BILDLISTE | KATALOG 2022

GÜLTIG AB 1. JANUAR 2022

ALLES LICHT. ALLES AUS EINER HAND.

RZB Lighting steht bereits seit über 80 Jahren verbindlich für höchst montagefreundliche, effiziente Produktserien und intelligente Lichtlösungen „Made in Germany“. Als international agierendes Familienunternehmen bieten wir Ihnen Kontinuität, Nachhaltigkeit und langfristig stabile Partnerschaften. Für unsere überdurchschnittlichen Innovationserfolge wurden wir bereits mehrfach mit den Siegeln TOP 100 sowie BAYERNS BEST 50 ausgezeichnet und durften für unsere Gestaltungsarbeit bisher über 75 renommierte Designpreise entgegen nehmen.

Für die Umsetzung und Fertigung unserer Produktideen stehen uns am Standort Bamberg ein hochmoderner, sich permanent erweiternder Maschinenpark, eigene zertifizierte Prüflabore, rund 3.000 qm Showroom sowie ein eigener Event-Center zur Verfügung.

Doch ohne den Faktor Mensch geht es nicht, denn Menschen machen Zukunft. Hinter jeder guten Idee steckt ein kluger Kopf. Meist sogar viele. Wir vertrauen auf unsere motivierten, interdisziplinären Teams: auf die Erfahrung langjähriger Mitarbeiter sowie auf die Ideen und Visionen unserer jungen und neuen Kollegen.

Aufgrund unserer hohen Fertigungstiefe ist der Begriff Industrie 4.0 für uns nicht nur ein Schlagwort, sondern gelebte Wirklichkeit: Menschen, Maschinen, Anlagen, Logistik und Produkte kommunizieren und kooperieren bei uns miteinander.

Weit über 700 engagierte Mitarbeiter tragen heute dazu bei, Ihre Kundenzufriedenheit sowie unsere hohen Qualitätsansprüche zu gewährleisten. Mit Ihnen möchten wir gemeinsam weiter wachsen!

BAYERNS BEST 50
PREISTRÄGER 2020

TOP 100
top innovator 2021

INHALT UND AKTUELLES 1 - 17

INNENLEUCHTEN 18 - 537

LICHTMANAGEMENTSYSTEME 538 - 567

AUSSENLEUCHTEN 568 - 735

SICHERHEITSBELEUCHTUNG 736 - 885

RZB HOME+BASIC 886 - 911

ANHANG 912 - 944

- Service 914 - 917
- Chemische Beständigkeit 918
- Serienübersicht 919 - 925
- Alphabetisches Stichwortverzeichnis 926 - 928
- Bestellnummernverzeichnis 929 - 939
- Verkaufs- und Lieferbedingungen 940 - 941
- Ansprechpartner Key Account Sicherheitsbeleuchtung 942
- Ansprechpartner Vertrieb Schweiz/Österreich 943
- Ansprechpartner Vertrieb Deutschland 944
- Objektpreisbearbeitung 944
- After Sales Service 944
- Technischer Support 944

Die Bildpreisliste | Katalog 2022 gibt einen Überblick über das RZB Leuchtenprogramm. Sie dient als Handwerkszeug für eine zielgerichtete Führung zum gesuchten Produkt.

Unsere Leuchten sind technische Arbeitsmittel und dürfen nur in der von uns vorgegebenen Bestimmung verwendet werden. Eine nicht vorgegebene Verwendung und jegliche Änderung an unseren Produkten, die ohne unsere schriftliche Zustimmung erfolgen, entbinden uns im Schadensfall von allen Verpflichtungen.

Irrtümer oder Änderungen an unseren Produkten bleiben uns vorbehalten. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie im Anhang.

Neuheiten sind mit rotem Rahmen gekennzeichnet

Einbau-Flächenleuchten

Triona
24-27

Sidelite ECO
28-35

Parledo
36-39

Kaleea
40-43

Kaleea Basic
44-45

Toledo Flat
46-47

Sonis EVO
48-53

Anbau-Flächenleuchten

Triona
56-61

Sidelite
62-65

Sidelite Round
66-67

Sidelite ECO
68-71

Sonis EVO
72-73

Sonis A
74

Pendel-Flächenleuchten

TWINDOT
78-87

Triona
88-95

Econe
96-97

Sidelite
98-99

Sidelite Round
100-101

Sidelite ECO
102-103

Stehleuchten

Less is more 27
106-109

Sidelite
110-113

Sidelite ECO
114-115

LED-Linearsysteme

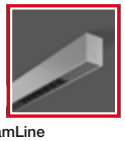
Alea Spot
118-119

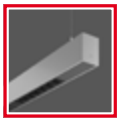
BeamLine Slim
120-125

Less is more 21
126-129

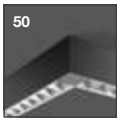
Less is more 27
130-135

Less is more 50
136-141




Less is more BeamLine
142-153

Less is more Systeme
158-159



160-161

162-163

LED-Linearsysteme

Linear System
164-165

High Power
166-167

LED it Strip
168-169

Less is more Flex
170-175

Deckenleuchten

Glasdownlight
178-179

Cylio
180-181

Wandleuchten

Ring of Fire
184

Coros Kristall
186

Colonna IP 44
187

Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Douala
192-193

Flat Slim
194-201

Flat Slim+
202-207

Scapha
208-209

Flat Polymero Kreis
210-223

Flat Polymero
224-231

Flat Polymero IP44
232-235

Flat Basic
236-239

Decken- und Wandleuchten - klassisch

Flat Kreis
242-243

Santos
244

Kreis
245

Kreis
246

DKN Classic
247

Flat Quadrat
248

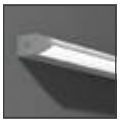
Quadrat
250-251

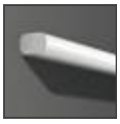
Rechteck
252

Rechteck
253

Decken- und Wandleuchten - linear

Lavano
256-259




RT 44
260-261

Baleva
262-263

Polymero Long
264

R40
265

Strip-Light
266-267

ISO- und Alu-Stableuchten
268-269

Neuheiten sind mit rotem Rahmen gekennzeichnet

Ovalleuchten

Areno
274

Alu-Ovalleuchten
274

Kunststoff-Ovalleuchten
275

Pendelleuchten

Ring of Fire
282-287

Sidelite Ellypsoid
288-289

Scapha
290-291

Flat Slim
292-295

Flat Slim+
296-297

Douala
298-299

Basic Ball
300-303

Cylio
304-305

Glasdownlight
307

Deecos P
308-311

Toledo Flat
312-313

Flat Polymero Kreis
314-319

Flat Polymero
320-323

Less is more 27
324

Lavano
326-327

Stoffschirmleuchten

Toledo Flat
332-337

Flatliner Slim
338-343

Flatliner
344-346

Toledo Flatliner
348-353

Einbau-Downlights

Levido
356-359

Arelo
360-361

Energo Darklight
362-363

Heledon
364-367

Pascala
368-373

Quardo
374-375

Ledona
376-381

Ledona ECO
382-383

Toledo Flat
384-391

Toledo
392-393

Anbau-Downlights

Andho
396-397

Heledon
398-401

Toledo Flat
402-405

Hemis
406-407

Einbaustrahler

Vortex
410-411

Levido Swing
412-415

Deecos R
416-421

Magcardo
422-425

Rondos
426-429

Golas
430-433

Anbaustrahler

Deecos S
436-443

Calido Clickbeam
444-445

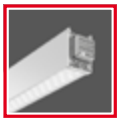
Triade
446-447

Stromschienen

3-Phasen-Stromschienen
450-459

3-Phasen-DALI-Stromschienen
460-467

Lichtbandsysteme



Linedo
470-491

Feuchtraumleuchten

Planox PRO
494-497

Planox ECO
498-503

Planox ECO Farm
504-505

Planox Tube
506-509

Planox Tube Farm
510-511

Planox
512-515

Hallenstrahler

Light Case
518-525

Industrial Hall
526-533

Industrial Hall EVO
534-537

Lichtmanagement

light control +^{3}
546-549

light control +^{3}
550-553

Casambi smart+free
554-557

light control +^{3}
558-561

light control +^{3}
562-563

Steuergeräte
564-567

Neuheiten sind mit rotem Rahmen gekennzeichnet

Einbauleuchten

Brick Steps
576-577

Brick EVO
578-579

Wandleuchten

Nadelspot
585

Cyl
585

Zono
586

Techno
586

Mega Tower
591

Mega Lamelle
592

Mega Cone
593

Mega Laterne
594

595

Mega Tube
596

Mega Gürtellinse
597

Rounded Midi
598-599

Alu-Design
600-601

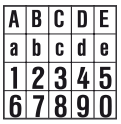
Alu-Superior
602-603

Alu-Lux oval
604-607

Hausnummernleuchten

Rounded Midi
610-611

Die superflache Hausnummernleuchte
612



Klebeziffern
613

Decken- und Wandleuchten

Andho
616-617

Flat Slim
618-623

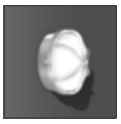
Flat Slim+
624-627

Cadero
630-631

Rounded Midi
632-635

Rounded Maxi
636-637

Alu-Design
638-639


Alu-Superior
640-641

Alu-Lux oval
642-643

Areno
645

Alu-Ovalleuchten
644-645

Pollerleuchten

Bocaro
650-653

Lupalo
654-657

Lupalo Laterne
658-661

Lupalo Tower
658-661

Mega Tower
665

Mega Lamelle
666

Mega Cone
667

Mega Laterne
668

Mega Laterne
668

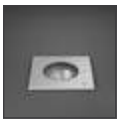
Mega Gürtellinse
669

Mega Tube
670-671

Mega Glaspoller
672

Mega Square
673

Bodeneinbauleuchten



Terra Edelstahl 130
676-677

Terra Edelstahl 190
678-681

Terra Edelstahl 245
682-683

Strahler und Scheinwerfer

Alu-Star
686-689

Lightstream LED
690-699

700-704

Alu-Star Mini
706

PAR16
707

Mastleuchten

Mingata
710-715

Alu-Star
716-719

Gonia
722-723

Laruta
724-725

Lupalo
726-731

Lupalo Scandia
732-733

Stahlmaste
734-735

Neuheiten sind mit rotem Rahmen gekennzeichnet

Gruppenbatteriesysteme (LPS)

RZB Luxifair Quattro
742

Prüfbuch
741

Zentralbatteriesysteme (CPS)

RZB Luxifair KV 2000
742

RZB Luxifar Compact
743

Prüfbuch
741

Einzelbatterie-Überwachungssysteme

MWEBtouch
746-747

MWEBtouch DALI
748-749

MWEBplus
750-751

MultiDigitplus
752-753

Einzelbatterie-Technik

754-756

Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung

Tenuo
760-767

Halyxx
768-771

GSUN S
772-773

GSUN D
774-775

GSUN 2
788-789

GSUN 3
790-793

GSUN 4
794-797

Exeo
776-777

Centryxx D
778-779

Multivariabel
780-781

Minisign
782-783

Varioplast I
784-785

Varioplast II
786-787

Rechteck
798-803

Signcube
804-807

Signcube IP54
808-809

Centryxx RZ
810-811

Turia
812-813

Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung

Powerbox Flood
816-817

Varioplast I
818-819

Centryxx
820-823

Centryxx W
824-827

Lucio
828-829

Turia
830-832

Solyxx
833

Edo
834-835

Toledo Flat
836-841

Toledo Flat
842-847

Sidelite ECO
848-857

Sonis EVO
858-859

Planox
860-863

Planox PRO
864-865

Flat Polymero Kreis
866-869

Flat Polymero
870-873

Cadero
874-875

Rounded
876-879

Lightstream LED
880-883

Sicherheits-Scheinwerfer
884-885

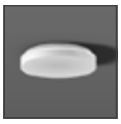
RZB HOME + BASIC Innenleuchten

HB 501
891

HB 502
891

HB 503
891

HB 504
892


HB 505
892

HB 506
892

HB 710
894

HB 801
895

HB 702
896

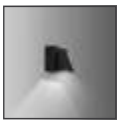
HB 720
897

RZB HOME + BASIC Außenleuchten

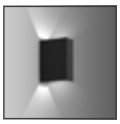
HB 101
901

HB 103
901

HB 104
901


HB 105
902

HB 106
902


HB 113
902

HB 107
903

HB 108
903

HB 110
904

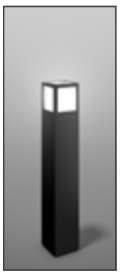
HB 111
904

HB 109
905

HB 207
905

HB 450
905

HB 201
906


HB 205
906

HB 202
907

HB 203
907

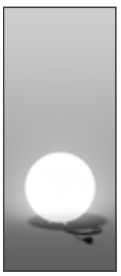
RZB HOME + BASIC Solarleuchten

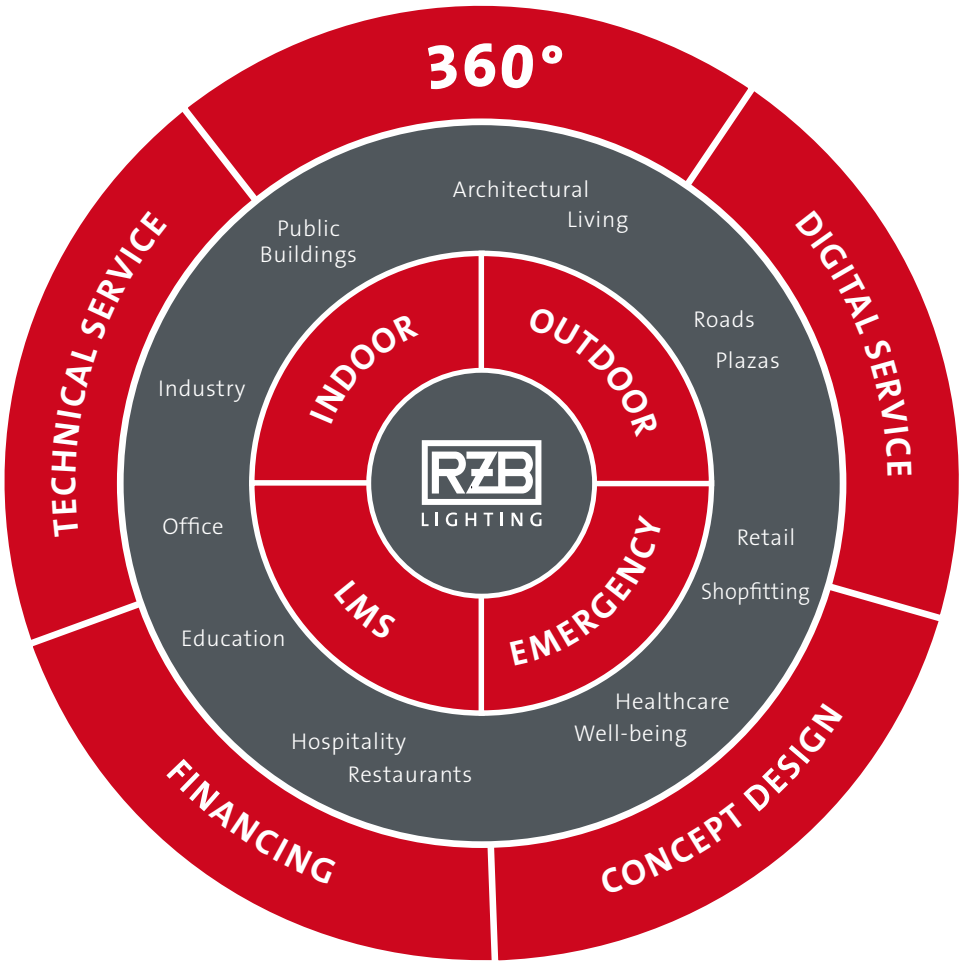
HB 402
909

HB 403
909

RZB HOME + BASIC Dekorative Gartenleuchten

HB 301-304
911


HB 309-311
911



360° LICHT KOMPETENZ

Wir machen LICHT.

Und zwar überall dort, wo Sie es brauchen - gemäß unserer Leitlinie: **SMART TECHNOLOGY. EXCELLENT DESIGN.**

Ob in Industrie-, Office- oder Shop-Anwendungen, in privaten und öffentlichen Gebäuden, im Außenbereich, auf Wegen und Plätzen: Die Entwicklung und Fertigung von Innen- und Außenleuchten, Sicherheitsleuchten sowie intelligenten Lichtmanagementsysteme ist unsere Passion. Unser breites Portfolio finden Sie in diesem Kompendium.

Unser umfangreiches Programm ist Ihr Vorteil:

Ein Ansprechpartner – alles aus einer Hand!

Darüber hinaus bieten wir Ihnen ein Vielfaches an MEHR: Der Komplexität hochmoderner Beleuchtungskonzepte in puncto Planung, Steuerung und Betrieb nehmen wir gerne den Schrecken.

Bei uns stehen SIE im Mittelpunkt!

Mit RZB entscheiden Sie sich für einen vertrauensvollen Partner mit Rundumblick, der Sie auf Ihrem Weg zur bedarfsgerechten Lichtlösung umsichtig, qualitätsbewusst und lückenlos begleitet: Von der Beratung und Planung über die Finanzierung und Inbetriebnahme, der Entwicklung von projektspezifischen Sonderlösungen, Service und Wartung bis hin zu kontinuierlichem Monitoring und Optimierung über den kompletten Lebenszyklus Ihrer Beleuchtungsanlage.

DER NACHHALTIGKEIT UND QUALITÄT VERPFLICHTET

Dass Themen wie Nachhaltigkeit, Umweltbewusstsein und Ressourcenschonung immer mehr Raum einnehmen und immer mehr Menschen zum Nachdenken bewegen, finden wir großartig - dafür leisten wir am Stammsitz Bamberg unseren aktiven Beitrag:

- 920 000 kg CO_2 Einsparung p.a. durch 30.000 m² Photovoltaik-Anlage und weitere 930 000 kg durch Erneuerung der Pulverbeschichtungsanlage
- CO_2 neutrale Beheizung durch Fernwärme
- Wärmerückgewinnung über Luft-Wärmetauscher
- Über 40% Energieeinsparung durch Deckenheiz- und Kühlsysteme
- 180 m³ Regenrückhaltung

Qualität bedeutet für uns, keine Kompromisse einzugehen: Von der Produktentwicklung über Fertigungskontrollen und Langzeitprüfungen in unseren Laboren bis hin zur Logistik und dem After-Sales-Service wird jeder Prozessschritt streng kontrolliert, kontinuierlich optimiert, und wenn es die Umstände erfordern, auch neu definiert. Mit der DIN ISO 9001 Zertifizierung dokumentieren wir bereits seit 1996, dass diese Schritte jederzeit höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden.

Wir werden fortlaufend geprüft und zertifiziert.

- ISO 9001
- VDE-Prüfzeichen
- ENEC-Prüfzeichen
- INTERSEROH Recycling-Zertifikat für Transport- und Verkaufsverpackungen
- INTERSEROH *Certificate resources saved* Klimaschutz-Zertifikat

EASY COMMUNICATION: DIGITALE KOMMUNIKATION

Die Welt wird digitaler. Am liebsten treten wir allerdings nach wie vor persönlich und vor Ort mit Ihnen in Kontakt. Da dies nicht immer möglich ist, arbeiten wir kontinuierlich daran, unsere digitalen Serviceleistungen für Sie zu optimieren und zu erweitern.

Unsere Angebote:

- Informative Live-Webinare
- Web-Meetings und individuelle Präsentationen
- Virtuelle Messen und Veranstaltungen

Unsere digitalen Tools auf www.rzb.de erreichen Sie rund um die Uhr:

- Über 80 Produkt-Videos und Montage-Tutorials
- Interaktive 3D-Produktvisualisierungen (WebGL)
- Produktfilter-Funktionen
- Konfiguratoren und Preisrechner
- Broschüren, Videos, Dateiformate und Instruktionsanleitungen zum Download

Folgen Sie uns schon? Als Erster wissen, was los ist und jetzt abonnieren:

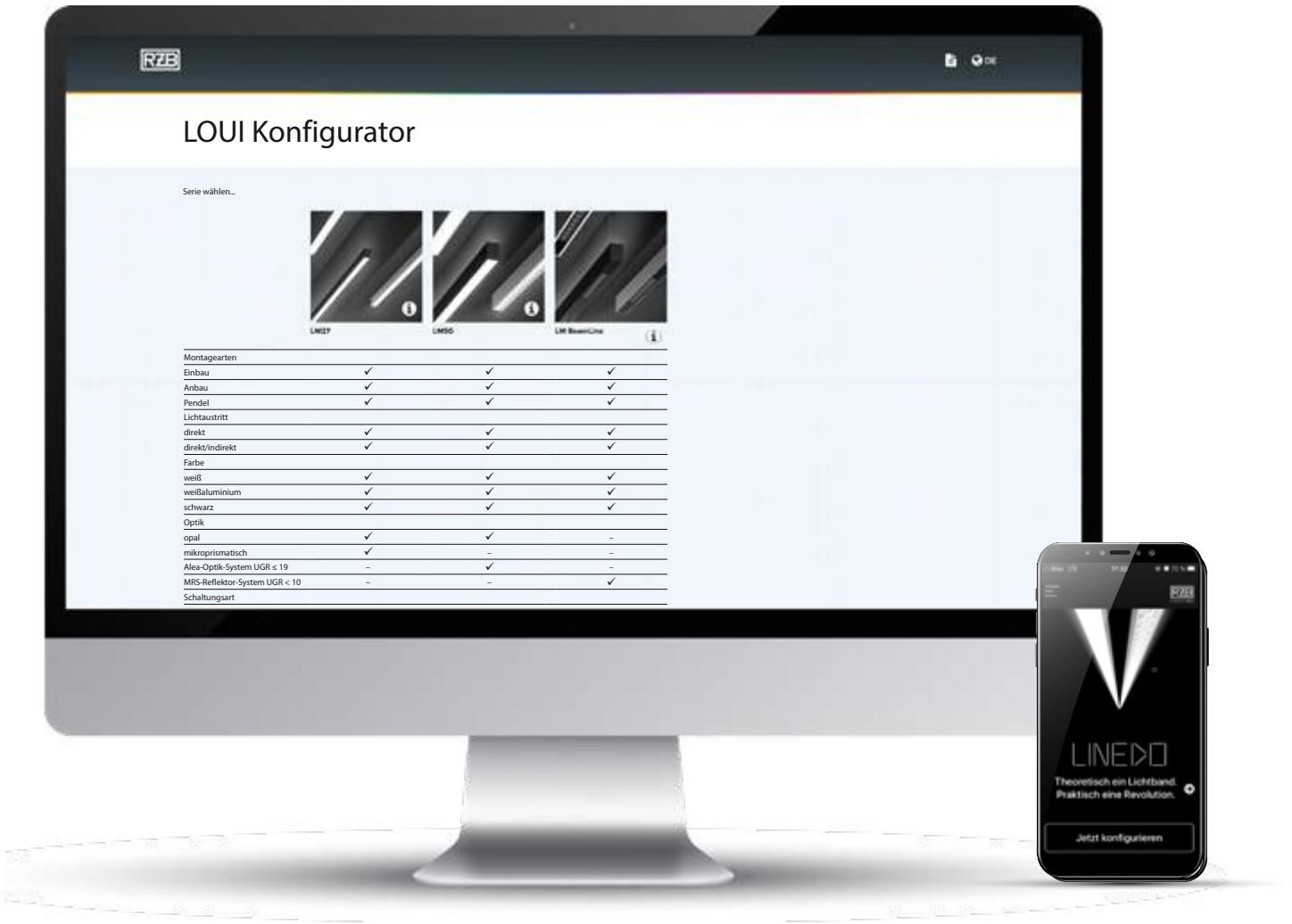
- RZB Newsletter zu Neuheiten und Projekten, Normen-Regeln-Vorschriften und Insides
- RZB Short-News auf Social Media Kanälen
- RZB YouTube Kanal

Sie informieren sich lieber klassisch über die gedruckte Form? Kein Problem!

In unserer Web-Mediathek können Sie viele Publikation nicht nur downloaden sondern nach wie vor auch in gedruckter Form bestellen.

TIPP!

Die digitale pdf-Variante dieser Bildpreisliste enthält nun interaktive Links, die Sie von der Artikelnummer direkt auf die jeweilige Produktseite im Web und damit nicht nur detaillierten technischen Informationen, sondern auch zu allen Downloads von Dateien, Ausschreibungstexten und Instruktionen führen.



EASY TO USE: DIGITALE WERKZEUGE

Gleich ausprobieren! Bei RZB finden Sie kostenlose interaktive Werkzeuge mit vielen Vorteilen zur Konfiguration oder Steuerung Ihrer Beleuchtungsaufgaben:

Online Konfigurator LOUI

Kennen Sie LOUI? Mit diesem cleveren Konfigurator planen Sie unsere Linearsysteme LESS IS MORE 27, 50 und BeamLine schnell, sicher und kreativ.

- Freie oder budgetorientierte Konfiguration Ihres Linearsystemes
- Direkte Preisauskunft und Materialzusammenstellung
- Inklusive Montagezeichnung Ihres Leuchtensystems im DXF-Format
- Inklusive ROLFZ-Datei des konfigurierten Systems für Ihre Planungen in RELUX!

START PLAYING! LOUI finden Sie auf unserer Website unter https://www.rzb.de/de/produkte/loui-konfigurator/ und hier ab Seite 156.

LINEDO App

Unser LINEDO Lichtbandsystem konfigurieren Sie in nur wenigen Schritten mit der LINEDO App auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Jetzt mit neuen Features:

- Variabel: Raummaße von bis zu 100x100 Metern möglich
- Kinderleicht: Einfach Konfigurationen archivieren, editieren oder löschen
- Budgetorientiert: Berechnung erfolgt mit kleinstmöglicher Stückzahl zum bestmöglichen Preis
- Komfortabel: Automatisierte Anfrage-E-Mail für unverbindliches Angebot
- Vorausschauend: Durch Vernetzung von Konfiguration und Nutzer sind zukünftige Erweiterungen, Serviceleistungen oder Upgrades jederzeit machbar

Lichtmanagement + Mesh-Sensorik Apps

Sie möchten Ihre Beleuchtungsanlage besonders energieeffizient betreiben, individuell konfigurieren oder via Bluetooth® steuern? Im Kapitel LICHTMANAGEMENTSYSTEME finden Sie ab Seite 544 drahtlose wie drahtgebundene Lösungen für einfache bis komplexe Anwendungen.

EASY TO REALISE: PLANUNGSHILFEN

Kennen Sie schon unser Online-Berechnungstool?
RZB macht's möglich:

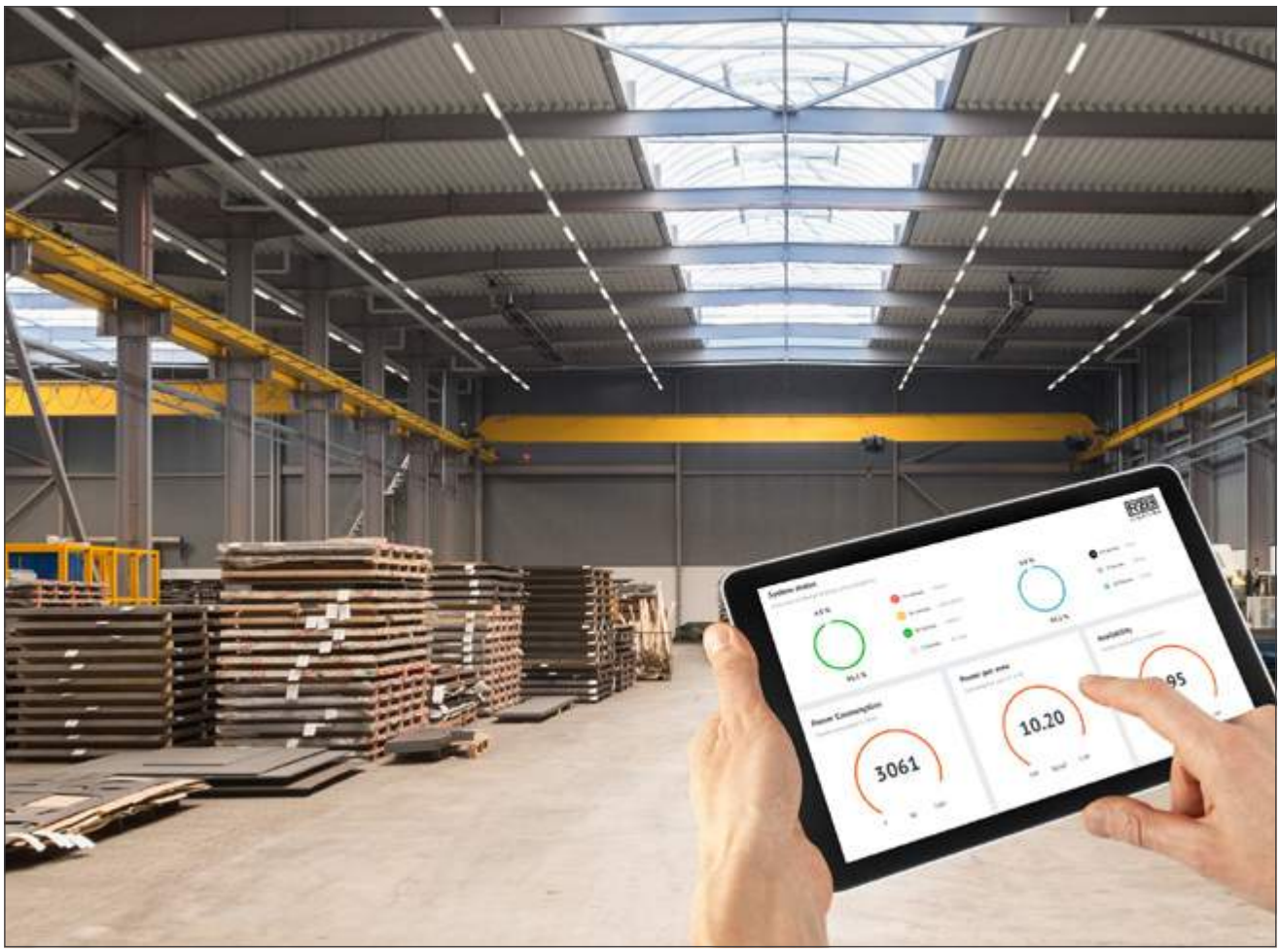
- Bedarfsberechnung mit drei Mausklicks
- Schnelle Planung von Räumen oder kleinerer Bauvorhaben
- Raumberechnung zu allen geeigneten Innenleuchten
- Sofortige Ergebnisse zur Beleuchtungsstärke oder Leuchtenanzahl
- Normgerechte Abstandsberechnung von Außen- und Sicherheitsbeleuchtung

Das Online-Berechnungstool finden Sie auf unserer Webseite auf der Artikelseite des von Ihnen gewählten Produktes in der Rubrik "Lichtberechnung".

Im Downloadbereich jedes Artikels erhalten Sie ebenfalls:

- Instruktionen, Datenblätter, Ausschreibungstexte
- Photometrische Daten
- Dateiformate für Lichtplanungen mit RELUX oder DIALux
- Sämtliche CAD und GAEB Dateien
- Files für BIM-basierte Planungen

Letztere enthalten neben der 3D-Geometrie der Leuchte weitere Informationen wie Systemleistung, Leuchtenlichtströme, Ausschreibungstexte, Lampen und mehr. So sind Sie für den Einsatz dieser Planungsmethode bestens gerüstet!



EASY CONTROL: LICHTMANAGEMENT UND -STEUERUNG

Im Zuge der Digitalisierung werden intelligente Leuchten und anwendungsorientierte, vernetzte Lichtmanagementsysteme eine immer größere Rolle spielen.

Der Mehrwert liegt klar auf der Hand:

- Wirtschaftlichkeit: geringere Energie- und Wartungskosten
- Umweltschutz: weniger $C0_2$-Emissionen
- Flexibilität: Anpassung an wechselnde und individuelle Bedürfnisse
- Facility Management: externes Monitoring z.B. von Verbrauchswerten, Wartungsintervallen etc.
- Integration: in Gebäudeautomatisation und Gebäudemanagement-Systeme

Unsere Range an Lichtmanagementsystemen reicht von einfach selbst konfigurierbaren bis hin zu individuell und professionell programmierbaren IoT- und cloudfähigen Systemen, die sowohl drahtlos als auch drahtgebunden betrieben werden.

Für jede Beleuchtungsaufgabe das richtige System:

- Tageslichtabhängige Lichtsteuerung im Büro
- Einsatz von Sensorik und Präsenzmeldern in Industrie- und Wohnanlagen
- Szenenbasierte Lichtregelung in Konferenzräumen
- Farblicht-Inszenierungen für Verkaufsräume und Veranstaltungen
- Dynamische Anpassung der Beleuchtung an den natürlichen Tageslichtverlauf (HCL)
- Integration von Beacons z.B. zum Tracking von Besucherströmen, Indoor Navigation, Asset Tracking oder der Aussendung von Handysignalen

Bei RZB erhalten Sie alles aus einer Hand - von der Planung, Programmierung bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus.

ICONS

Tunable White:HCL	Die Farbtemperatur lässt sich variabel und stufenlos von 2700 K bis 6500 K einstellen. Ideal für Human Centric Lighting (HCL).		Für hohe hygienische Anforderungen Diffusor mit glatter Oberfläche zur Raumseite für geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
DIM to Warm	Beim Dimmen verändert sich die Farbtemperatur dynamisch von ca. 3000 K auf ca. 1800 K und sorgt somit für ein behaglich gemütliches Lichtambiente.		Individuelle handwerkliche Fertigung des Diffusors. Der Diffusor entsteht aus mundgeblasenem Dreischichtglas. Das bedeutet, die erste Schicht besteht aus Klarglas, die zweite aus Opalglas und die dritte wieder aus Klarglas.
RGBW	Durch additive Farbmischung, basierend auf den drei Grundfarben Rot - Grün - Blau und zusätzlich Weiß, können verschieden Lichtfarben und Farbtemperaturen eingestellt werden.		Leuchten in schlagzäher Polycarbonatausführung
RGB	Durch additive Farbmischung, basierend auf den drei Grundfarben Rot - Grün - Blau, können verschiedene Lichtfarben eingestellt werden. Eignet sich besonders für die dekorative Beleuchtung mit Farbdynamik.		Leuchten mit diesem Symbol „Ballwurfsicher“ sind für die Verwendung in Sportstätten geeignet. Sie sind nach den Prüfbedingungen DIN 18032 ausgeführt.
MultiColour	MultiColour-Funktion: Einstellbarkeit der Farbtemperatur in verschiedenen Stufen	D	Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24
MultiLumen	MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in verschiedenen Stufen		**HACCP** | Leuchten mit diesem Zeichen sind für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Die genaue Verwendbarkeit des jeweiligen Produktes in diesem Kontext entnehmen Sie bitte der Konformitätserklärung unter www.rzb.de. beim Artikel.
Phase-cut	Einfache Helligkeitssteuerung über Phasenanschnittsdimmung bzw. Phasenabschnittsdimmung	NH_3	DLG-geprüft: Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand gegenüber Hochdruckreinigern stand
DALI	DALI-Leuchten werden über die DALI-Steuerleitungen zentral gesteuert. Dabei können Leuchten in Gruppen zusammengefasst, oder individuell angesteuert werden. Weitere Funktionen sind abhängig von der verwendeten DALI-Steuerung.	PLUG&PLAY	Schnelle und einfache Installation
Casambi smart+ free	Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth®		Dieses Symbol zeigt an, dass einzelne Leuchten aus einer Leuchtenserie für Sicherheitsbeleuchtung geprüft bzw. vorhanden sind
CLO Constant Light Output	Modernste Treiber regeln die LEDs der Leuchten über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses CLO (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.	ULR = 0%	**Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten durch bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum, dadurch keinerlei Lichtsmog
UGR ≤ 19	Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1		Seewasserbeständige Beschichtung
Clickbeam	Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels	IP68	Leuchten mit hoher Schutzart
Corridor Function	Die Corridor Funktion erlaubt eine Konfiguration der Leuchten so dass diese eine Resthelligkeit von 10 % haben, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.	IK09	Leuchten mit hohem Stoßfestigkeitsgrad
Touch DIM	TouchDIM bietet eine einfache Lichtsteuerung ohne zusätzliche Steuergeräte. Es ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine bzw. EVG. Sensoren für Helligkeit und/oder Anwesenheit können mit eingebunden werden.		
	Leuchten mit Präsenz- und Tageslichtsensor	LED inside	Unsere Sicherheitsleuchten sind alle mit LED ausgestattet
Real time	Echtzeituhr	EB	Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten
IoTready	**Leuchten:** Erfassung und Weiterleitung von Zustands- und Energiedaten **Lichtmanagementsysteme:** Weiterleitung von Leuchtendaten an Cloud-Services möglich	ZB	Leuchten für zentrale Notstromversorgung

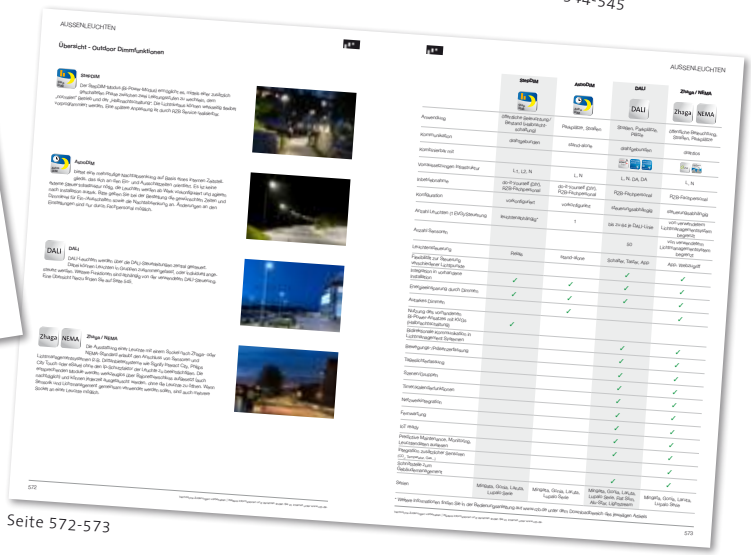
DER SCHNELLE WEG ZU IHRER LICHTLÖSUNG

Unsere Icons helfen Ihnen, essentielle Attribute unserer Produkte auf einen Blick zu erkennen. Übersichten und Vergleichstabellen machen Produktunterschiede sichtbar.

Damit finden Sie schnell und einfach die richtige Lösung für Ihr Projekt!

Seite 544-545

Seite 20-21



Seite 572-573

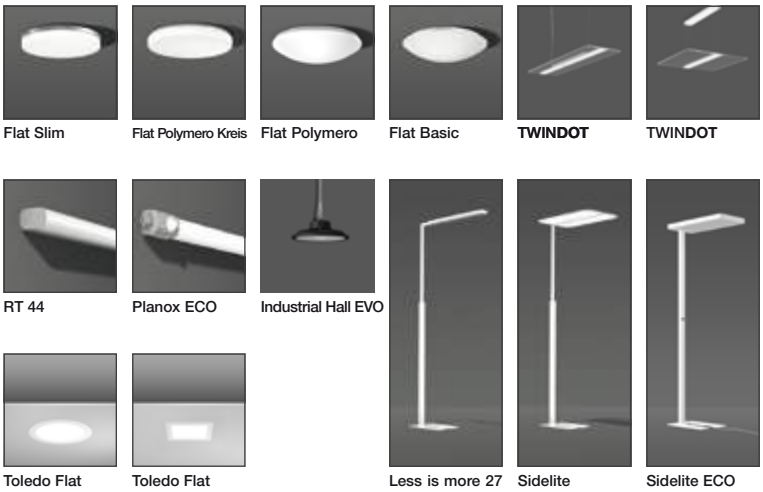
	Ein Dämmerungsschalter misst den Lichteinfall an einer Leuchte um diese helligkeitsabhängig Ein- und Auszuschalten.	Step DIM	Der StepDIM-Modus (Bi-Power-Modus) ermöglicht es, mittels einer zusätzlich geschalteten Phase zwischen zwei Leistungsstufen zu wechseln, dem „normalen“ Betrieb und der „Halbnachtschaltung“. Die Lichtniveaus können werkseitig flexibel vorprogrammiert werden.
	Stand-Alone-Sensoren dienen zur Steuerung einer einzelnen Leuchte. Da keine externe Steuerung notwendig ist, funktioniert die Leuchte autark und benötigt lediglich eine Spannungsversorgung.	Astro DIM	AstroDIM bietet eine mehrstufige Nachtabsenkung auf Basis eines internen Zeitstellglieds, das sich an den Ein- und Ausschaltzeiten orientiert. Es ist keine externe Steuer-Infrastruktur nötig, die Leuchten werden ab Werk vorkonfiguriert und agieren nach Installation autark.
Master-Slave	Die Leuchte mit Sensor (Master) steuert mehrere weitere Leuchten ohne Sensor (Slave). Je nach System können auch mehrere Master-Leuchten gemeinsam betrieben werden.	Mains DIM	Der Lichtstrom wird proportional zur Absenkung der Netzspannung verringert. Die Absenkung der Netzspannung erfolgt über ein Steuerelement im Verteilerschrank. Verwendung hauptsächlich mit magnetischen Vorschaltgeräten.
Bluetooth® Mesh	Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.	Zhaga	Die Ausstattung einer Leuchte mit einem Sockel nach Zhaga- oder NEMA-Standard erlaubt den Anschluss von Sensoren und Lichtmanagementsystemen (z.B. Drittanbietersysteme wie Signify Interact City, Philips City Touch oder eSave) ohne den IP-Schutzfaktor der Leuchte zu beeinträchtigen. Die entsprechenden Module werden werkzeuglos über Bajonettverschluss aufgesetzt (auch nachträglich) und können jederzeit ausgetauscht werden, ohne die Leuchte zu öffnen.
	Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar	NEMA	

© Shutterstock

Übersicht - Leuchten mit eingebauter Sensorik

Stand-Alone Sensoren

Stand-Alone-Sensoren dienen zur Steuerung einer einzelnen Leuchte. Da keine externe Steuerung notwendig ist, funktioniert die Leuchte autark und benötigt lediglich eine Spannungsversorgung. Je nach Leuchtentyp können Stand-Alone-Geräte Bewegung und Helligkeit detektieren und sind zu einem gewissen Grad konfigurierbar (Nachlaufzeit, Helligkeitsschwellwerte). Stand-Alone-Sensoren erlauben keine Gruppierung von Leuchten. Jede Leuchte mit Stand-Alone-Sensor verhält sich autark.



Flat Slim | Flat Polymero Kreis | Flat Polymero | Flat Basic | **TWINDOT** | TWINDOT

RT 44 | Planox ECO | Industrial Hall EVO

Toledo Flat | Toledo Flat | Less is more 27 | Sidelite | Sidelite ECO

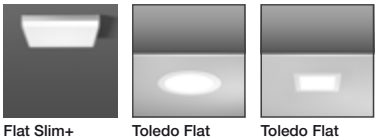
Master-Slave-Systeme

Die Leuchte mit Sensor (Master) steuert mehrere weitere Leuchten ohne Sensor (Slave). Je nach System können auch mehrere Master-Leuchten gemeinsam betrieben werden. Master-Slave-Systeme werden vornehmlich in Treppenhäusern und Fluren eingesetzt. Mit ihnen lassen sich Korridorfunktionen, Guided Light ("Lauflicht") und ähnliche Funktionen abbilden. Je nach Leuchtentyp können Master-Leuchten Bewegung und Helligkeit detektieren und sind zu einem gewissen Grad konfigurierbar (Nachlaufzeit, Helligkeitsschwellwerte)

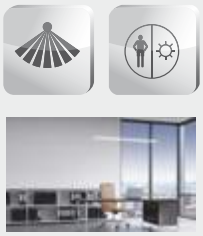
Douala | Flat Slim | Flat Polymero Kreis | Flat Polymero | Planox ECO

Mesh-Sensoren

Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet. Die Sensoren (und daran angeschlossene Leuchten) können beliebig gruppiert werden und die Nachlaufzeiten und Schwellwerte sind individuell einstellbar. Genau wie bei den Master-Slave-Systemen lassen sich Korridorfunktionen, Lauflichter usw. einstellen. Im Gegensatz zu den vorher genannten Systemen müssen diese aber nicht per Leitung verbunden sein.



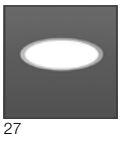
Flat Slim+ | Toledo Flat | Toledo Flat

	Stand-Alone Sensoren	Master-Slave-Systeme	Bluetooth® Mesh
			
Anwendung	Arbeitsplatzbeleuchtung Sanitäreinrichtung	Flurbeleuchtung Treppenhaus	Treppenhaus Außenbeleuchtung
Kommunikation	stand-alone	drahtgebunden	drahtlos
Vorraussetzungen Infrastruktur	L, N, PE	L, L‘, N, PE	L, N, PE
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY), App	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY), App
Konfiguration	Taster, Fernbedienung	vorkonfiguriert, Dip-Schalter	App
Dimmbarkeit	schaltbar / dimmbar über Sensor	schaltbar / dimmbar über Sensor	schaltbar / dimmbar über Sensor
Schaltbar	✓	✓	✓
Dimmbar	✓	✓	✓ (DALI)
Bewegungs-/Präsenzerfassung	✓	✓	✓
Helligkeitsschwellwert einstellbar	✓	✓	✓
Tageslichtabhängige Steuerung	✓	✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Grundlicht	✓	✓	✓ (DALI)
Korridorfunktion		✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Gruppierung		✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Weitere Leuchten möglich		✓	✓
Weitere Sensoren möglich		✓	✓
SoftDim			✓ (DALI)

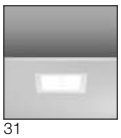
* Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf www.rzb.de unter dem Downloadbereich des jeweiligen Artikels

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Triona
Deckeneinbauleuchten Triona

© shutterstock


27

Triona
24-27


31

32

34

Sidelite ECO
28-35

39

Parledo
36-39

43

Kaleea
40-43

45

Kaleea Basic
44-45

47

Toledo Flat
46-47

51

51

52

52

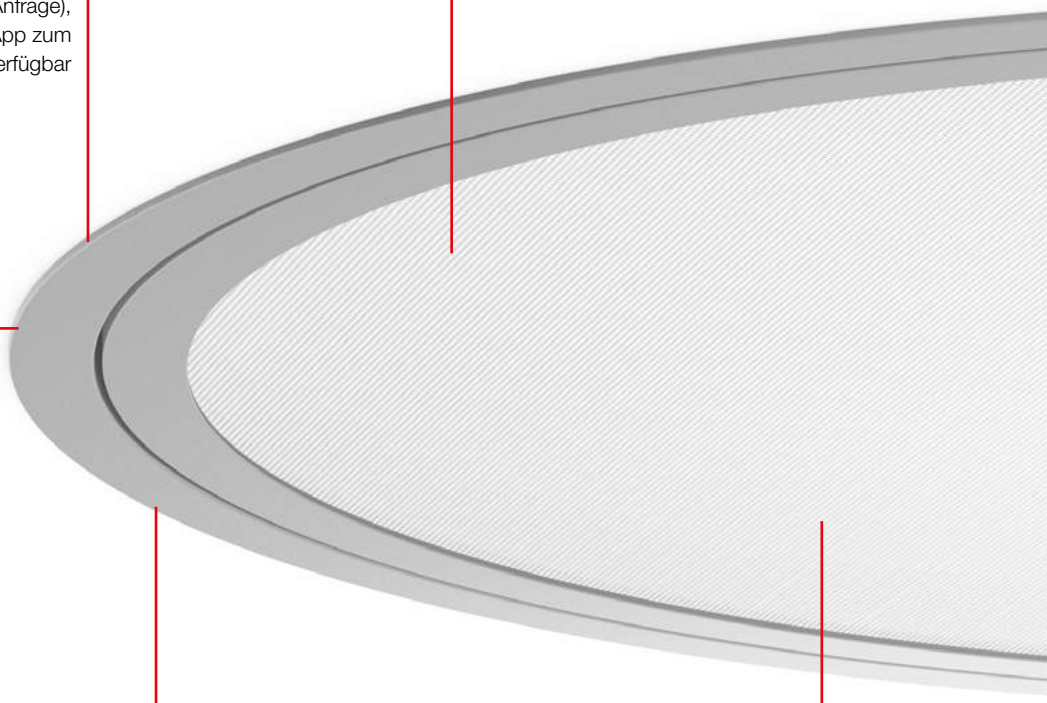
Sonis EVO
48-53

TRIONA®

Auf einen Blick

Diffusor Kunststoff opal/mikroprismatisch: Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1

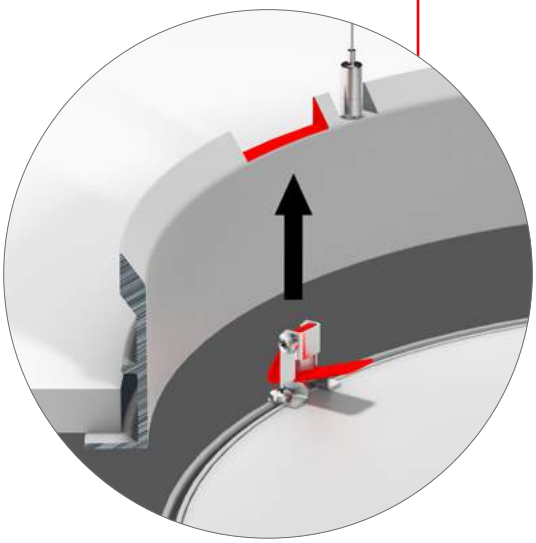
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät (auf Anfrage), kostenlose App zum Download verfügbar



Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

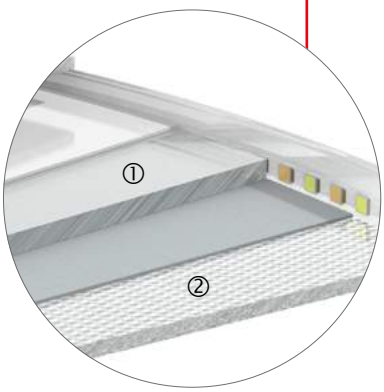
Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)

Werkzeugloses Montagesystem durch Kipphebel-Mechanismus (zum Patent angemeldet)



RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung und randlose Ausleuchtung

Lightguide ① und **Diffusor** ② Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**

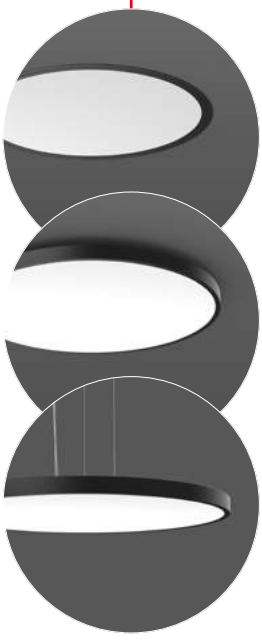


Einfachste Installation durch Plug & Play
Stecksystem (Quick-Connector)

Einbauring und Rahmen aus Aluminium-
Strangpressprofil pulverbeschichtet.
3 Farbvarianten stehen zur Auswahl

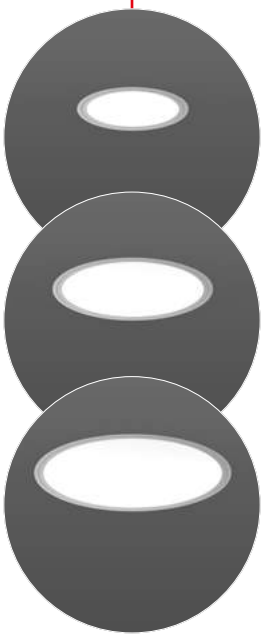
3 Montagearten

Einbau
Anbau
Pendel



3 Baugrößen

Ø 505 mm
Ø 725 mm
Ø 889 mm



2 Diffusoren

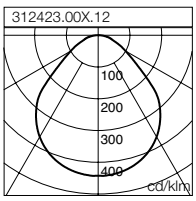
Kunststoff (PMMA) opal
Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch
Glas FerroMurano (auf Anfrage)

TRIONA®

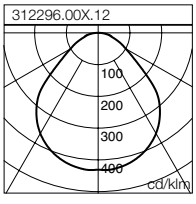
Deckeneinbauleuchten

- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Dimmung über TouchDIM
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)

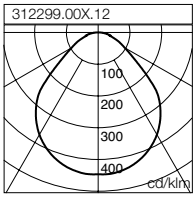
312423.00X.12		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312296.00X.12		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



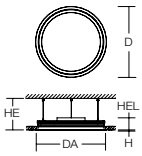
312299.00X.12		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3

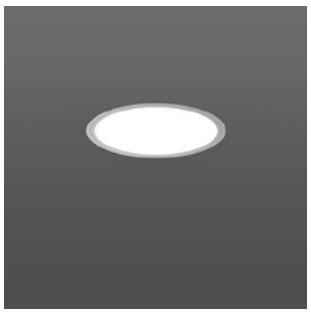


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Triona





Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Einbauring Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät integriert. Geeignet für Einbau in Hohldecken.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 505 mm							
312419.00X.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	4400	51	24,2	DALI
312419.00X.1.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	4600	51	24,4	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312419.00X.2.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	2350	29	22,1	DALI
Durchmesser D 725 mm							
312383.00X.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	6100	74	22,4	DALI
312383.00X.1.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	6350	74	22,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312383.00X.2.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	3200	40	20,0	DALI
Durchmesser D 889 mm							
312387.00X.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	7550	85	21,5	DALI
312387.00X.1.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	7850	85	21,6	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312387.00X.2.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	4550	49	19,6	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

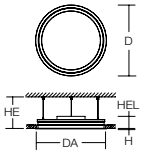
LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

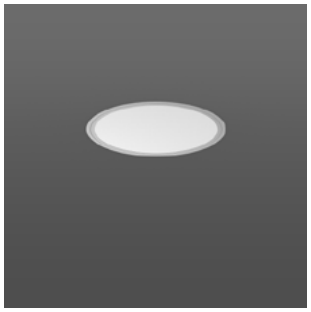
LED 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 49 / 51 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 74 / 85 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Deckeneinbauleuchten | Triona





Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Einbauring Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN-12464-1). Betriebsgerät integriert. Geeignet für Einbau in Hohldecken.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 505 mm							
312423.00X.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	2950	30	20,5	DALI
312423.00X.1.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	3050	30	20,7	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312423.00X.2.12	D 505, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	2550	29	20,0	DALI
Durchmesser D 725 mm							
312296.00X.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	3550	33	18,5	DALI
312296.00X.1.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	3700	33	18,7	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312296.00X.2.12	D 725, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	3400	40	17,9	DALI
Durchmesser D 889 mm							
312299.00X.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	830	7600	70	19,2	DALI
312299.00X.1.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	840	7900	70	19,3	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312299.00X.2.12	D 889, H 2, HE 100, HEL 89	LED	827-865	4800	49	17,8	DALI

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

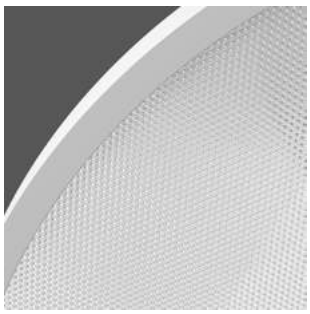
LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 30 / 33 / 40 W ≈
1 x 60 T16-R (65 W Psys)

LED 49 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

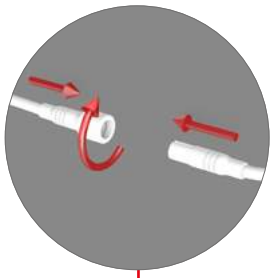
LED 70 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Diffusor Kunststoff (PMMA) opal


Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch

SIDELITE® ECO

Auf einen Blick



Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem und verlängerte Anschlussleitung (1,9 m)

PLUG&PLAY

Einbau-, Einlege- und Anbaurahmen-Varianten geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Pulverbeschichteter Aluminiumrahmen

MultiLumen-Funktion:
Sie können bei dem Leuchtenlichtstrom zwischen 4 Stufen wählen. Diese können reversibel am externen Vorschaltgerät manuell eingestellt werden.

MultiLumen

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1

UGR ≤ 19

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K.

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)

Einbau-Variante auch als Sicherheitsleuchte nach EN 60598-2-22 erhältlich

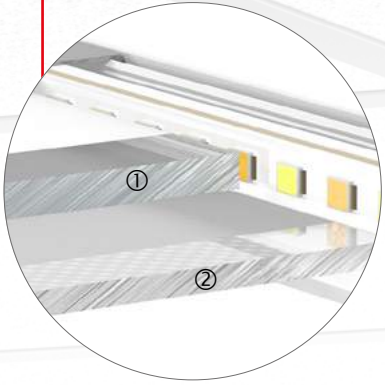
Automatischer Selbsttest serienmäßig

Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung

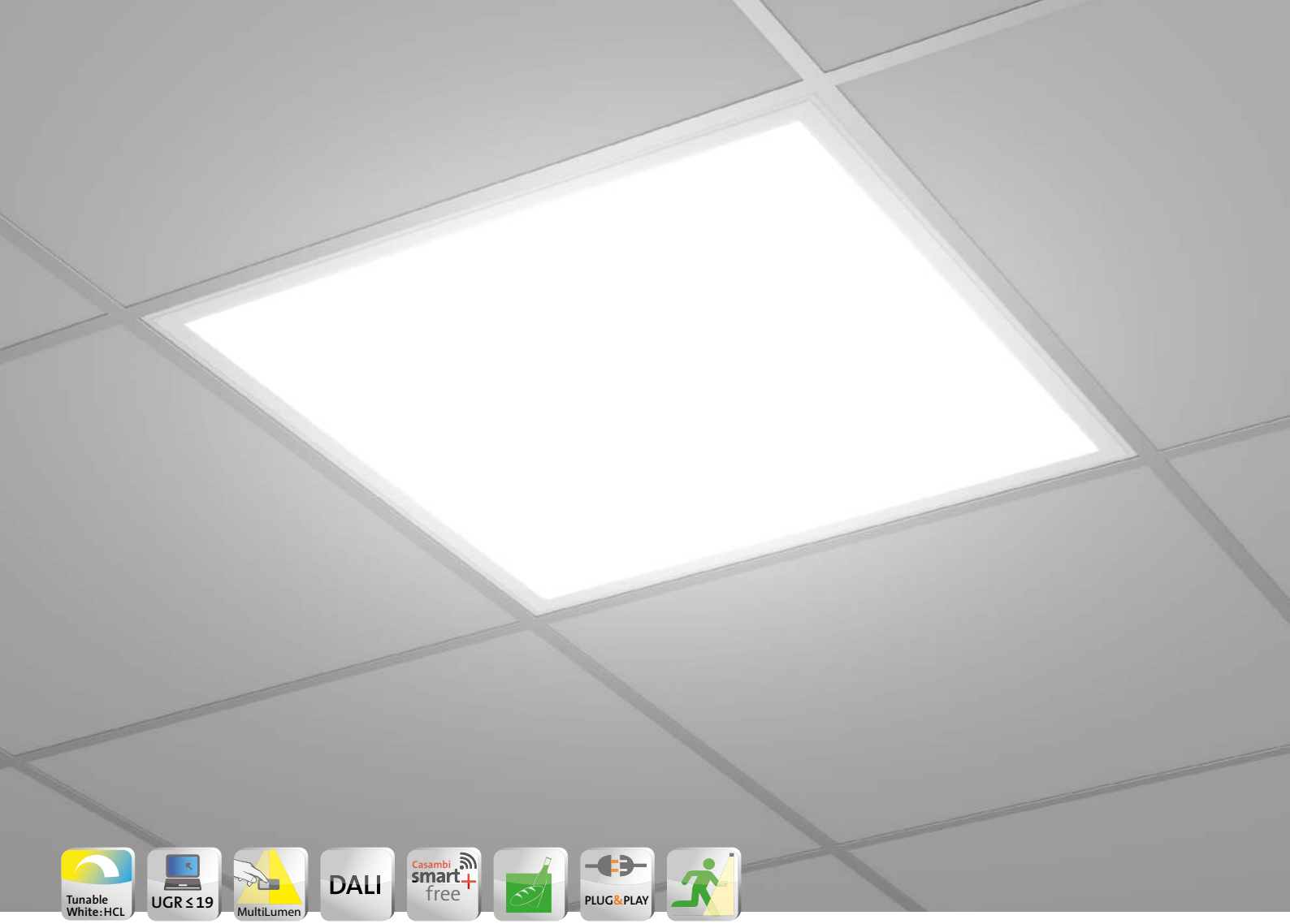
Extrem flache Bauhöhe von 12 mm

RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung

Lightguide ① und **Diffusor** ② aus **vergilbungsfreiem PMMA** mit feiner Mikroprismatik



Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar



SIDELITE® ECO

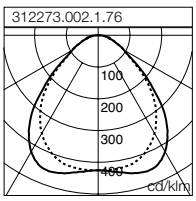
Deckeneinbauleuchten, Deckeneinlegeleuchten

- Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Decken-, Wand-, Einlege-, Einbau- und Pendelleuchten für Innenräume
- Hohe Variantenvielfalt innerhalb der Leuchtenserie
- Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch: Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- **Lightguide** und **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem PMMA** mit feiner Mikroprismatik
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung

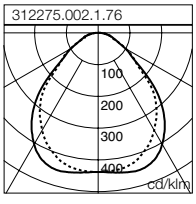
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stehleuchten

- **MultiLumen**: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 128 lm/W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Flicker < 5%
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem und verlängerter Anschlussleitung bis zu 1,90 m
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

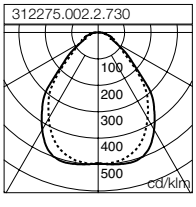
312273.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



312275.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

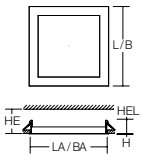


312275.002.2.730		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

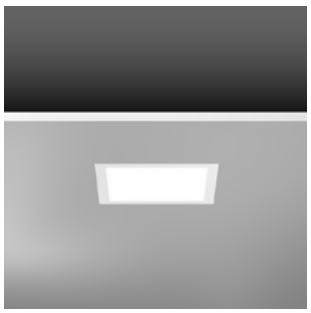
Deckeneinbauleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-25 mm
Schlagschutz: IK03

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Verlängerte Anschlussleitung (1,20 m). Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Einbauöffnung LA 315 x BA 315 mm							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312380.002	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	830	2100	19	25,0	on/off
312380.002.76	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	830	2100	19	25,0	DALI
312380.002.1	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	840	2200	19	25,1	on/off
312380.002.1.76	L 324, B 324, H 2, HE 85, HEL 51	LED	840	2200	19	25,1	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

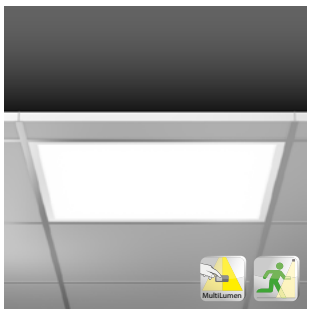
LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbarer Konverterzusatz, 5-polig. Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox DALI		**Preisgruppe 11**
982703.002	L 98, B 55, H 28	

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinbauleuchten Sidelite ECO



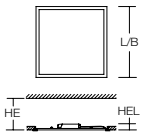
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 / 30 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 33 / 35 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)

LED 35 / 38 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

Deckeneinlegeleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Verlängerte Anschlussleitung (1,90 m). Betriebsgerät extern. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.
Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312272.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	830	3400...4300	29...38	21,5...22,3	on/off	✓
312272.002.76 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	830	3400...4300	29...38	21,5...22,3	DALI	
312272.002.1.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	840	3700...4600	29...38	21,8...22,6	on/off	✓
312272.002.1.76 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	840	3700...4600	29...38	21,8...22,6	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312272.002.2.730 **	L 595, B 595, HE 160, HEL 62	LED	827-865	2750	30	20,4	smart+free	
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
312273.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	830	3400...4300	29...38	17,9...18,7	on/off	✓
312273.002.76 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	830	3400...4300	29...38	17,9...18,7	DALI	
312273.002.1.790 .Q*	L 595, B 595, HE 160, HEL 37	LED	840	3700...4600	29...38	18,2...18,9	on/off	✓
312273.002.1.76 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 38	LED	840	3700...4600	29...38	18,2...18,9	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312273.002.2.730 **	L 595, B 595, HE 160, HEL 62	LED	827-865	2700	30	17,3	smart+free	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312274.002.790 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	830	3400...4300	29...38	21,3...22,1	on/off	✓
312274.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	830	3350...4300	29...38	21,2...22,1	DALI	
312274.002.1.790 .Q*	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	840	3700...4600	29...38	21,6...22,3	on/off	✓
312274.002.1.76 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	840	3700...4600	29...38	21,6...22,3	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312274.002.2.730 **	L 622, B 622, HE 160, HEL 62	LED	827-865	2600	30	20,1	smart+free	
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
312275.002.790 .Q*	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	830	3400...4300	29...38	17,7...18,5	on/off	✓
312275.002.76 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	830	3400...4300	29...38	17,7...18,5	DALI	
312275.002.1.790 .Q*	L 622, B 622, HE 160, HEL 37	LED	840	3700...4600	29...38	18,0...18,7	on/off	✓
312275.002.1.76 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 38	LED	840	3700...4600	29...38	18,0...18,7	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
312275.002.2.730 **	L 622, B 622, HE 160, HEL 62	LED	827-865	2750	29	17,1	smart+free	

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.
** Anschlussleitung 0,35 m

MultiLumen:
Einstellbare Leuchtenlichtströme

31227X.002.790|.76 | 31227X.002.1.790|.76			
Stufe	Lichtstrom [lm]	Lichtstrom [lm]	System-leistung [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	3400	3700	29
2	3750	4050	33
3	3950	4250	35
4	4300	4600	38

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
981941.012	L 624, B 624, H 2, HE 94	für Modul 600	
981942.012	L 649, B 649, H 2, HE 94	für Modul 625	

Einbaufederset, Deckenstärke: 10-25 mm		Preisgruppe 21
981979.020 .Q	bestehend aus 4 Einbaufedern | für Modul 625	

Nicht geeignet für Ausführung Tunable White

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982187.032	L 602, B 602, H 52	für Modul 600	
982292.022	L 627, B 627, H 47	für Modul 625	

Deckenmontageset		Preisgruppe 21
981980.012	bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø 30, H 38) | für Modul 600 / 1200	

Nicht geeignet für Ausführung Tunable White

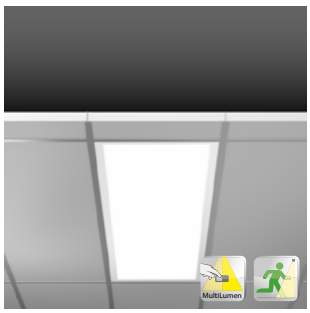
Zubehör | Pendelset
Pendelset bestehend aus 4 Stahlseilen und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung

Pendelset			Preisgruppe 21
981978.010	LP 1500	für Modul 600	

Nicht geeignet für Ausführung Tunable White

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbarer Konverterzusatz, 5-polig. Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox DALI		Preisgruppe 11
982703.002	L 98, B 55, H 28	

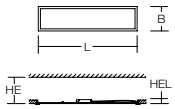


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 / 33 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
2 x 28 W T16 (61 W Psys)

LED 35 / 38 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

Deckeneinlegeleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Verlängerte Anschlussleitung (1,90 m). Betriebsgerät extern. DALI-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.
Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1200								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312365.002.790 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	830	3200...4000	29...38	21,1...21,8	on/off	✓
312365.002.76 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	830	3200...4000	29...38	21,1...21,8	DALI	
312365.002.1.790 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	840	3500...4400	29...38	21,4...22,2	on/off	✓
312365.002.1.76 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	840	3500...4400	29...38	21,4...22,2	DALI	
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
312366.002.790 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	830	3200...4000	29...38	18,0...18,8	on/off	✓
312366.002.76 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	830	3200...4000	29...38	18,0...18,8	DALI	
312366.002.1.790 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 37	LED	840	3500...4400	29...38	18,3...19,1	on/off	✓
312366.002.1.76 *	L 1195, B 295, HE 160, HEL 38	LED	840	3500...4400	29...38	18,3...19,1	DALI	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1250								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
312367.002.790 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	830	3200...4000	29...38	21,2...22,0	on/off	✓
312367.002.76 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	830	3200...4000	29...38	21,2...22,0	DALI	
312367.002.1.790 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	840	3500...4400	29...38	21,5...22,3	on/off	✓
312367.002.1.76 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	840	3500...4400	29...38	21,5...22,3	DALI	
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch								
312368.002.790 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	830	3200...4000	29...38	17,5...18,2	on/off	✓
312368.002.76 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	830	3200...4000	29...38	17,5...18,2	DALI	
312368.002.1.790 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 37	LED	840	3500...4400	29...38	17,8...18,6	on/off	✓
312368.002.1.76 *	L 1245, B 308, HE 160, HEL 38	LED	840	3500...4400	29...38	17,8...18,6	DALI	

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

MultiLumen:
Einstellbare Leuchtenlichtströme

31236X.002.790|.76 / 31236X.002.1.790|.76			
Stufe	Lichtstrom [lm]	Lichtstrom [lm]	System-leistung [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	3200	3500	29
2	3500	3850	33
3	3700	4050	35
4	4000	4400	38

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			Preisgruppe 21
982106.012	L 1224, B 324, H 2, HE 94	für Modul 1200	

Einbaufederset, Deckenstärke: 10-25 mm			Preisgruppe 11
981979.030		bestehend aus 6 Einbaufedern | für Modul 1250	

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982190.042	L 1202, B 302, H 47	für Modul 1200	
982295.032	L 1252, B 315, H 47	für Modul 1250	

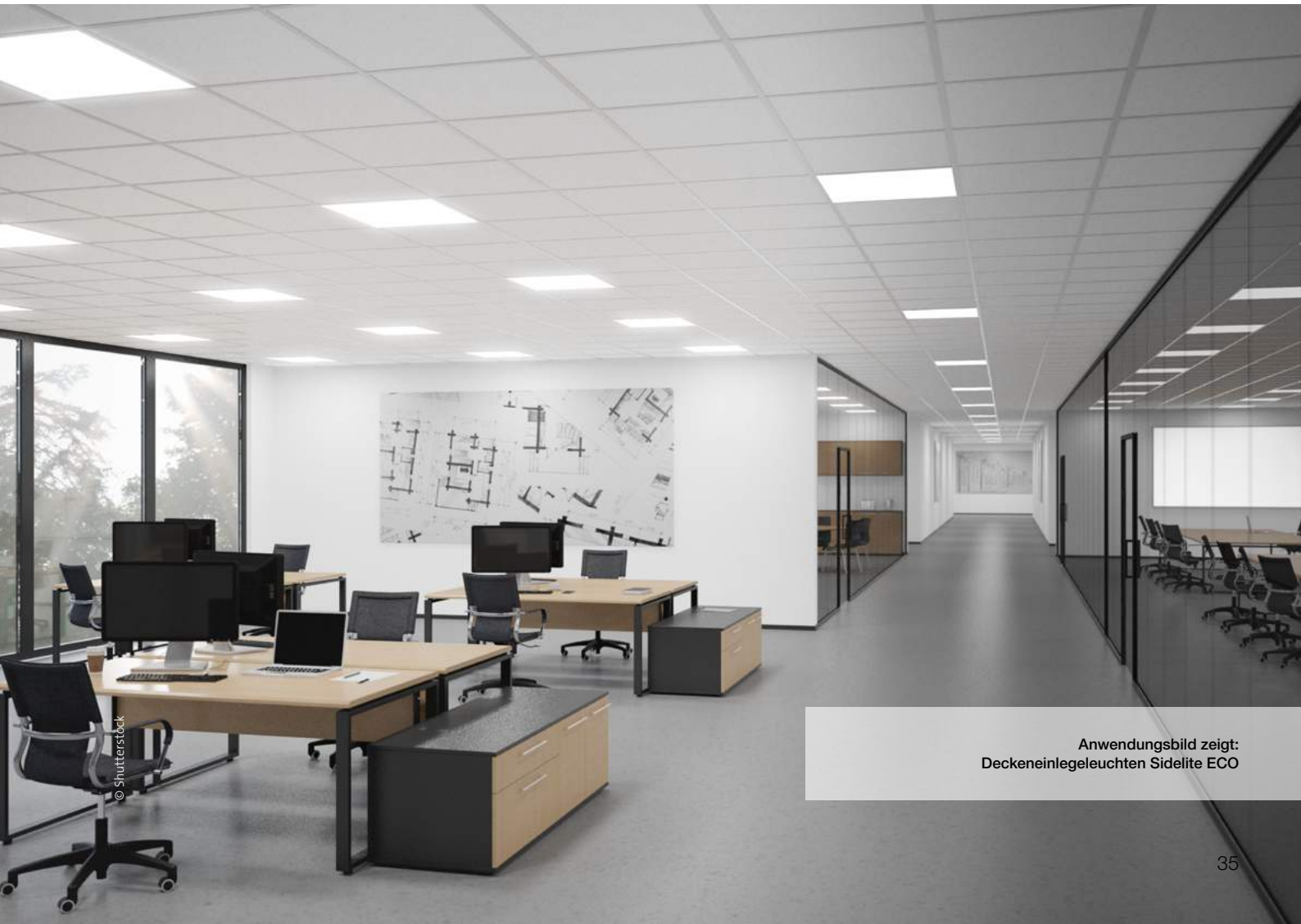
Deckenmontageset			Preisgruppe 21
981980.012		bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø 30, H 38) | für Modul 600 / 1200	

Nicht geeignet für Ausführung Tunable White

Pendelset			Preisgruppe 21
982035.022	L 300, B 100, H 50, LP 300-1500	Y-Pendelset mit Baldachin | für Modul 1200	

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbarer Konverterzusatz, 5-polig. Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich.
Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox DALI			Preisgruppe 11
982703.002	L 98, B 55, H 28		



© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinlegeleuchten Sidelite ECO

PARLEDO®

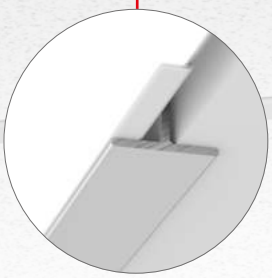
Auf einen Blick

Schutzart IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt

Schutzart IP 65 für Leuchte und Betriebsgerät raum- und deckenseitig

Diffusor aus widerstandsfähigem Polycarbonat (PC)

Rahmenloses Erscheinungsbild in der Moduldecke durch extra schmalen Leuchtenrahmen



Für hohe hygienische Anforderungen

Diffusor mit glatter Oberfläche zur Raumseite für geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung

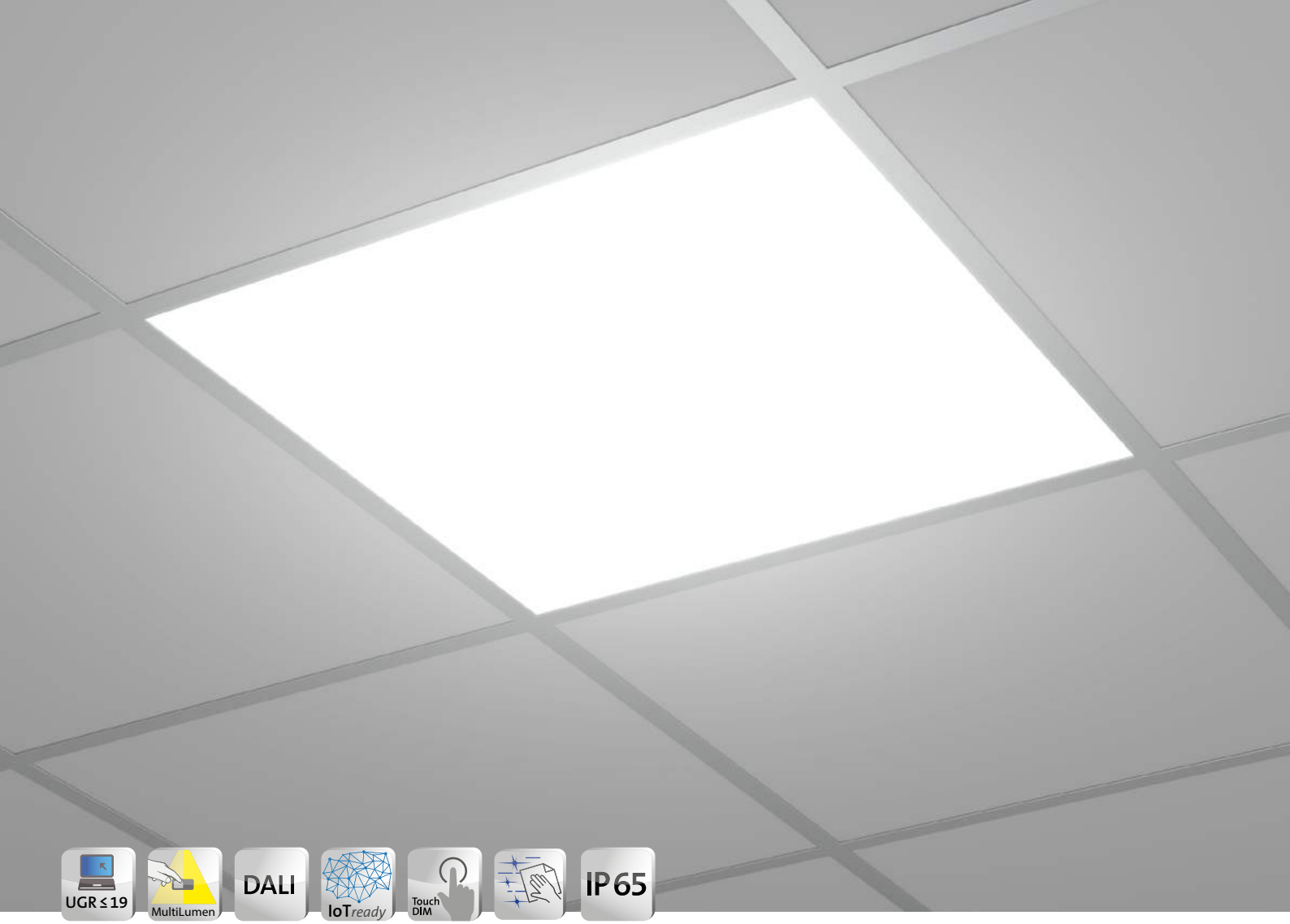
DALI-Varianten: IoT Ready

Einfache Installation durch
verlängerte Anschlussleitung 2 m

MultiLumen-Funktion:
Sie können bei dem Leuchtenlichtstrom zwischen 4 Stufen wählen. Diese können reversibel am externen Vorschaltgerät manuell eingestellt werden.

Ausgezeichnete Entblendung auch
bei hohen Leuchtenlichtströmen

Diffusor mikroprismatisch:
hervorragend geeignet für
Bürobereiche (UGR ≤ 19)
und Bildschirmarbeitsplätze (BAP)
gem. DIN EN 12464-1

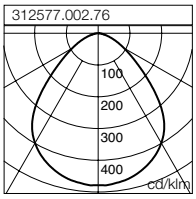


PARLEDO®

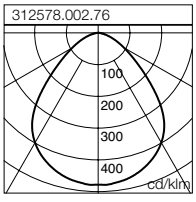
Deckeneinlegeleuchten

- Für hohe hygienische Anforderungen
- Diffusor mit glatter Oberfläche zur Raumseite für geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Diffusor aus widerstandsfähigem Polycarbonat (PC)
- Schutzart IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt
- Schutzart IP 65 für Leuchte und Betriebsgerät raum- und deckenseitig
- Schlagschutz IK06 für hohe Stoßfestigkeit
- Rahmenloses Erscheinungsbild in der Moduldecke durch extra schmalen Leuchtenrahmen
- Diffusor mikroprismatisch: hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Ausgezeichnete Entblendung auch bei hohen Leuchtenlichtströmen
- **MultiLumen**: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 147 lm/W
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L80)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Flicker: DALI ≤ 1%, MultiLumen < 5%
- Einfache Installation durch verlängerte Anschlussleitung 2 m
- Standardmäßig für Druchgangsverdrahtung geeignet
- DALI-Varianten: IoT Ready und Dimmung über TouchDIM möglich

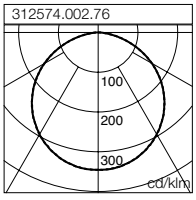
312577.002.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



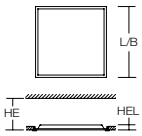
312578.002.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



312574.002.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Deckeneinlegeleuchten | Parledo



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Wahlweise glatter Diffusor Kunststoff (PC) opal oder mikroprismatisch (bildschimgerecht gemäß DIN 12464-1). Betriebsgerät extern. Verlängerte Anschlussleitung (2,0 m). Standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet. DALI-Varianten IoT Ready und Dimmung über TouchDIM möglich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Deckeneinlegeleuchten für sichtbare Tragschienen - Modul 600							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal							
312567.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	LED	840	4550...5600	31...40	21,7...22,4	on/off
312568.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	LED	840	4550	31	21,7	DALI
312569.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	LED	840	5600	40	22,4	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) mikroprismatisch							
312570.002.790 *	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	LED	840	4050...5000	31...40	17,3...18,0	on/off
312571.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	LED	840	4050	31	17,3	DALI
312572.002.76	L 595, B 595, HE 160, HEL 41	LED	840	5000	40	18,0	DALI
Deckeneinlegeleuchten für sichtbare Tragschienen - Modul 625							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal							
312573.002.790 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	LED	840	4500...5550	31...40	21,3...22,0	on/off
312574.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	LED	840	4500	31	21,3	DALI
312575.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	LED	840	5550	40	22,0	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) mikroprismatisch							
312576.002.790 *	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	LED	840	4100...5100	31...40	17,1...17,8	on/off
312577.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	LED	840	4100	31	17,1	DALI
312578.002.76	L 622, B 622, HE 160, HEL 41	LED	840	5100	40	17,8	DALI

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 31 W ≈
2 x 35 W T16 (75 W Psys)
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

LED 40 W ≈
3 x 35 W T16 (113 W Psys)
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

Rahmenlose Erscheinung in der Rasterdecke.

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	für Modul 600	
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	für Modul 625	

MultiLumen: Einstellbare Leuchtenlichtströme

312567.002.790		
Stufe	Lichtstrom [lm] **4000 K**	System-leistung [W]
1	4550	31
2	4950	35
3	5300	38
4	5600	40

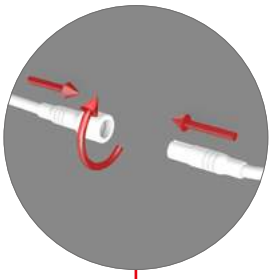
312570.002.790		
Stufe	Lichtstrom [lm] **4000 K**	System-leistung [W]
1	4050	31
2	4400	35
3	4750	38
4	5000	40

312573.002.790		
Stufe	Lichtstrom [lm] **4000 K**	System-leistung [W]
1	4500	31
2	4900	35
3	5250	38
4	5550	40

312576.002.790		
Stufe	Lichtstrom [lm] **4000 K**	System-leistung [W]
1	4100	31
2	4500	35
3	4800	38
4	5100	40

KALEEA

Auf einen Blick



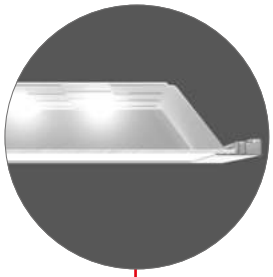
Einfachste Konverter-Installation
durch Dreh-Stecksystem

PLUG&PLAY

Leuchtenrahmen aus
pulverbeschichtetem
Aluminium

MultiLumen-Funktion:
Sie können bei dem Leuchtenlichtstrom zwischen 4 Stufen wählen. Diese können reversibel am externen Vorschaltgerät manuell eingestellt werden.

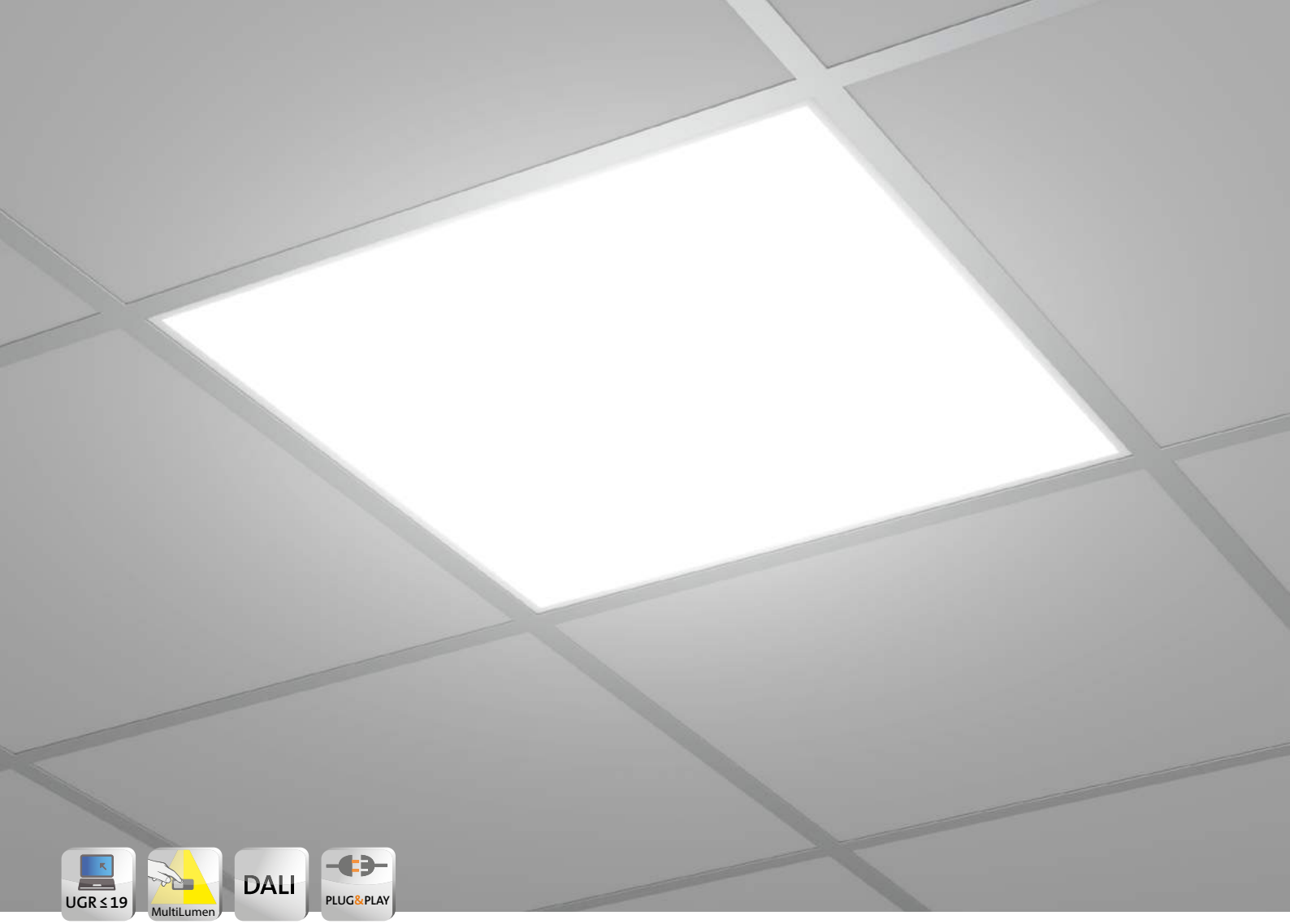
MultiLumen



LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1

Diffusor aus **vergilbungs-freiem** Kunststoff **(PMMA)** mikroprismatisch

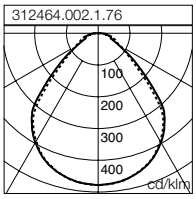


KALEEA

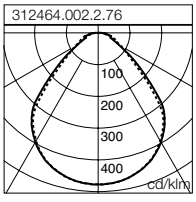
Deckeneinlegeleuchten

- Hocheffiziente LED-Leuchtenserie für Innenräume
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Sehr homogenes Erscheinungsbild der lichtabgebenden Fläche
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff **(PMMA)** mikroprismatisch
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 137 lm/W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- **MultiLumen**: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar
- Flicker < 5%
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem

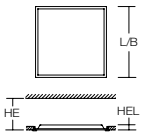
312464.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

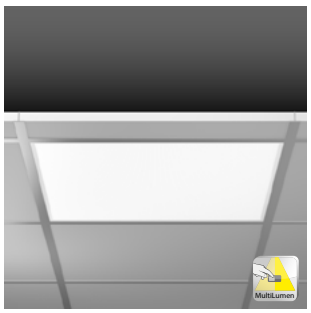


312464.002.2.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Deckeneinlegeleuchten | Kaleea





Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet.
LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen.
Werkseitig auf Stufe 2 voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600							**Preisgruppe 21**
312463.002.1.790 .Q*	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	LED	840	3100...4400	24...36	17,6...18,9	on/off
312463.002.1.76 .Q*	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	LED	840	3100...4400	24...36	17,6...18,9	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625							**Preisgruppe 21**
312464.002.1.790 .Q*	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	LED	840	3300...4600	24...36	17,5...18,7	on/off
312464.002.1.76 .Q*	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	LED	840	3300...4600	24...36	17,5..18,7	DALI

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 36 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen weiß. Bestehend aus 4 Aluminium-Strangpressprofilen pulverbeschichtet und 4 Kunststoff-Eckverbindern.

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982727.002	L 602, B 602, H 75	für Modul 600	
982728.002	L 627, B 627, H 75	für Modul 625	

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbarer Konverterzusatz, 5-polig. Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox DALI		**Preisgruppe 11**
982703.002	L 98, B 55, H 28	

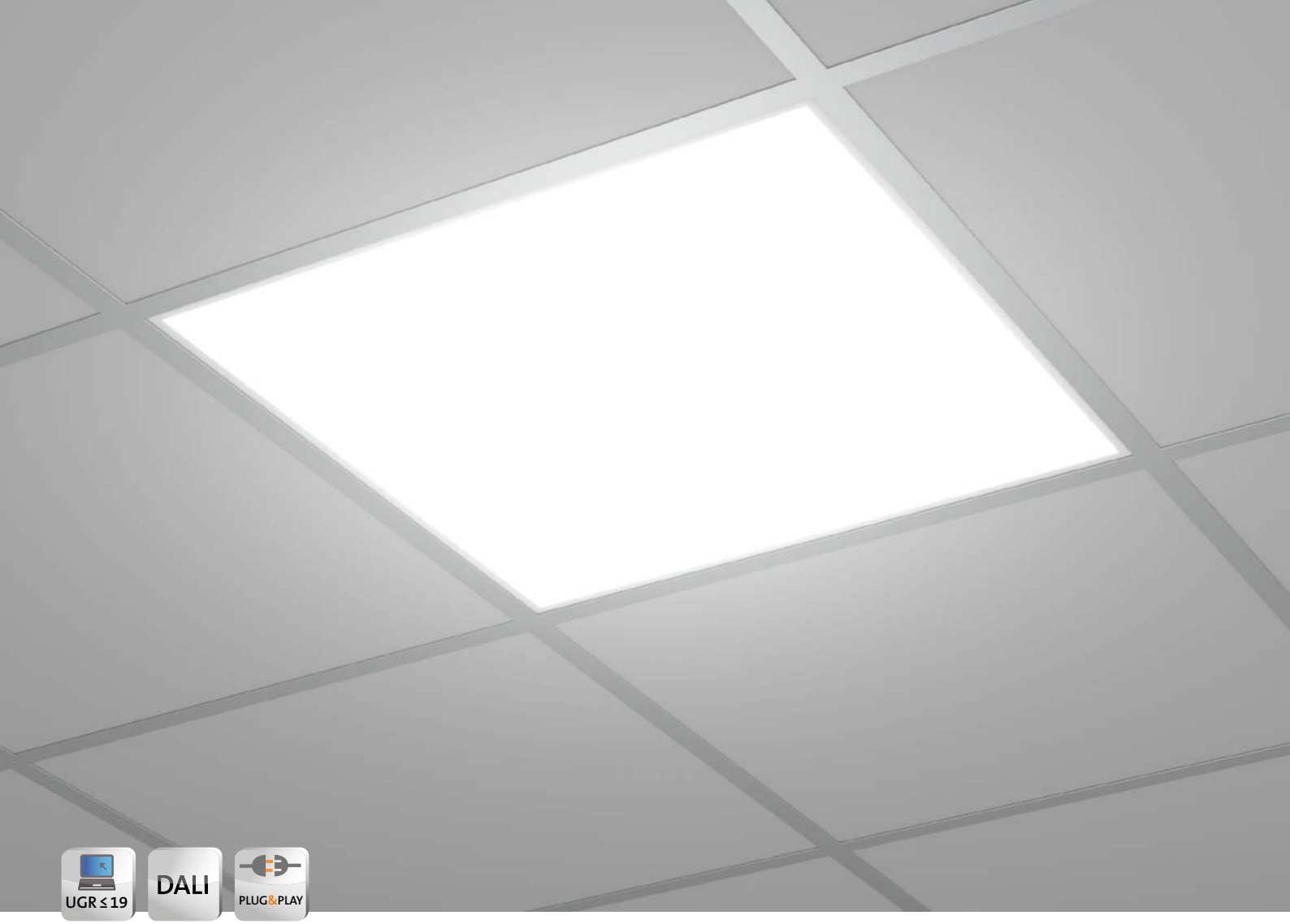
Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbarer Konverterzusatz für Kaleea On/Off-Varianten. Durchgangsverdrahtungsmöglichkeit L-N-PE.
Leitungsquerschnitt von 1,5 bis 2,5 mm² möglich.

Durchgangsverdrahtungsbox ON/OFF		**Preisgruppe 21**
982688.002	L 70, B 35, H 25	

MultiLumen:
Einstellbare Leuchtenlichtströme

312463.002.1...		
Stufe	Lichtstrom [lm]	System-leistung [W]
	4000 K	
1	3100	24
2	3500	28
3	4000	32
4	4400	36

312464.002.1...		
Stufe	Lichtstrom [lm]	System-leistung [W]
	4000 K	
1	3300	24
2	3700	28
3	4200	32
4	4600	36

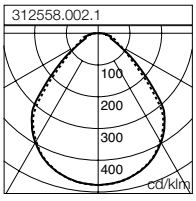


KALEEA BASIC

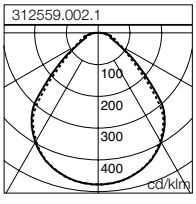
Deckeneinlegeleuchten

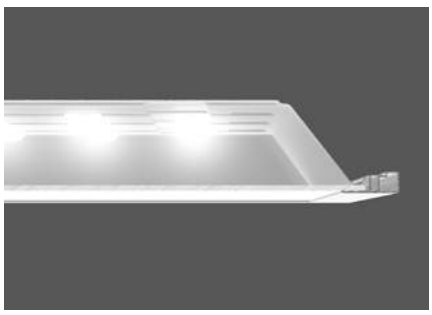
- Effiziente LED-Leuchtenserie für Innenräume
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Sehr homogenes Erscheinungsbild der lichtabgebenden Fläche
- Leuchtenlichtausbeute bis 100 lm/W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Flicker < 5%
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem

312558.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



312559.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

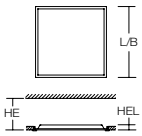




LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinlegeleuchten | Kaleea Basic



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. LED Backlight-Technologie für eine homogene Ausleuchtung der gesamten lichtabgebenden Fläche. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch. Bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1. Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600							**Preisgruppe 21**
312558.002.1 .Q	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	LED	840	3450	35	18,0	on/off
312558.002.1.76 .Q	L 595, B 595, HE 160, HEL 33	LED	840	3450	35	18,0	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625							**Preisgruppe 21**
312559.002.1 .Q	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	LED	840	3600	36	17,8	on/off
312559.002.1.76 .Q	L 620, B 620, HE 160, HEL 33	LED	840	3600	36	17,8	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 / 36 W ≈
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen weiß. Bestehend aus 4 Aluminium-Strangpressprofilen pulverbeschichtet und 4 Kunststoff-Eckverbindern.

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982727.002	L 602, B 602, H 75	für Modul 600	
982728.002	L 627, B 627, H 75	für Modul 625	

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbarer Konverterzusatz, 5-polig. Leitungsquerschnitte bis 5 x 1,5 mm² oder 3 x 2,5 mm² möglich. Vormontierte Anschlussleitung in Länge 150 mm mit offenen Leitungsenden zum komfortablen Anschluss ans Betriebsgerät.

Durchgangsverdrahtungsbox DALI		**Preisgruppe 11**
982703.002	L 98, B 55, H 28	

Zubehör | Durchgangsverdrahtungsbox
Ansteckbarer Konverterzusatz für Kaleea On/Off-Varianten. Durchgangsverdrahtungsmöglichkeit L-N-PE. Leitungsquerschnitt von 1,5 bis 2,5 mm² möglich.

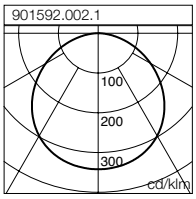
Durchgangsverdrahtungsbox ON/OFF		**Preisgruppe 21**
982688.002	L 70, B 35, H 25	

TOLEDO FLAT

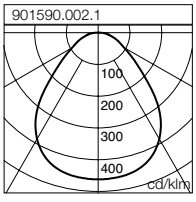
Deckeneinlegeleuchten

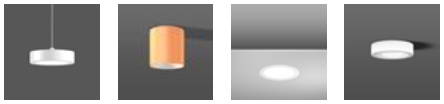
- Erweiterung der sehr erfolgreichen LED-Downlight-Serie als Einlegeleuchte für Rasterdecken
- Superflache Bauform
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff **(PMMA)** opal matt oder mikroprismatisch
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Nachträglich montierbare Dekorzylinder aus Chintz-Stoff als Zubehör, optional mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert
- Einsatzgebiete: Büro, Besprechungsräume, Flur, Nebenräume

901592.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



901590.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

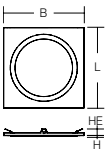


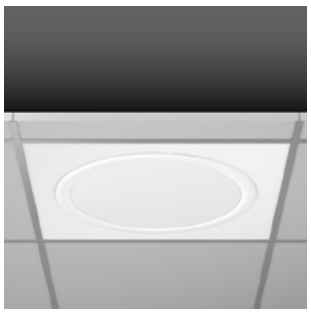


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinlegeleuchten | Toledo Flat





Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Einlegerahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA wahlweise opal matt oder prismatisch. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

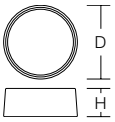
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
901591.002	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3550	30	113	23,9	on/off
901591.002.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3550	30	113	23,9	DALI
901591.002.1	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3600	30	113	23,9	on/off
901591.002.1.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3600	30	113	23,9	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mikroprismatisch								
901589.002	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3450	30	88	21,1	on/off
901589.002.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	830	3450	30	88	21,1	DALI
901589.002.1	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3550	30	88	21,4	on/off
901589.002.1.76	L 595, B 595, H 6, HE 43	LED	840	3550	30	88	21,4	DALI
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal								
901592.002	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3550	30	113	23,9	on/off
901592.002.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3550	30	113	23,9	DALI
901592.002.1	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3600	30	113	23,9	on/off
901592.002.1.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3600	30	113	23,9	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) klar mikroprismatisch								
901590.002	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3450	30	88	21,1	on/off
901590.002.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	830	3450	30	88	21,1	DALI
901590.002.1	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3550	30	88	21,4	on/off
901590.002.1.76	L 622, B 622, H 6, HE 43	LED	840	3550	30	88	21,4	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Round



mit Abdeckscheibe

Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 347) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

ohne Abdeckscheibe

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982323.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 495	

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982328.002	D 498, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 500	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

Weitere Varianten und Farbtabelle mit über 70 Farben siehe Kapitel Stoffschirmleuchten.

SONIS EVO

Auf einen Blick

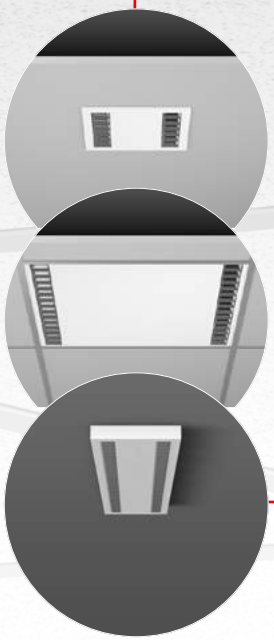
Darklight-Reflektor

Tiefstrahlende, brillante Lichtwirkung

Gehäuse aus pulverbeschichtetem Metall

4 Montagearten

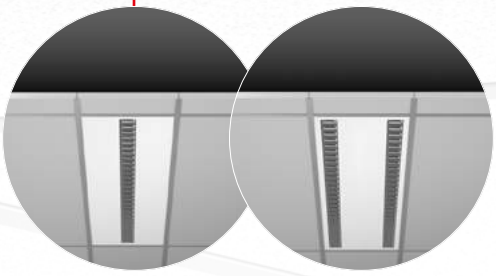
Einbau
Einlege
Anbau
Pendel (mit Zubehör)



5 Baugrößen

Modul 300
Modul 600/625
Modul 1200/1250

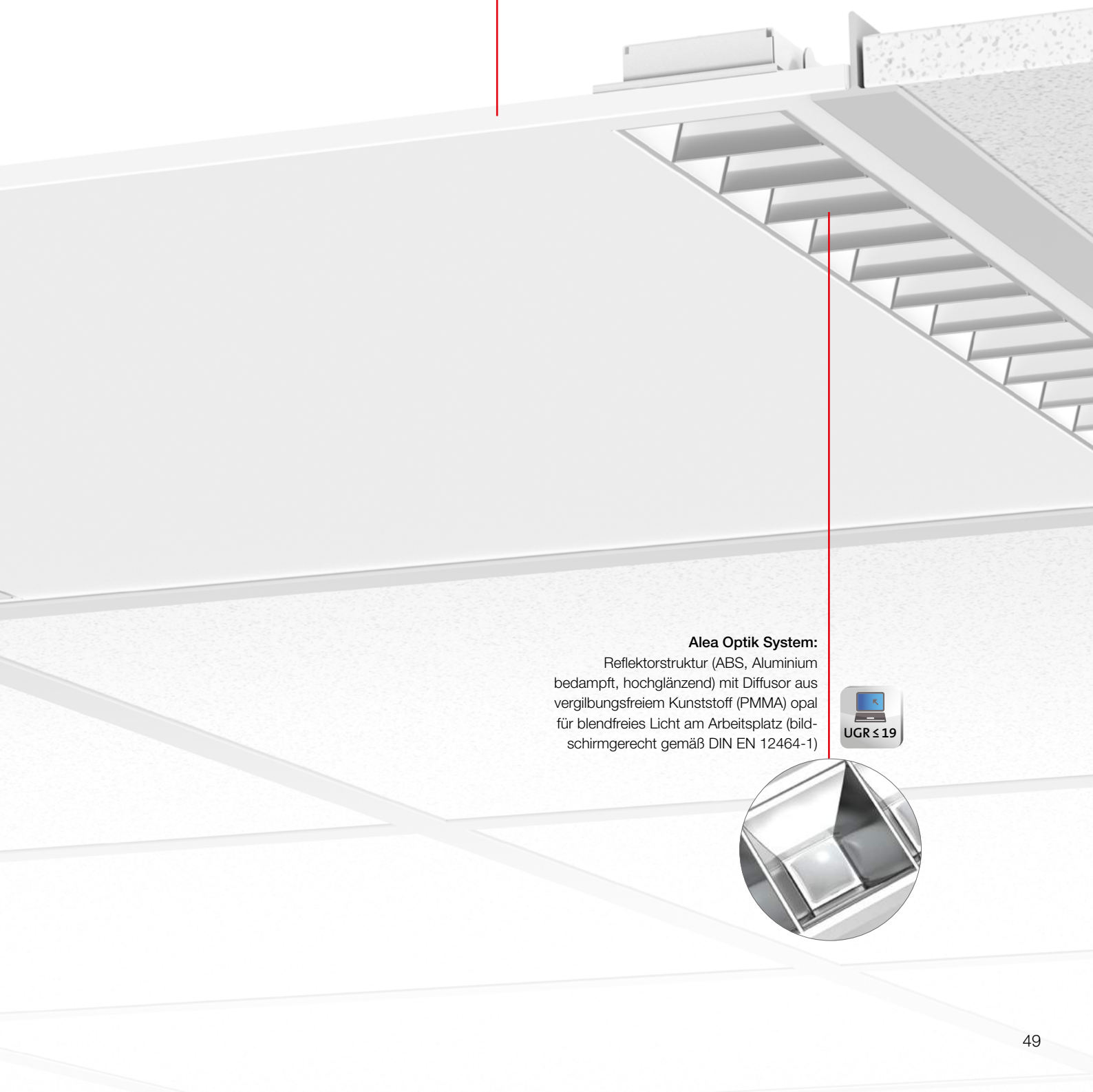
Modul 1200/1250:
1-reihiges und 2-reihiges Alea Optik System



Einbau-Variante auch als Sicherheitsleuchte nach EN 60598-2-22 erhältlich

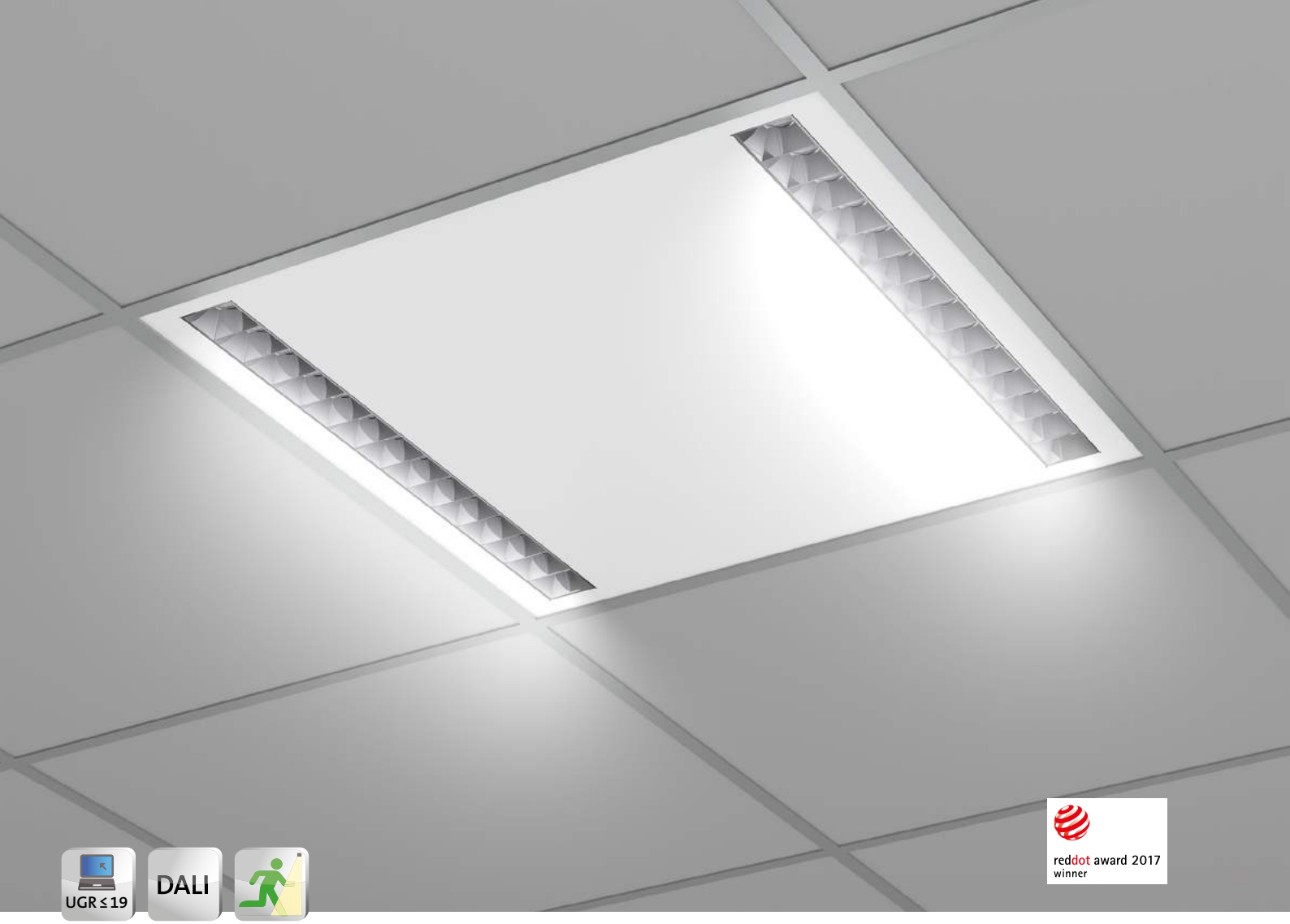
Automatischer Selbsttest serienmäßig

Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung



Alea Optik System:
Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1)

UGR ≤ 19



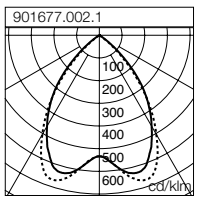
SONIS EVO

Deckeneinbauleuchten, Deckeneinlegeleuchten

- Hocheffiziente LED-Leuchte
- Geeignet zum Einlegen in Rasterdecken mit sichtbaren Tragschienen Modul 600/625
- **Alea Optik System:** hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- Darklight-Reflektor
- Tiefstrahlende, brillante Lichtwirkung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Leuchtenlichtausbeute bis 133 lm/W

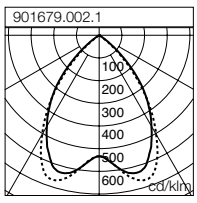
901677.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



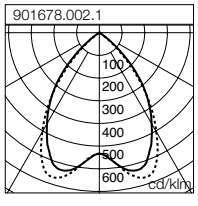
901679.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



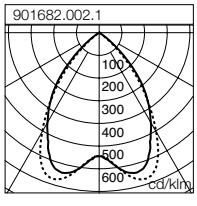
901678.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

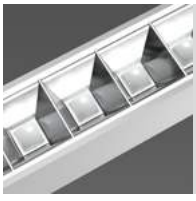


901682.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

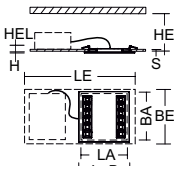


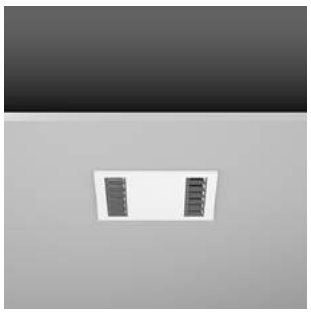
ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft: Das Alea Optik System der Sonis EVO verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur. Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Sonis EVO





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). Inklusive Deckeneinbaufedern. ON/OFF-Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet (DALI nicht).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit	
Deckeneinbauleuchten								**Preisgruppe 21**
Einbauöffnung LA 280 x BA 255 mm								
901638.002.1	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	1500	12	18,5	on/off	
901638.002.1.76	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	1500	12	18,5	DALI	
901639.002.1	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	2000	16	19,5	on/off	
901639.002.1.76	L 295, B 295, H 8, HE 37	LED	840	2000	16	19,5	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

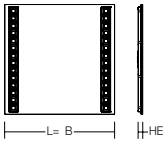
LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken | Deckenstärke: 1-25 mm			**Preisgruppe 21**
981987.012	L 324, B 324, H 2, HE 51	Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.	

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982357.012	L 300, B 300, H 47	Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.	

Deckeneinlegeleuchten | Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

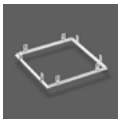
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit		
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 600									**Preisgruppe 21**
901677.002.1	L 596, B 596, HE 27	LED	840	3450	26	18,5	on/off	✓	
901677.002.1.76	L 596, B 596, HE 27	LED	840	3450	26	18,4	DALI		
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 625									**Preisgruppe 21**
901678.002.1	L 621, B 621, HE 27	LED	840	3450	26	18,5	on/off	✓	
901678.002.1.76	L 621, B 621, HE 27	LED	840	3450	26	18,4	DALI		

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm



Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	für Modul 600	
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	für Modul 625	

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982187.012	L 602, B 602, H 47	für Modul 600	
982292.002	L 627, B 627, H 47	für Modul 625	

Zubehör | Pendelrahmen
Pendelrahmen mit Stahlseilabhängung und Zuleitung. Pendelrahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

Pendelrahmen			**Preisgruppe 21**
982290.012	L 602, B 602, H 33, LP 1500	für Modul 600	
982291.002	L 627, B 627, H 33, LP 1500	für Modul 625	

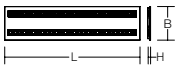
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 50 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

2-reihiges Alea Optik System

Deckeneinlegeleuchten | Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert, DALI-Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm). Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1200								**Preisgruppe 21**
1-reihiges Alea Optik System								
901679.002.1	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	3450	26	18,5	on/off	
901679.002.1.76	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	3450	26	18,5	DALI	
2-reihiges Alea Optik System								
901680.002.1	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	6500	50	18,6	on/off	
901680.002.1.76	L 1197, B 297, HE 27	LED	840	6500	50	18,7	DALI	
Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken - Modul 1250								**Preisgruppe 21**
1-reihiges Alea Optik System								
901681.002.1	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	3450	26	18,5	on/off	
901681.002.1.76	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	3450	26	18,4	DALI	
2-reihiges Alea Optik System								
901682.002.1	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	6500	50	18,6	on/off	
901682.002.1.76	L 1247, B 310, HE 27	LED	840	6500	50	18,7	DALI	

Zubehör | Einbaurahmen
Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
982106.002	L 1224, B 324, H 2, HE 94	für Modul 1200	
982426.002	L 1274, B 337, H 2, HE 94	für Modul 1250	

Zubehör | Anbaurahmen
Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982190.012	L 1202, B 302, H 47	für Modul 1200, 1-reihiges Alea Optik System	
982190.032	L 1202, B 302, H 47	für Modul 1200, 2-reihiges Alea Optik System	
982295.012	L 1252, B 315, H 47	für Modul 1250, 1-reihiges Alea Optik System	
982295.022	L 1252, B 315, H 47	für Modul 1250, 2-reihiges Alea Optik System	

Zubehör | Pendelrahmen
Pendelrahmen mit Stahlseilabhängung und Zuleitung. Pendelrahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

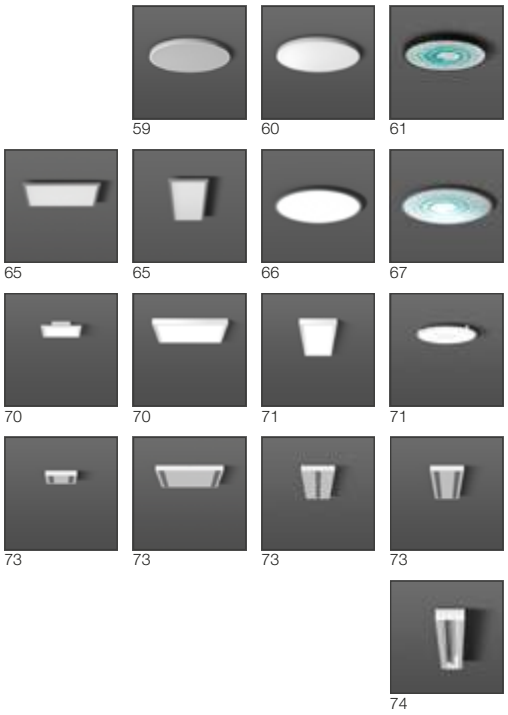
Pendelrahmen			**Preisgruppe 21**
982293.012	L 1202, B 302, H 33, LP 1500	für Modul 1200	
982294.002	L 1252, B 315, H 33, LP 1500	für Modul 1250	

© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinlegeleuchten Sonis EVO

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Flächenleuchten Sidelite FerroMurano
Einbau-Flächenleuchten Sidelite ECO

© Linus Lintner



Triona
56-61

Sidelite
Sidelite Round
62-67

Sidelite ECO
68-71

Sonis EVO
72-73

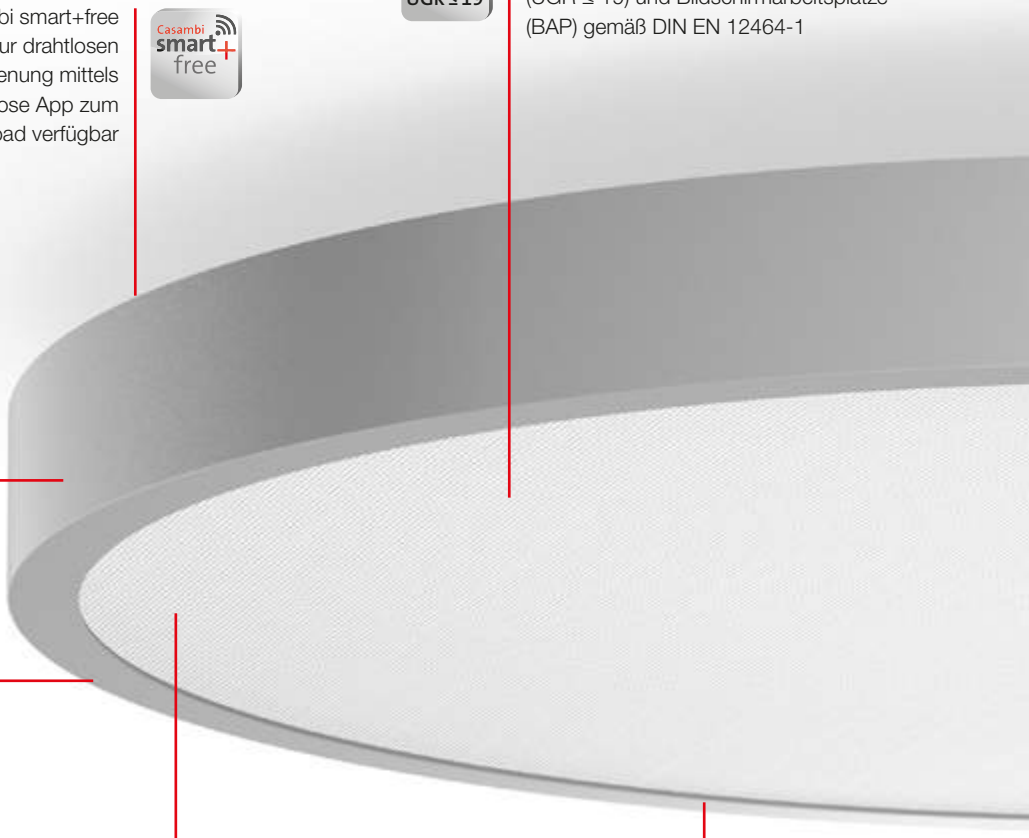
Sonis A
74-75

TRIONA®

Auf einen Blick

Diffusor Kunststoff opal/mikroprismatisch: hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar



Für das sehr flache und nahtlose Aluminium-Strangpressprofil stehen 3 Farbvarianten zur Auswahl

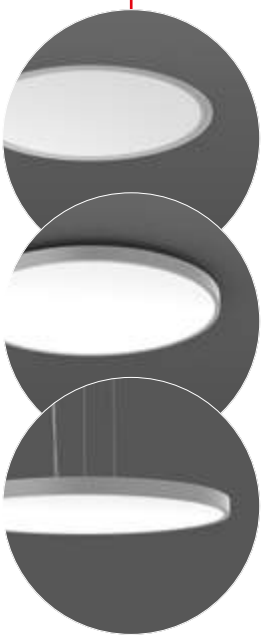
Sonderfarben auf Anfrage

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)

3 Montagearten

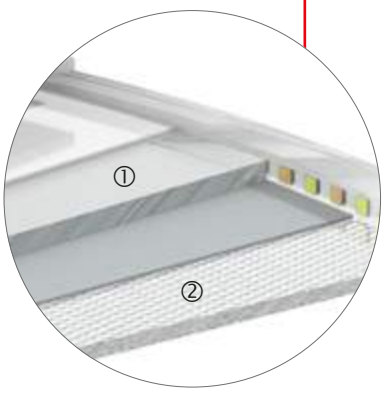
Einbau
Anbau
Pendel



RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung und randlose Ausleuchtung

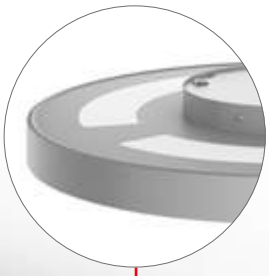
Direkte Lichtlenkung über Diffusor

Lightguide ① und **Diffusor** ② Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**



Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector)

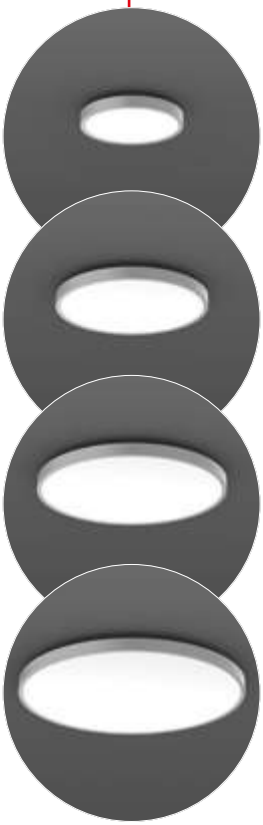
Werkzeuglose Montage durch Bajonettverschluss



Indirekter Lichtaustritt über **vergilbungsfreien Diffusor** Kunststoff **(PMMA)** satiniert (flächenbündig)

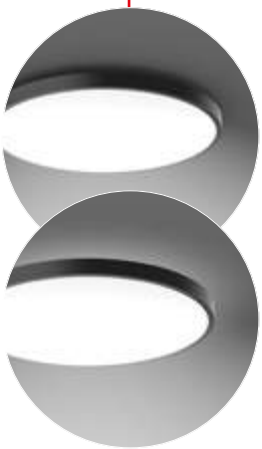
4 Baugrößen

Ø 461 mm, Ø 681 mm
Ø 845 mm, Ø 1009 mm



2 Abstrahlcharakteristiken

direkt
direkt/indirekt



3 Diffusoren

Kunststoff (PMMA) opal
Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch
Glas FerroMurano

TRIONA®

Decken- und Wandleuchten

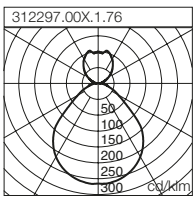
- Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strang-pressprofil fasst den Diffusor
- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt
- Werkzeuglose Montage
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- Verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten der unverwechselbaren Flächenleuchte:
  - handwerklich gefertigtes Glas FerroMurano
  - opaler Diffusor
  - opal/mikroprismatischer Diffusor

- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten

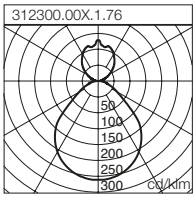
312297.00X.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



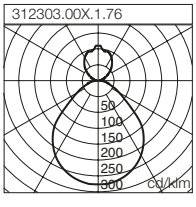
312300.00X.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



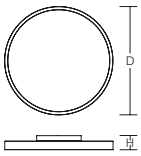
312303.00X.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	2



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Triona



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN-12464-1). Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) satiniert. Werkzeuglose Montage durch Bajonettverschluss. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm							
312423.00X.76	D 461, H 88	LED	830	2950	30	20,5	DALI
312423.00X.730	D 461, H 88	LED	830	2950	30	20,5	smart+free
312423.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	3050	30	20,6	DALI
312423.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	3050	30	20,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312423.00X.2.76	D 461, H 88	LED	827-865	2550	29	20,0	DALI
312423.00X.2.730	D 461, H 88	LED	827-865	2550	29	20,0	smart+free
Durchmesser D 681 mm							
312296.00X.76	D 681, H 88	LED	830	3550	33	18,5	DALI
312296.00X.730	D 681, H 88	LED	830	3550	33	18,5	smart+free
312296.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	3700	33	18,7	DALI
312296.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	3700	33	18,7	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312296.00X.2.76	D 681, H 88	LED	827-865	3400	40	17,9	DALI
312296.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	3400	40	17,9	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312299.00X.76	D 845, H 88	LED	830	7600	70	19,2	DALI
312299.00X.730	D 845, H 88	LED	830	7600	70	19,2	smart+free
312299.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	7900	70	19,3	DALI
312299.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	7900	70	19,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312299.00X.2.76	D 845, H 88	LED	827-865	4800	49	17,8	DALI
312299.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	4800	49	17,8	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312302.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	8850	89	18,7	DALI
312302.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	8850	89	18,7	smart+free
312302.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	9200	89	18,8	DALI
312302.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	9200	89	18,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312302.00X.2.76	D 1009, H 88	LED	827-865	5700	61	16,7	DALI
312302.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	5700	61	16,7	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt 70% - indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm							
312424.00X.76	D 461, H 88	LED	830	3500	40	19,2	DALI
312424.00X.730	D 461, H 88	LED	830	3500	40	19,2	smart+free
312424.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	3650	40	19,3	DALI
312424.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	3650	40	19,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312424.00X.2.76	D 461, H 88	LED	827-865	3100	38	18,8	DALI
312424.00X.2.730	D 461, H 88	LED	827-865	3100	38	18,8	smart+free
Durchmesser D 681 mm							
312297.00X.76	D 681, H 88	LED	830	6300	68	17,4	DALI
312297.00X.730	D 681, H 88	LED	830	6300	68	17,4	smart+free
312297.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	6550	68	17,5	DALI
312297.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	6550	68	17,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312297.00X.2.76	D 681, H 88	LED	827-865	4650	61	16,0	DALI
312297.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	4650	61	16,0	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312300.00X.76	D 845, H 88	LED	830	10000	110	16,9	DALI
312300.00X.730	D 845, H 88	LED	830	10000	110	16,9	smart+free
312300.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	10400	110	17,0	DALI
312300.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	10400	110	17,0	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312300.00X.2.76	D 845, H 88	LED	827-865	6900	76	15,8	DALI
312300.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	6900	76	15,8	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312303.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	11900	122	16,9	DALI
312303.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	11900	122	16,9	smart+free
312303.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	12400	122	17,1	DALI
312303.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	12400	122	17,1	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312303.00X.2.76	D 1009, H 88	LED	827-865	7450	85	15,1	DALI
312303.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	7450	85	15,1	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 / 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 33 / 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

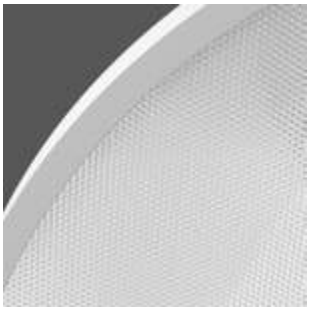
LED 49 / 61 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 61 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 68 / 70 / 76 / 89 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

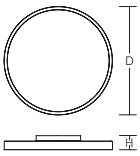
LED 85 W ≈
3 x 57 W TC-TEL (175 W Psys)

LED 110 / 122 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)



Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch

Decken- und Wandleuchten | Triona



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) satiniert. Werkzeuglose Montage durch Bajonettverschluss. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 49 / 51 / 61 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 61 / 68 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 74 / 76 / 85 / 113 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

LED 85 W ≈
3 x 57 W TC-TEL (175 W Psys)

LED 113 / 141 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)

LED 158 W ≈
6 x 57 W TC-TEL (348 W Psys)

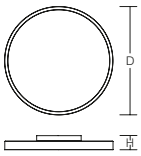
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm							
312419.00X.76	D 461, H 88	LED	830	4400	51	24,2	DALI
312419.00X.730	D 461, H 88	LED	830	4400	51	24,2	smart+free
312419.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	4600	51	24,4	DALI
312419.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	4600	51	24,4	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312419.00X.2.76	D 461, H 88	LED	827-865	2350	29	22,1	DALI
312419.00X.2.730	D 461, H 88	LED	827-865	2350	29	22,1	smart+free
Durchmesser D 681 mm							
312383.00X.76	D 681, H 88	LED	830	6100	74	22,4	DALI
312383.00X.730	D 681, H 88	LED	830	6100	74	22,4	smart+free
312383.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	6350	74	22,5	DALI
312383.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	6350	74	22,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312383.00X.2.76	D 681, H 88	LED	827-865	3200	40	20,0	DALI
312383.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	3200	40	20,0	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312387.00X.76	D 845, H 88	LED	830	7550	85	21,5	DALI
312387.00X.730	D 845, H 88	LED	830	7550	85	21,5	smart+free
312387.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	7850	85	21,6	DALI
312387.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	7850	85	21,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312387.00X.2.76	D 845, H 88	LED	827-865	4550	49	19,6	DALI
312387.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	4550	49	19,6	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312391.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	10600	113	21,4	DALI
312391.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	10600	113	21,4	smart+free
312391.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	11000	113	21,5	DALI
312391.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	11000	113	21,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312391.00X.2.76	D 1009, H 88	LED	827-865	5450	61	19,0	DALI
312391.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	5450	61	19,0	smart+free
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt 70% - indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm							
312420.00X.76	D 461, H 88	LED	830	5500	68	23,0	DALI
312420.00X.730	D 461, H 88	LED	830	5500	68	23,0	smart+free
312420.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	5700	68	23,2	DALI
312420.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	5700	68	23,2	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312420.00X.2.76	D 461, H 88	LED	827-865	2900	38	20,8	DALI
312420.00X.2.730	D 461, H 88	LED	827-865	2900	38	20,8	smart+free
Durchmesser D 681 mm							
312384.00X.76	D 681, H 88	LED	830	8750	113	20,5	DALI
312384.00X.730	D 681, H 88	LED	830	8750	113	20,5	smart+free
312384.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	9100	113	20,6	DALI
312384.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	9100	113	20,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312384.00X.2.76	D 681, H 88	LED	827-865	4400	61	18,0	DALI
312384.00X.2.730	D 681, H 88	LED	827-865	4400	61	18,0	smart+free
Durchmesser D 845 mm							
312388.00X.76	D 845, H 88	LED	830	11700	141	19,6	DALI
312388.00X.730	D 845, H 88	LED	830	11700	141	19,6	smart+free
312388.00X.1.76	D 845, H 88	LED	840	12200	141	19,8	DALI
312388.00X.1.730	D 845, H 88	LED	840	12200	141	19,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312388.00X.2.76	D 845, H 88	LED	827-865	6550	76	17,8	DALI
312388.00X.2.730	D 845, H 88	LED	827-865	6550	76	17,8	smart+free
Durchmesser D 1009 mm							
312392.00X.76	D 1009, H 88	LED	830	14400	158	19,6	DALI
312392.00X.730	D 1009, H 88	LED	830	14400	158	19,6	smart+free
312392.00X.1.76	D 1009, H 88	LED	840	15000	158	19,8	DALI
312392.00X.1.730	D 1009, H 88	LED	840	15000	158	19,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312392.00X.2.76	D 1009, H 88	LED	827-865	7050	85	16,8	DALI
312392.00X.2.730	D 1009, H 88	LED	827-865	7050	85	16,8	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Triona FerroMurano



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über handgefertigtes Farbglas FerroMurano. Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) satiniert. Werkzeuglose Montage durch Bajonettverschluss. Betriebsgerät integriert.

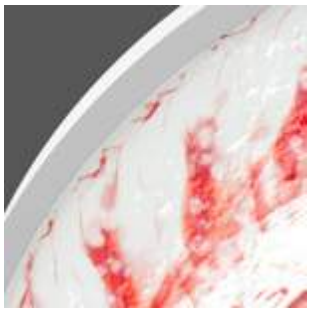
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

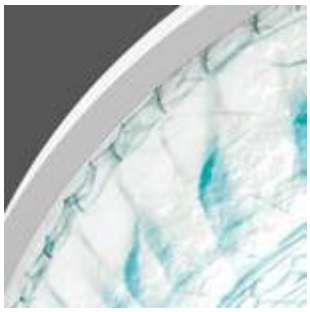
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

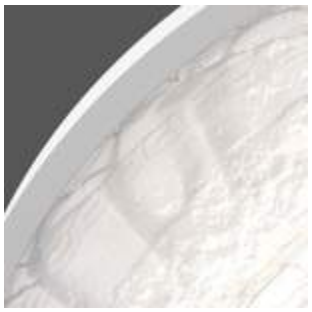
gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten - Lichtaustritt direkt 70% - indirekt 30%						**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot						
Durchmesser D 461 mm						
312411.00X.76	D 461, H 88	LED	830	2450	40	DALI
312411.00X.730	D 461, H 88	LED	830	2450	40	smart+free
312411.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	2550	40	DALI
312411.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	2550	40	smart+free
Durchmesser D 681 mm						
312291.00X.76	D 681, H 88	LED	830	4300	68	DALI
312291.00X.730	D 681, H 88	LED	830	4300	68	smart+free
312291.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	4450	68	DALI
312291.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	4450	68	smart+free
Glas FerroMurano blau						
Durchmesser D 461 mm						
312412.00X.76	D 461, H 88	LED	830	2800	40	DALI
312412.00X.730	D 461, H 88	LED	830	2800	40	smart+free
312412.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	2950	40	DALI
312412.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	2950	40	smart+free
Durchmesser D 681 mm						
312292.00X.76	D 681, H 88	LED	830	5150	68	DALI
312292.00X.730	D 681, H 88	LED	830	5150	68	smart+free
312292.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	5350	68	DALI
312292.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	5350	68	smart+free
Glas FerroMurano weiß						
Durchmesser D 461 mm						
312410.00X.76	D 461, H 88	LED	830	3150	40	DALI
312410.00X.730	D 461, H 88	LED	830	3150	40	smart+free
312410.00X.1.76	D 461, H 88	LED	840	3300	40	DALI
312410.00X.1.730	D 461, H 88	LED	840	3300	40	smart+free
Durchmesser D 681 mm						
312290.00X.76	D 681, H 88	LED	830	5800	68	DALI
312290.00X.730	D 681, H 88	LED	830	5800	68	smart+free
312290.00X.1.76	D 681, H 88	LED	840	6000	68	DALI
312290.00X.1.730	D 681, H 88	LED	840	6000	68	smart+free

Die Leuchtenlichtströme können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren.
Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.


Glas FerroMurano rot


Glas FerroMurano blau


Glas FerroMurano weiß

Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 280 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de

SIDELITE®

Auf einen Blick

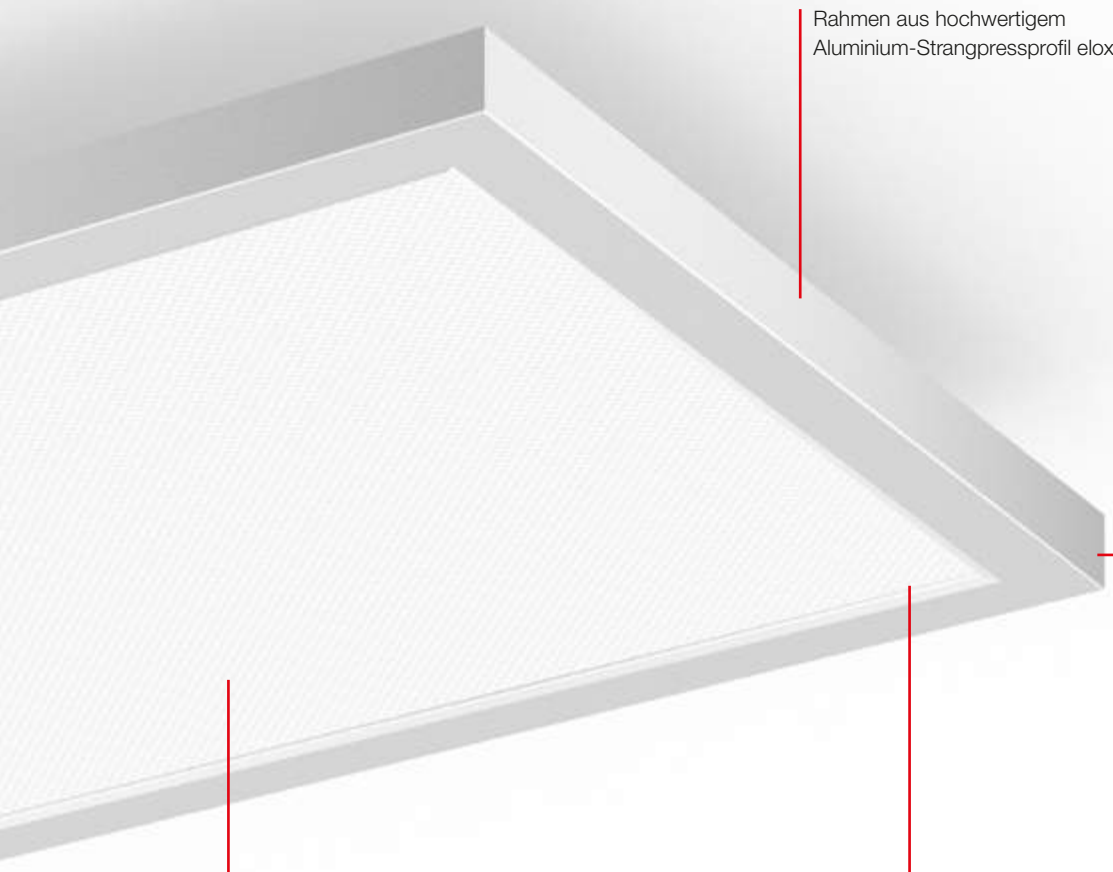
Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector)

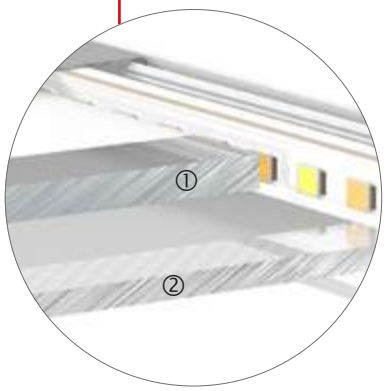


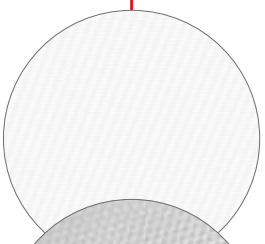
Rahmen aus hochwertigem
Aluminium-Strangpressprofil eloxiert

Extrem niedrige Bauhöhe

RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung

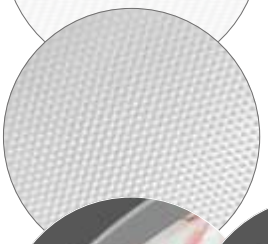
Lightguide ① und **Diffusor** ② Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**





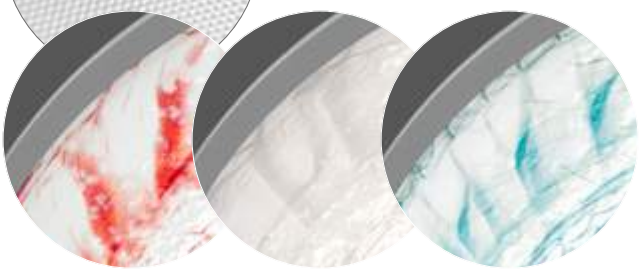
Sidelite:

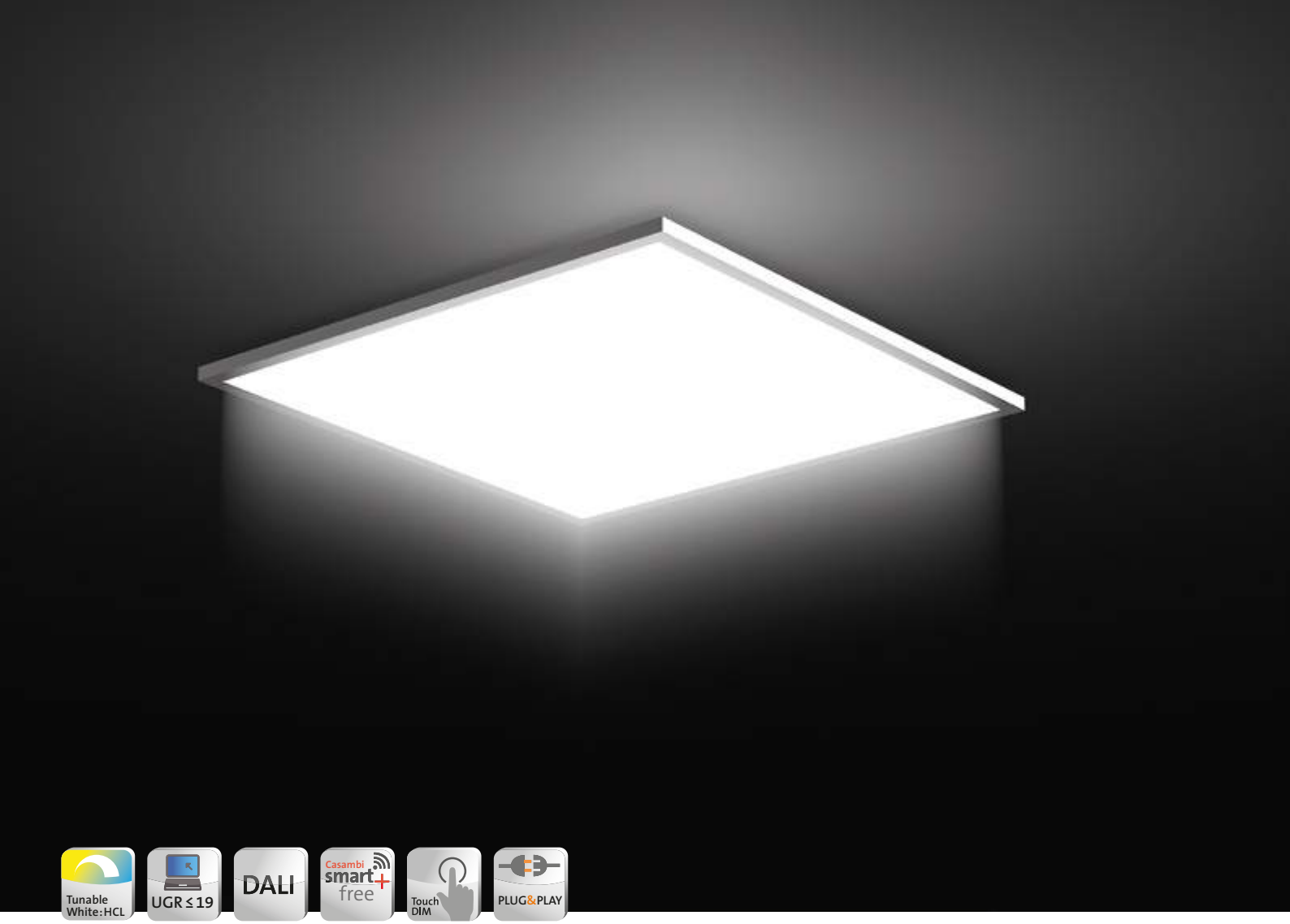
Lichtlenkung über Diffusor Kunststoff mit feiner Mikrostruktur



Sidelite Round:

Lichtlenkung über Diffusor Kunststoff opal/mikroprismatisch oder Glas FerroMurano



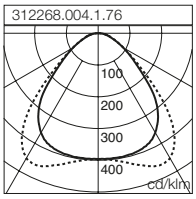


SIDELITE®

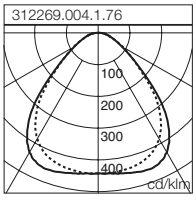
Decken- und Wandleuchten

- Hochästhetische Leuchtenserie mit extrem flacher Bauhöhe und progressiver LED-Technologie
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

312268.004.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

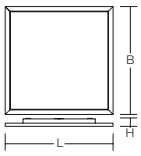


312269.004.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stehleuchten

Decken- und Wandleuchten | Sidelite



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

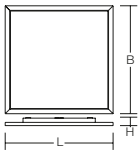
Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
312267.004	L 298, B 298, H 49	LED	830	1950	20	21,1	on/off
312267.004.76	L 298, B 298, H 49	LED	830	1950	20	21,1	DALI
312267.004.1	L 298, B 298, H 49	LED	840	2150	20	21,3	on/off
312267.004.1.76	L 298, B 298, H 49	LED	840	2150	20	21,3	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Sidelite



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

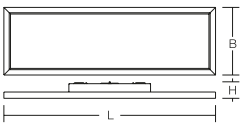
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
312268.004	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800	33	18,1	on/off
312268.004.76	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800	33	18,1	DALI
312268.004.1	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300	33	18,9	on/off
312268.004.1.76	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300	33	18,9	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312268.004.2.730	L 598, B 598, H 49	LED	827-865	2800	28	17,0	smart+free

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Sidelite



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
312269.004	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950	33	18,2	on/off
312269.004.76	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950	33	18,2	DALI
312269.004.1	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100	33	18,5	on/off
312269.004.1.76	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100	33	18,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312269.004.2.730	L 1198, B 298, H 49	LED	827-865	3350	28	17,6	smart+free

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

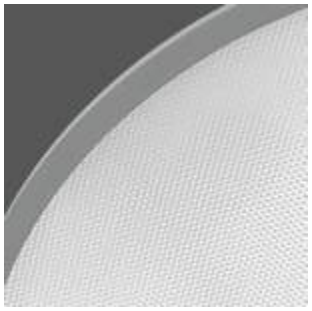
gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

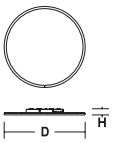
LED 24 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 31 / 34 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)



Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch

Decken- und Wandleuchten | Sidelite Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch							
Durchmesser D 348 mm							
311997.000.76	D 348, H 50	LED	830	1800	19	21,5	DALI
311997.000.730	D 348, H 50	LED	830	1800	19	21,5	smart+free
311997.000.1.76	D 348, H 50	LED	840	1900	19	21,7	DALI
311997.000.1.730	D 348, H 50	LED	840	1900	19	21,7	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311997.000.2.76	D 348, H 50	LED	827-865	1700	19	21,1	DALI
311997.000.2.730	D 348, H 50	LED	827-865	1700	19	21,1	smart+free
Durchmesser D 457 mm							
311916.004.76	D 457, H 50	LED	830	2500	24	20,4	DALI
311916.004.730	D 457, H 50	LED	830	2500	24	20,4	smart+free
311916.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2650	24	20,6	DALI
311916.004.1.730	D 457, H 50	LED	840	2650	24	20,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311916.004.2.76	D 457, H 50	LED	827-865	2300	24	20,1	DALI
311916.004.2.730	D 457, H 50	LED	827-865	2300	24	20,1	smart+free
Durchmesser D 675 mm							
311849.000.76	D 675, H 50	LED	830	3250	31	18,5	DALI
311849.000.730	D 675, H 50	LED	830	3250	31	18,5	smart+free
311849.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	3450	31	18,7	DALI
311849.000.1.730	D 675, H 50	LED	840	3450	31	18,7	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311849.000.2.76	D 675, H 50	LED	827-865	3600	34	18,4	DALI
311849.000.2.730	D 675, H 50	LED	827-865	3600	34	18,4	smart+free

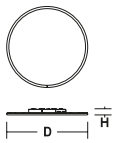
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

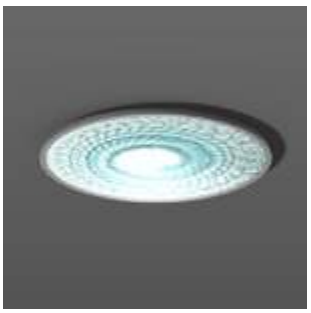
Decken- und Wandleuchten | Sidelite Round FerroMurano

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert.
Diffusor handgefertigtes Glas FerroMurano. Betriebsgerät integriert.
Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert





reddot award 2015 winner

German Design Award SPECIAL MENTION 2015

Touch DIM

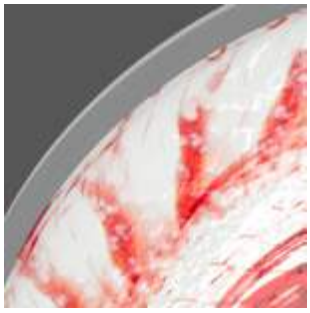
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot							
Durchmesser D 457 mm							
311912.004.76	D 457, H 50	LED	830	1850	38	DALI	
311912.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2050	38	DALI	
Durchmesser D 675 mm							
311845.000.76	D 675, H 50	LED	830	3450	54	DALI	
311845.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	3750	54	DALI	
Glas FerroMurano blau							
Durchmesser D 457 mm							
311913.004.76	D 457, H 50	LED	830	2400	38	DALI	
311913.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	2650	38	DALI	
Durchmesser D 675 mm							
311846.000.76	D 675, H 50	LED	830	4300	54	DALI	
311846.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	4600	54	DALI	
Glas FerroMurano weiß							
Durchmesser D 457 mm							
311915.004.76	D 457, H 50	LED	830	3000	38	DALI	
311915.004.1.76	D 457, H 50	LED	840	3200	38	DALI	
Durchmesser D 675 mm							
311848.000.76	D 675, H 50	LED	830	4900	54	DALI	
311848.000.1.76	D 675, H 50	LED	840	5400	54	DALI	

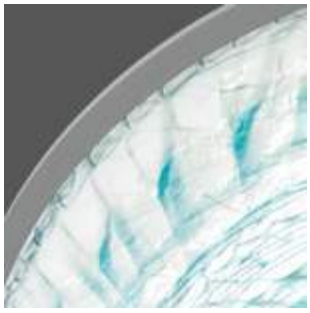
Die Leuchtenlichtströme können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren.

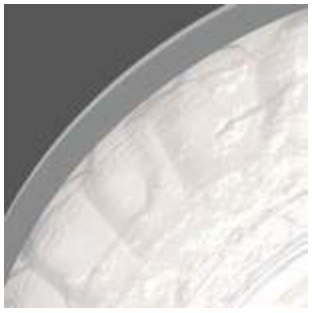
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
4 x 18 W T26 (104 W Psys)
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 54 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)


Glas FerroMurano rot


Glas FerroMurano blau


Glas FerroMurano weiß

Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 280 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de

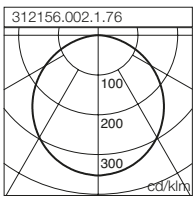
SIDELITE® ECO

Decken- und Wandleuchten, Deckenleuchten

- Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Decken-, Wand-, Einlege-, Einbau- und Pendelleuchten für Innenräume
- Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch: hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- **Lightguide** und **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem PMMA** mit feiner Mikroprismatik
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- **MultiLumen**: Leuchtenlichtstrom ist in 4 Stufen einstellbar
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 128 lm/W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Flicker < 5%
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem und verlängerte Anschlussleitung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

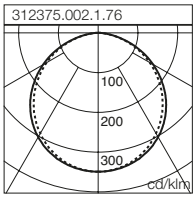
312156.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312375.002.1.76

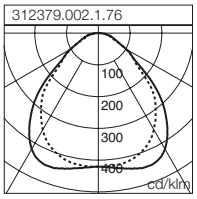
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stehleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

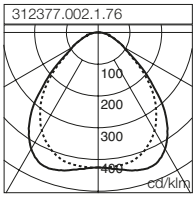
312379.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



312377.002.1.76

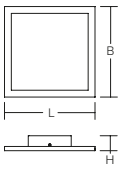
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



© Oliver Heinl

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten Sidelite ECO

Decken- und Wandleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert.

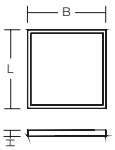
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312375.002	L 295, B 295, H 46	LED	830	2100	19	25,0	on/off
312375.002.76	L 295, B 295, H 46	LED	830	2100	19	25,0	DALI
312375.002.1	L 295, B 295, H 46	LED	840	2200	19	25,1	on/off
312375.002.1.76	L 295, B 295, H 46	LED	840	2200	19	25,1	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Deckenleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312376.002.790 *	L 602, B 602, H 47	LED	830	3400...4300	29...38	21,5...22,3	on/off
312376.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3200	29	21,3	DALI
312376.002.1.790 *	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700...4600	29...38	21,8...22,6	on/off
312376.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700	29	21,8	DALI
312376.002.5.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3950	35	22,0	DALI
312376.002.6.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	4250	35	22,3	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
312377.002.790 *	L 602, B 602, H 47	LED	830	3400...4300	29...38	17,9...18,7	on/off
312377.002.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3350	29	18,2	DALI
312377.002.1.790 *	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700...4600	29...38	18,2...18,9	on/off
312377.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3700	29	18,4	DALI
312377.002.5.76	L 602, B 602, H 47	LED	830	3950	35	18,4	DALI
312377.002.6.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	4250	35	18,6	DALI

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

LED 35 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

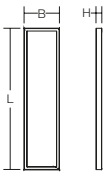
LED 38 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

MultiLumen:
Einstellbare Leuchtenlichtströme

31237X.002.790 / 31237X.002.1.790			
Stufe	Lichtstrom [lm]	Lichtstrom [lm]	System-leistung [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	3400	3700	29
2	3750	4050	33
3	3950	4250	35
4	4300	4600	38

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Deckenleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Leuchtenrahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen. Werkseitig auf niedrigsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312378.002.790 *	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3200...4000	29...38	21,1...21,8	on/off
312378.002.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3300	29	21,6	DALI
312378.002.1.790 *	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3500...4400	29...38	21,4...22,2	on/off
312378.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3550	29	21,9	DALI
312378.002.5.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3700	35	21,6	DALI
312378.002.6.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	4050	35	21,9	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
312379.002.790 *	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3200...4000	29...38	18,0...18,8	on/off
312379.002.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3200	29	18,4	DALI
312379.002.1.790 *	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3500...4400	29...38	18,3...19,1	on/off
312379.002.1.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	3450	29	18,6	DALI
312379.002.5.76	L 1202, B 302, H 47	LED	830	3700	35	18,5	DALI
312379.002.6.76	L 1202, B 302, H 47	LED	840	4050	35	18,8	DALI

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)

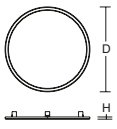
LED 35 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)

LED 38 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

MultiLumen:
Einstellbare Leuchtenlichtströme

31237X.002.790 / 31237X.002.1.790			
Stufe	Lichtstrom [lm]	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	3200	3500	29
2	3500	3850	33
3	3700	4050	35
4	4000	4400	38

Decken- und Wandleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Anbauzylinder Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312156.002	D 580, H 52	LED	830	3050	39	21,6	on/off
312156.002.76	D 580, H 52	LED	830	3050	39	21,6	DALI
312156.002.1	D 580, H 52	LED	840	3100	39	21,6	on/off
312156.002.1.76	D 580, H 52	LED	840	3100	39	21,6	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

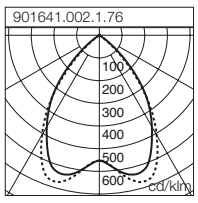
LED 39 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)
2 x 32 W T16-R (69 W Psys)

SONIS EVO

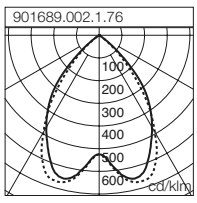
Deckenleuchten

- Hocheffiziente LED-Leuchte
- **Alea Optik System:** hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- Tiefstrahlende, brillante Lichtwirkung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Leuchtenlichtausbeute bis 133 lm/W

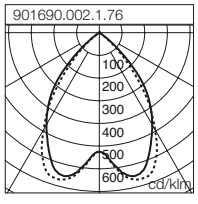
901641.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



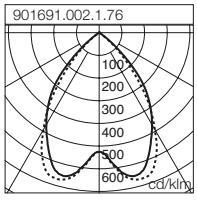
901689.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



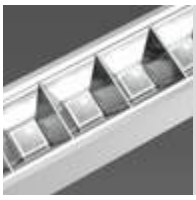
901690.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901691.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

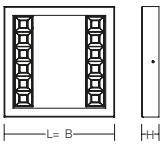


ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft: Das Alea Optik System der Sonis EVO verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur. Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

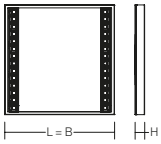
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
901640.002.1	L 300, B 300, H 47	LED	840	1500	12	18,5	on/off
901640.002.1.76	L 300, B 300, H 47	LED	840	1500	12	18,5	DALI
901641.002.1	L 300, B 300, H 47	LED	840	2000	16	19,5	on/off
901641.002.1.76	L 300, B 300, H 47	LED	840	2000	16	19,5	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Deckenleuchten | Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.

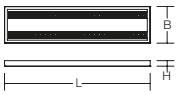
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
901689.002.1	L 602, B 602, H 47	LED	840	3450	26	18,5	on/off
901689.002.1.76	L 602, B 602, H 47	LED	840	3450	26	18,4	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Deckenleuchten | Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
1-reihiges Alea Optik System							
901690.002.1	L 1202, B 302, H 33	LED	840	3450	26	18,5	on/off
901690.002.1.76	L 1202, B 302, H 33	LED	840	3450	26	18,5	DALI
2-reihiges Alea Optik System							
901691.002.1	L 1202, B 302, H 33	LED	840	6500	50	18,6	on/off
901691.002.1.76	L 1202, B 302, H 33	LED	840	6500	50	18,7	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 26 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 50 W ≈
2 x 49 W T16 (106 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

2-reihiges Alea Optik System

DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 44 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Deckenleuchten | Sonis A Asym

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

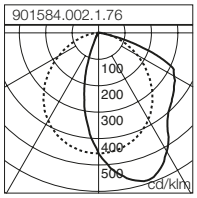
Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Parabolreflektor für eine asymmetrische Lichtverteilung. Reflektormaterial **MIRO®** Aluminium, hochglänzend.

Ideal für die gleichmäßige Ausleuchtung von Schultafeln.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
901584.002	L 1484, B 155, H 62	LED	830	5500	44	26,1	on/off
901584.002.76	L 1484, B 155, H 62	LED	830	5500	44	26,1	DALI
901584.002.1	L 1484, B 155, H 62	LED	840	5750	44	26,3	on/off
901584.002.1.76	L 1484, B 155, H 62	LED	840	5750	44	26,3	DALI

901584.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



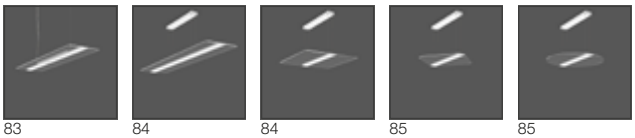
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

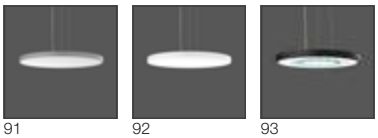
© David Franck

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten Sonis A Asym

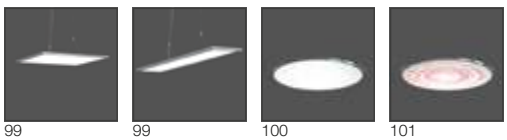
Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten **TWINDOT S**

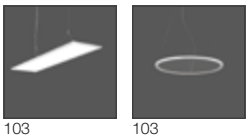
© Shutterstock


83 84 84 85 85


91 92 93

97


99 99 100 101


103 103

TWIN**DOT**
78-87

Triona
88-95

Econe
96-97

Sidelite
Sidelite Round
98-101

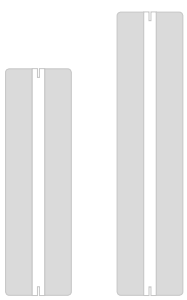
Sidelite ECO
102-103

TWIN**DOT**® Systeme

TWIN**DOT** K

Das talentierte LED Basis System
für Einzelleuchte, Sensorik und Lichtband

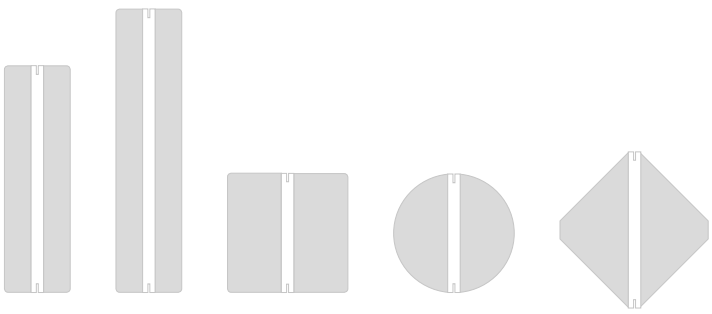
- 2-Punkt Pendelabhängung mit Stromzuführung über transparentes Netzkabel.
  Stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1200 mm und über die Länge variabel positionierbar
- Leuchte in zwei Längen lieferbar. Lichtbänder einfach aus Standardleuchten konfigurierbar,
  keine Anfangs-/Mittel-/Endleuchte nötig
- Kompakte, aufgesetzte Treiber ermöglichen vielfältige Steuerungs-, Sensor- und Lichtbandoptionen
- Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung oder Tageslicht- und Präsenzsensor optional
- Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar
- Tunable White Variante verfügbar
- Mit überlegener TWIN**DOT** Light Technology



TWIN**DOT** S

Die außergewöhnlichen
LED-Einzelleuchtenformate:
superflach und exklusiv

- 4-Punkt Pendelabhängung mit Stromzuführung über filigrane Pendelseile.
  Stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1200 mm
- Auswahl an vier repräsentativen Einzelleuchtenformaten
- Superflaches, reduziertes Erscheinungsbild ohne störende Kabel und Treiber
- Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung optional
- Tunable White Variante verfügbar für TWIN**DOT** S Square, Round und Diamond
- Mit überlegener TWIN**DOT** Light Technology



TWIN**DOT**®

Auf einen Blick

Tunable White:HCL

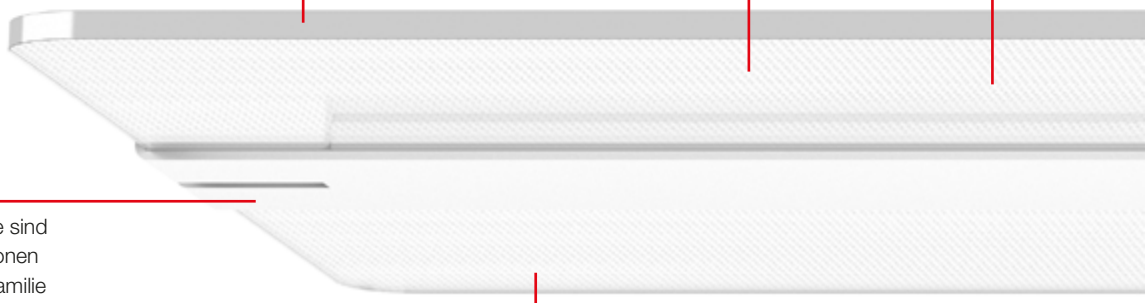
Hochwertige LEDs sorgen für hervorragende Lichtqualität in den Lichtfarben 830 oder 840 bzw. in der Tunable White Ausführung von 827 bis 865 - steuerbar über DALI oder Bluetooth® (Casambi smart+free)

Die Lichtverteilung ist zu 55 % direkt und zu 45 % indirekt

UGR ≤ 19

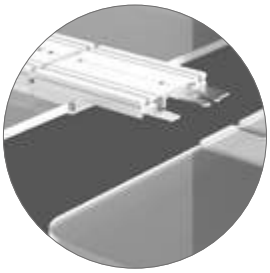
Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1

Eine hochglänzende Reflexionskante umfasst die Scheibe mit TWIN**DOT** Prismatik



Die TWIN**DOT** K Pendelleuchtensysteme sind als unkomplizierte Sandwich-Konstruktionen modular für eine umfangreiche Produktfamilie angelegt. Dieses universelle Aufbaukonzept bietet die Optionen für die mechanische und elektrische Verbindung von Einzelleuchten zur Mehrfachleuchte und Lichtband.

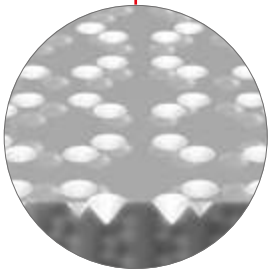
Das Zubehörset enthält alle dafür notwendigen Bauelemente. Bei Veränderung der Anforderungen ist diese Verbindung vollständig reversibel.



TWIN**DOT** LIGHT TECHNOLOGY

Transparenter, nur 6 mm flacher **Lightguide** aus **UV-stabilem** Acrylglas **(PMMA)** mit TWIN**DOT** Mikroprismen-Struktur.

Die TWIN**DOT** Struktur besteht aus mikrofeinen Zwillingsprismen, die in einer definierten Winkelmatrix auf der Oberseite einer Acrylglasscheibe im Heißprägeverfahren angelegt sind.



TWIN**DOT** K

2-fach Stahlseilabpendelung, stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1.200 mm und über die Länge variabel positionierbar, mit transparenter Zuleitung.

TWIN**DOT** S

Stromzuführung über die filigranen Pendelseile, stufenlos höhenverstellbar von 500 bis 1.200 mm

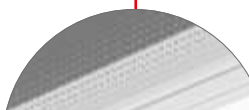
Modernste Treiber regeln die LEDs der TWIN**DOT** Leuchtensysteme über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses **CLO** (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.

Neben der einfachen on/off-Schaltung ist auch eine Ansteuerung über DALI, Bluetooth® (Casambi smart+free) oder die optional integrierten Tageslicht- und Präsenzsensoren möglich.

Leuchtenmittelsteg aus Aluminium, pulverbeschichtet

TWIN**DOT** K

Integriertes Sensorelement für automatische Regelung der Helligkeit abhängig von Tageslichteinstrahlung und Präsenz.



Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar

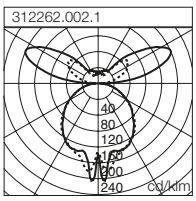
TWIN**DOT**®

Pendelleuchten

- Neuartige, perfekt blendfreie TWIN**DOT**-Prismatik
- Überduchschnittlich breite Lichtverteilung im Indirektanteil für extrem gleichmäßige Deckenaufhellung
- Angenehm sanftes Licht mit weichen Schatten
- Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung oder Tageslicht- und Präsenzsensor optional
- Normgerechte Voreinstellung der Sensorikleuchte nachträglich per App individualisierbar
- Varianten für Tunable White verfügbar
- Lichtbänder einfach aus Standardleuchten konfigurierbar. Keine Anfangs-/Mittel-/ Endleuchte nötig
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Leuchtenlichtausbeute bis 130 lm/W
- Lichtleistung 6.500 lm für Format 1.200 mm und 8.100 lm für Format 1.500 mm - Verteilung direkt/indirekt 55/45%
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L_{CLO}), CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer
- Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

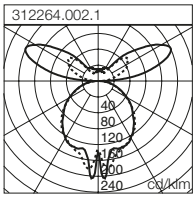
312262.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

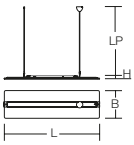


312264.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	4



Pendelleuchten | TWINDOT K



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet mit integriertem Konverter. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar mit transparenter Anschlussleitung.

Erweiterbar zum Lichtband durch Verbindungskit (on/off oder DALI Variante).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 50 / 54 / 57 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 62 / 65 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 1200 mm							
312262.002.1	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500	54	17,5	on/off
312262.002.1.76	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500	54	17,5	DALI
312262.002.1.19	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500	54	17,5	Sensorik
312262.002.1.730	L 1200, B 350, H 45	LED	840	6500	54	17,5	smart+free
312262.002	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500	57	17,5	on/off
312262.002.76	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500	57	17,5	DALI
312262.002.19	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500	57	17,5	Sensorik
312262.002.730	L 1200, B 350, H 45	LED	830	6500	57	17,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312262.002.2.76	L 1200, B 350, H 45	LED	827-865	6350	50	17,4	DALI
312262.002.2.730	L 1200, B 350, H 45	LED	827-865	6350	50	17,4	smart+free
Länge L 1500 mm							
312264.002.1	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100	62	17,6	on/off
312264.002.1.76	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100	62	17,6	DALI
312264.002.1.19	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100	62	17,6	Sensorik
312264.002.1.730	L 1500, B 350, H 45	LED	840	8100	62	17,6	smart+free
312264.002	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100	65	17,6	on/off
312264.002.76	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100	65	17,6	DALI
312264.002.19	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100	65	17,6	Sensorik
312264.002.730	L 1500, B 350, H 45	LED	830	8100	65	17,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312264.002.2.76	L 1500, B 350, H 45	LED	827-865	7900	62	17,5	DALI
312264.002.2.730	L 1500, B 350, H 45	LED	827-865	7900	62	17,5	smart+free

Zubehör | Dekoratives Einbau-Pendelset
Montageset für einen ästhetisch anspruchsvollen Deckenanschluss von Pendelleuchten.

Dekoratives Einbau-Pendelset			Preisgruppe 11
982565.002*	L 146, B 60, H 12, HE 80	Spachteleinsatz für Gipskartondecken	
982564.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Sichtbetonkapsel für Sichtbetondecken	
982563.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Putzkapsel für verputzte Betondecken	

* nicht geeignet für DALI-Version

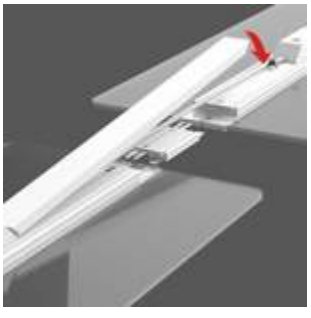
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 278

Zubehör | Verbindungskit für Mehrfachleuchten und Lichtband
Das Verbindungskit enthält alle benötigten Komponenten für die mechanische und elektrische Verbindung von zwei TWIN**DOT** K Leuchten. Nicht für Leuchten mit Sensorik oder Casambi smart+free Steuerung geeignet.

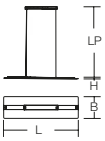
Verbindungskit für Mehrfachleuchten und Lichtband			Preisgruppe 21
982449.002	L 567, B 66, H 24	Verbindungskit 3-pol. L 1200 mm (on/off Variante)	
982449.012	L 567, B 66, H 24	Verbindungskit 5-pol. L 1200 mm (DALI Variante)	
982450.002	L 847, B 66, H 24	Verbindungskit 3-pol. L 1500 mm (on/off Variante)	
982450.012	L 847, B 66, H 24	Verbindungskit 5-pol. L 1500 mm (DALI Variante)	

TWINDOT K Lichtband aus bis zu zehn verbundenen Leuchten.

Geeignet sind TWINDOT K Einzelleuchten als on/off oder DALI Variante.
Die Verbindungen sind vollständig reversibel.



Pendelleuchten | TWINDOT S



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet weiß) integriert. Stromzuführung über Seilpendel. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

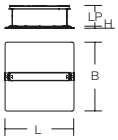
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 54 / 57 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)
2 x 49 W T16 (106 W Psys)

LED 62 / 65 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)
3 x 39 W T16 (123 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 1200 mm							
312263.002.1	L 1200, B 350, H 20	LED	840	6500	54	17,5	on/off
312263.002.1.76	L 1200, B 350, H 20	LED	840	6500	54	17,5	DALI
312263.002.1.730	L 1200, B 350, H 20	LED	840	6500	54	17,5	smart+free
312263.002	L 1200, B 350, H 20	LED	830	6450	57	17,5	on/off
312263.002.76	L 1200, B 350, H 20	LED	830	6500	57	17,5	DALI
312263.002.730	L 1200, B 350, H 20	LED	830	6500	57	17,5	smart+free
Länge L 1500 mm							
312265.002.1	L 1500, B 350, H 20	LED	840	8100	62	17,6	on/off
312265.002.1.76	L 1500, B 350, H 20	LED	840	8100	62	17,6	DALI
312265.002.1.730	L 1500, B 350, H 20	LED	840	8100	62	17,6	smart+free
312265.002	L 1500, B 350, H 20	LED	830	8100	65	17,6	on/off
312265.002.76	L 1500, B 350, H 20	LED	830	8100	65	17,6	DALI
312265.002.730	L 1500, B 350, H 20	LED	830	8100	65	17,6	smart+free

Pendelleuchten | TWINDOT S Square



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet weiß) integriert. Stromzuführung über Seilpendel. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

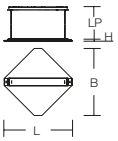
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 41 / 43 W ≈
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
312352.002.1	L 645, B 637, H 20	LED	840	4800	41	17,5	on/off
312352.002.1.76	L 645, B 637, H 20	LED	840	4800	41	17,5	DALI
312352.002.1.730	L 645, B 637, H 20	LED	840	4800	41	17,5	smart+free
312352.002	L 645, B 637, H 20	LED	830	4800	43	17,5	on/off
312352.002.76	L 645, B 637, H 20	LED	830	4800	43	17,5	DALI
312352.002.730	L 645, B 637, H 20	LED	830	4800	43	17,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312352.002.2.76	L 645, B 637, H 20	LED	827-865	3200	27	15,9	DALI
312352.002.2.730	L 645, B 637, H 20	LED	827-865	3200	27	15,9	smart+free

Pendelleuchten | TWINDOT S Diamond



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet weiß) integriert. Stromzuführung über Seilpendel. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

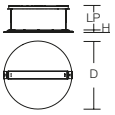
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
312354.002.1	L 645, B 700, H 20	LED	840	3500	37	17,8	on/off
312354.002.1.76	L 645, B 700, H 20	LED	840	3500	37	17,8	DALI
312354.002.1.730	L 645, B 700, H 20	LED	840	3500	37	17,8	smart+free
312354.002	L 645, B 700, H 20	LED	830	3500	39	17,8	on/off
312354.002.76	L 645, B 700, H 20	LED	830	3500	39	17,8	DALI
312354.002.730	L 645, B 700, H 20	LED	830	3500	39	17,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312354.002.2.76	L 645, B 700, H 20	LED	827-865	3000	27	17,0	DALI
312354.002.2.730	L 645, B 700, H 20	LED	827-865	3000	27	17,0	smart+free

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
2 x 21 W T16 (45 W Psys)

LED 37 / 39 W ≈
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

Pendelleuchten | TWINDOT S Round



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Extrem flaches und rahmenloses Erscheinungsbild. Leuchtenmittelsteg aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet. Transparenter Lightguide aus UV-stabilem Acrylglas (PMMA). Lichtlenkung durch TWIN**DOT** Technologie, Lichtaustritt direkt 55% / indirekt 45%. UGR ≤ 19 (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät im Baldachin (pulverbeschichtet weiß) integriert. Stromzuführung über Seilpendel. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
312353.002.1	D 645, H 20	LED	840	4500	39	17,4	on/off
312353.002.1.76	D 645, H 20	LED	840	4500	39	17,4	DALI
312353.002.1.730	D 645, H 20	LED	840	4500	39	17,4	smart+free
312353.002	D 645, H 20	LED	830	4500	41	17,4	on/off
312353.002.76	D 645, H 20	LED	830	4500	41	17,4	DALI
312353.002.730	D 645, H 20	LED	830	4500	41	17,4	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312353.002.2.76	D 645, H 20	LED	827-865	3100	27	16,4	DALI
312353.002.2.730	D 645, H 20	LED	827-865	3150	27	16,5	smart+free

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 27 W ≈
2 x 21 W T16 (45 W Psys)

LED 39 / 41 W ≈
3 x 21 W T16 (69 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten TWINDOT
Einbau-Downlights Energo Darklight
Stoffschirmleuchten Flatliner

© Linus Lintner

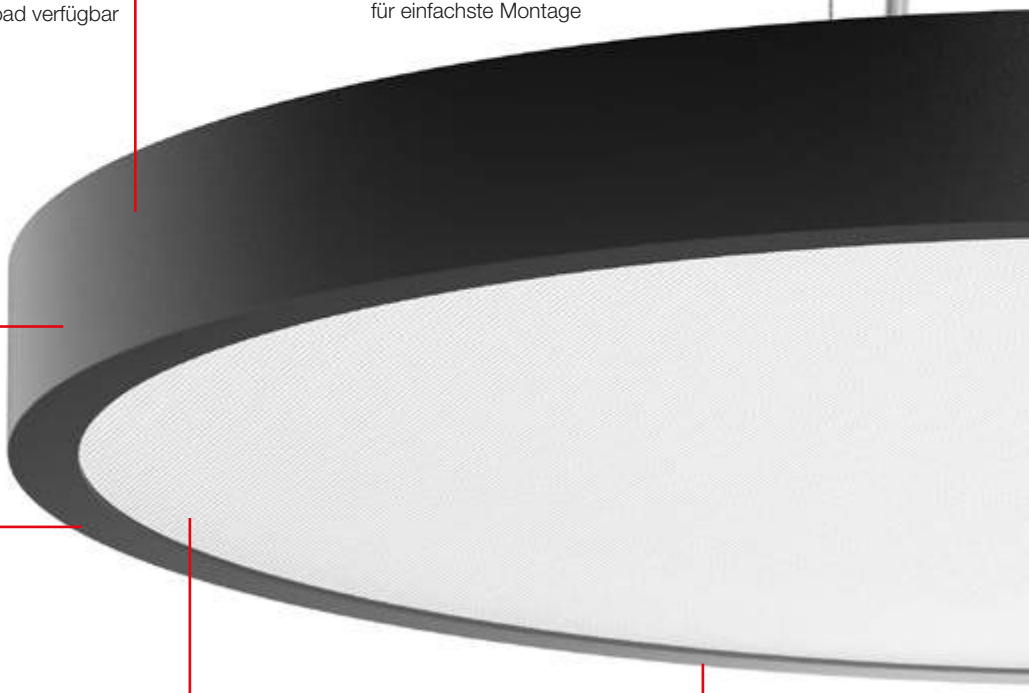
TRIONA®

Auf einen Blick

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem

Baldachin mit Magnetbefestigung für einfachste Montage



Für das sehr flache und nahtlose Aluminium-Strangpressprofil stehen 3 Farbvarianten zur Auswahl

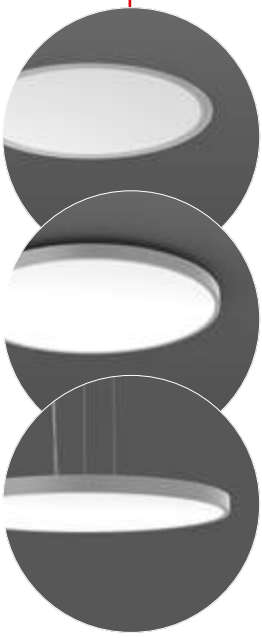
Sonderfarben auf Anfrage

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)

3 Montagearten

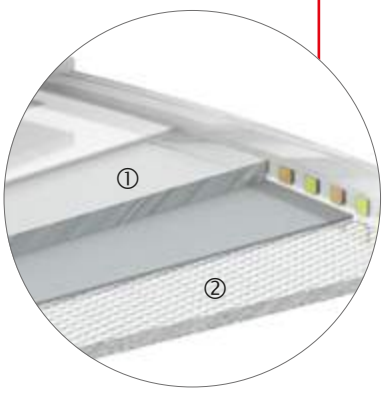
Einbau
Anbau
Pendel



RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung und randlose Ausleuchtung

Direkte Lichtlenkung über Diffusor

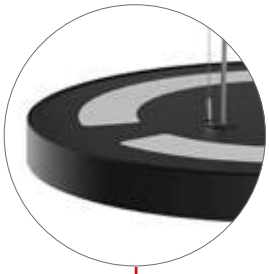
Lightguide ① und **Diffusor** ② Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**



3-Punkt Stahlseilabhängung
stufenlos höhenverstellbar
von 500 bis 1.200 mm,
mit transparenter Zuleitung

UGR ≤ 19

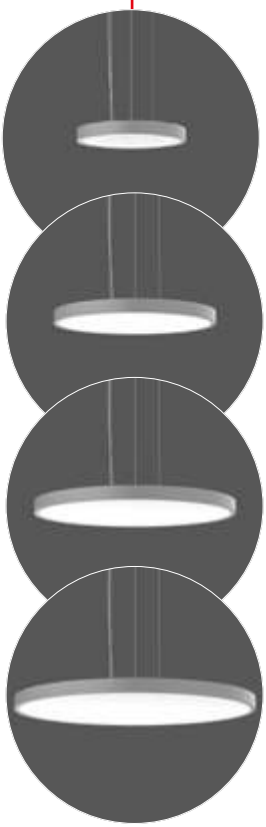
Diffusor Kunststoff opal/mikro-
prismatisch: hervorragend geeignet
für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und
Bildschirmarbeitsplätze (BAP)
gemäß DIN EN 12464-1



Indirekter Lichtaustritt über
vergilbungsfreien Diffusor
Kunststoff **(PMMA)** satiniert
(flächenbündig)

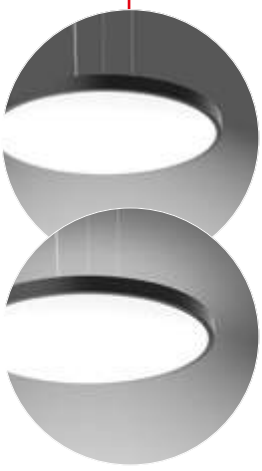
4 Baugrößen

Ø 461 mm, Ø 681 mm
Ø 845 mm, Ø 1009 mm



2 Abstrahlcharakteristiken

direkt
direkt/indirekt



3 Diffusoren

Kunststoff (PMMA) opal
Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch
Glas FerroMurano

TRIONA®

Pendelleuchten

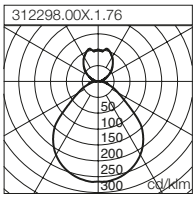
- Ein nur 50 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den Diffusor
- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Lichtaustritt direkt oder direkt/indirekt
- Werkzeuglose Montage
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- Verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten der unverwechselbaren Flächenleuchte:
  - handwerklich gefertigtes Glas FerroMurano
  - opaler Diffusor
  - opal/mikroprismatischer Diffusor

- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten

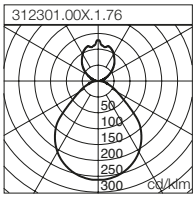
312298.00X.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



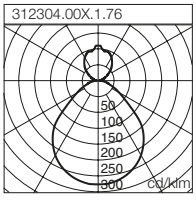
312301.00X.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



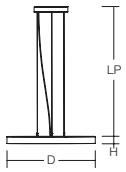
312304.00X.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	2



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Triona



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN-12464-1). Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) satiniert. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312425.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2950	30	20,5	DALI
312425.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2950	30	20,5	smart+free
312425.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	3050	30	20,6	DALI
312425.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	3050	30	20,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312425.00X.2.76	D 461, H 52	LED	827-865	2550	29	20,0	DALI
312425.00X.2.730	D 461, H 52	LED	827-865	2550	29	20,0	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312360.00X.76	D 681, H 52	LED	830	3550	33	18,5	DALI
312360.00X.730	D 681, H 52	LED	830	3550	33	18,5	smart+free
312360.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	3700	33	18,7	DALI
312360.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	3700	33	18,7	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312360.00X.2.76	D 681, H 52	LED	827-865	3400	40	17,9	DALI
312360.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	3400	40	17,9	smart+free
Durchmesser D 845 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312361.00X.76	D 845, H 52	LED	830	7600	70	19,2	DALI
312361.00X.730	D 845, H 52	LED	830	7600	70	19,2	smart+free
312361.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	7900	70	19,3	DALI
312361.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	7900	70	19,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312361.00X.2.76	D 845, H 52	LED	827-865	4800	49	17,8	DALI
312361.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	4800	49	17,8	smart+free
Durchmesser D 1009 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312362.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	8850	89	18,7	DALI
312362.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	8850	89	18,7	smart+free
312362.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	9200	89	18,8	DALI
312362.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	9200	89	18,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312362.00X.2.76	D 1009, H 52	LED	827-865	5700	61	16,7	DALI
312362.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	5700	61	16,7	smart+free
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70% - indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312426.00X.76	D 461, H 52	LED	830	3500	40	19,2	DALI
312426.00X.730	D 461, H 52	LED	830	3500	40	19,2	smart+free
312426.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	3650	40	19,3	DALI
312426.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	3650	40	19,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312426.00X.2.76	D 461, H 52	LED	827-865	3100	38	18,8	DALI
312426.00X.2.730	D 461, H 52	LED	827-865	3100	38	18,8	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312298.00X.76	D 681, H 52	LED	830	6300	68	17,4	DALI
312298.00X.730	D 681, H 52	LED	830	6300	68	17,4	smart+free
312298.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	6550	68	17,5	DALI
312298.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	6550	68	17,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312298.00X.2.76	D 681, H 52	LED	827-865	4650	61	16,0	DALI
312298.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	4650	61	16,0	smart+free
Durchmesser D 845 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312301.00X.76	D 845, H 52	LED	830	10000	110	16,9	DALI
312301.00X.730	D 845, H 52	LED	830	10000	110	16,9	smart+free
312301.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	10400	110	17,0	DALI
312301.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	10400	110	17,0	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312301.00X.2.76	D 845, H 52	LED	827-865	6900	76	15,8	DALI
312301.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	6900	76	15,8	smart+free
Durchmesser D 1009 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312304.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	11900	122	16,9	DALI
312304.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	11900	122	16,9	smart+free
312304.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	12400	122	17,1	DALI
312304.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	12400	122	17,1	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312304.00X.2.76	D 1009, H 52	LED	827-865	7450	85	15,1	DALI
312304.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	7450	85	15,1	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 30 / 33 / 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

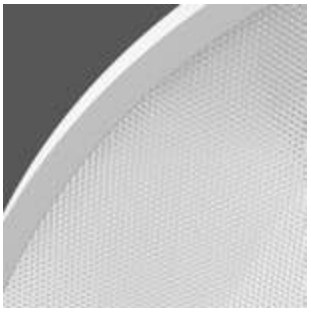
LED 49 / 61 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 61/ 68 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 70 / 76 / 89 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

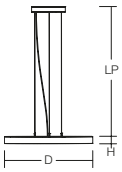
LED 85 W ≈
3 x 57 W TC-TEL (175 W Psys)

LED 110 / 122 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)



Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/ mikroprismatisch

Pendelleuchten | Triona



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) satiniert. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 29 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)

LED 49 / 51 / 61 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

LED 61 / 68 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 74 / 76 / 85 / 113 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

LED 85 W ≈
3 x 57 W TC-TEL (175 W Psys)

LED 113 / 141 W ≈
4 x 57 W TC-TEL (232 W Psys)

LED 158 W ≈
6 x 57 W TC-TEL (348 W Psys)

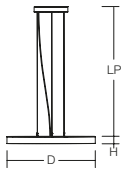
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312421.00X.76	D 461, H 52	LED	830	4400	51	24,2	DALI
312421.00X.730	D 461, H 52	LED	830	4400	51	24,2	smart+free
312421.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	4600	51	24,4	DALI
312421.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	4600	51	24,4	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312421.00X.2.76	D 461, H 52	LED	827-865	2350	29	22,1	DALI
312421.00X.2.730	D 461, H 52	LED	827-865	2350	29	22,1	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312385.00X.76	D 681, H 52	LED	830	6100	74	22,4	DALI
312385.00X.730	D 681, H 52	LED	830	6100	74	22,4	smart+free
312385.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	6350	74	22,5	DALI
312385.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	6350	74	22,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312385.00X.2.76	D 681, H 52	LED	827-865	3200	40	20,0	DALI
312385.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	3200	40	20,0	smart+free
Durchmesser D 845 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312389.00X.76	D 845, H 52	LED	830	7550	85	21,5	DALI
312389.00X.730	D 845, H 52	LED	830	7550	85	21,5	smart+free
312389.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	7850	85	21,6	DALI
312389.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	7850	85	21,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312389.00X.2.76	D 845, H 52	LED	827-865	4550	49	19,6	DALI
312389.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	4550	49	19,6	smart+free
Durchmesser D 1009 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312393.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	10600	113	21,4	DALI
312393.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	10600	113	21,4	smart+free
312393.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	11000	113	21,5	DALI
312393.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	11000	113	21,5	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312393.00X.2.76	D 1009, H 52	LED	827-865	5450	61	19,0	DALI
312393.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	5450	61	19,0	smart+free
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70% - indirekt 30%							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312422.00X.76	D 461, H 52	LED	830	5500	68	23,0	DALI
312422.00X.730	D 461, H 52	LED	830	5500	68	23,0	smart+free
312422.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	5700	68	23,2	DALI
312422.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	5700	68	23,2	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312422.00X.2.76	D 461, H 52	LED	827-865	2900	38	20,8	DALI
312422.00X.2.730	D 461, H 52	LED	827-865	2900	38	20,8	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312386.00X.76	D 681, H 52	LED	830	8750	113	20,5	DALI
312386.00X.730	D 681, H 52	LED	830	8750	113	20,5	smart+free
312386.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	9100	113	20,6	DALI
312386.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	9100	113	20,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312386.00X.2.76	D 681, H 52	LED	827-865	4400	61	18,0	DALI
312386.00X.2.730	D 681, H 52	LED	827-865	4400	61	18,0	smart+free
Durchmesser D 845 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312390.00X.76	D 845, H 52	LED	830	11700	141	19,6	DALI
312390.00X.730	D 845, H 52	LED	830	11700	141	19,6	smart+free
312390.00X.1.76	D 845, H 52	LED	840	12200	141	19,8	DALI
312390.00X.1.730	D 845, H 52	LED	840	12200	141	19,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312390.00X.2.76	D 845, H 52	LED	827-865	6550	76	17,8	DALI
312390.00X.2.730	D 845, H 52	LED	827-865	6550	76	17,8	smart+free
Durchmesser D 1009 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
312394.00X.76	D 1009, H 52	LED	830	14400	158	19,6	DALI
312394.00X.730	D 1009, H 52	LED	830	14400	158	19,6	smart+free
312394.00X.1.76	D 1009, H 52	LED	840	15000	158	19,8	DALI
312394.00X.1.730	D 1009, H 52	LED	840	15000	158	19,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312394.00X.2.76	D 1009, H 52	LED	827-865	7050	85	16,8	DALI
312394.00X.2.730	D 1009, H 52	LED	827-865	7050	85	16,8	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Triona FerroMurano



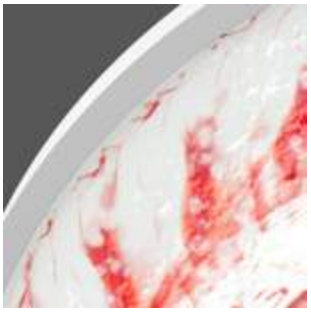
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

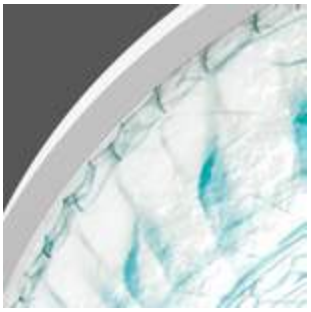
Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Seitliche Lichteinkopplung für direkten Lichtaustritt über handgefertigtes Farbglas FerroMurano. Indirekter Lichtaustritt über vergilbungsfreien Diffusor Kunststoff (PMMA) satiniert. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert.

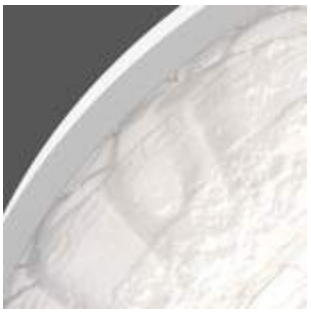
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt						**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot						
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312414.00X.76	D 461, H 52	LED	830	1900	30	DALI
312414.00X.730	D 461, H 52	LED	830	1900	30	smart+free
312414.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	1950	30	DALI
312414.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	1950	30	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312358.00X.76	D 681, H 52	LED	830	3850	57	DALI
312358.00X.730	D 681, H 52	LED	830	3850	57	smart+free
312358.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	4000	57	DALI
312358.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	4000	57	smart+free
Glas FerroMurano blau						
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312415.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2150	30	DALI
312415.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2150	30	smart+free
312415.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2250	30	DALI
312415.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2250	30	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312359.00X.76	D 681, H 52	LED	830	4700	57	DALI
312359.00X.730	D 681, H 52	LED	830	4700	57	smart+free
312359.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	4900	57	DALI
312359.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	4900	57	smart+free
Glas FerroMurano weiß						
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312413.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2400	30	DALI
312413.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2400	30	smart+free
312413.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2500	30	DALI
312413.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2500	30	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312357.00X.76	D 681, H 52	LED	830	5350	57	DALI
312357.00X.730	D 681, H 52	LED	830	5350	57	smart+free
312357.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	5600	57	DALI
312357.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	5600	57	smart+free
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 70% - indirekt 30%						**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot						
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312417.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2450	40	DALI
312417.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2450	40	smart+free
312417.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2550	40	DALI
312417.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2550	40	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312294.00X.76	D 681, H 52	LED	830	4300	68	DALI
312294.00X.730	D 681, H 52	LED	830	4300	68	smart+free
312294.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	4450	68	DALI
312294.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	4450	68	smart+free
Glas FerroMurano blau						
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312418.00X.76	D 461, H 52	LED	830	2800	40	DALI
312418.00X.730	D 461, H 52	LED	830	2800	40	smart+free
312418.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	2950	40	DALI
312418.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	2950	40	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312295.00X.76	D 681, H 52	LED	830	5150	68	DALI
312295.00X.730	D 681, H 52	LED	830	5150	68	smart+free
312295.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	5350	68	DALI
312295.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	5350	68	smart+free
Glas FerroMurano weiß						
Durchmesser D 461 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312416.00X.76	D 461, H 52	LED	830	3150	40	DALI
312416.00X.730	D 461, H 52	LED	830	3150	40	smart+free
312416.00X.1.76	D 461, H 52	LED	840	3300	40	DALI
312416.00X.1.730	D 461, H 52	LED	840	3300	40	smart+free
Durchmesser D 681 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm						
312293.00X.76	D 681, H 52	LED	830	5850	68	DALI
312293.00X.730	D 681, H 52	LED	830	5850	68	smart+free
312293.00X.1.76	D 681, H 52	LED	840	6000	68	DALI
312293.00X.1.730	D 681, H 52	LED	840	6000	68	smart+free


Glas FerroMurano rot


Glas FerroMurano blau

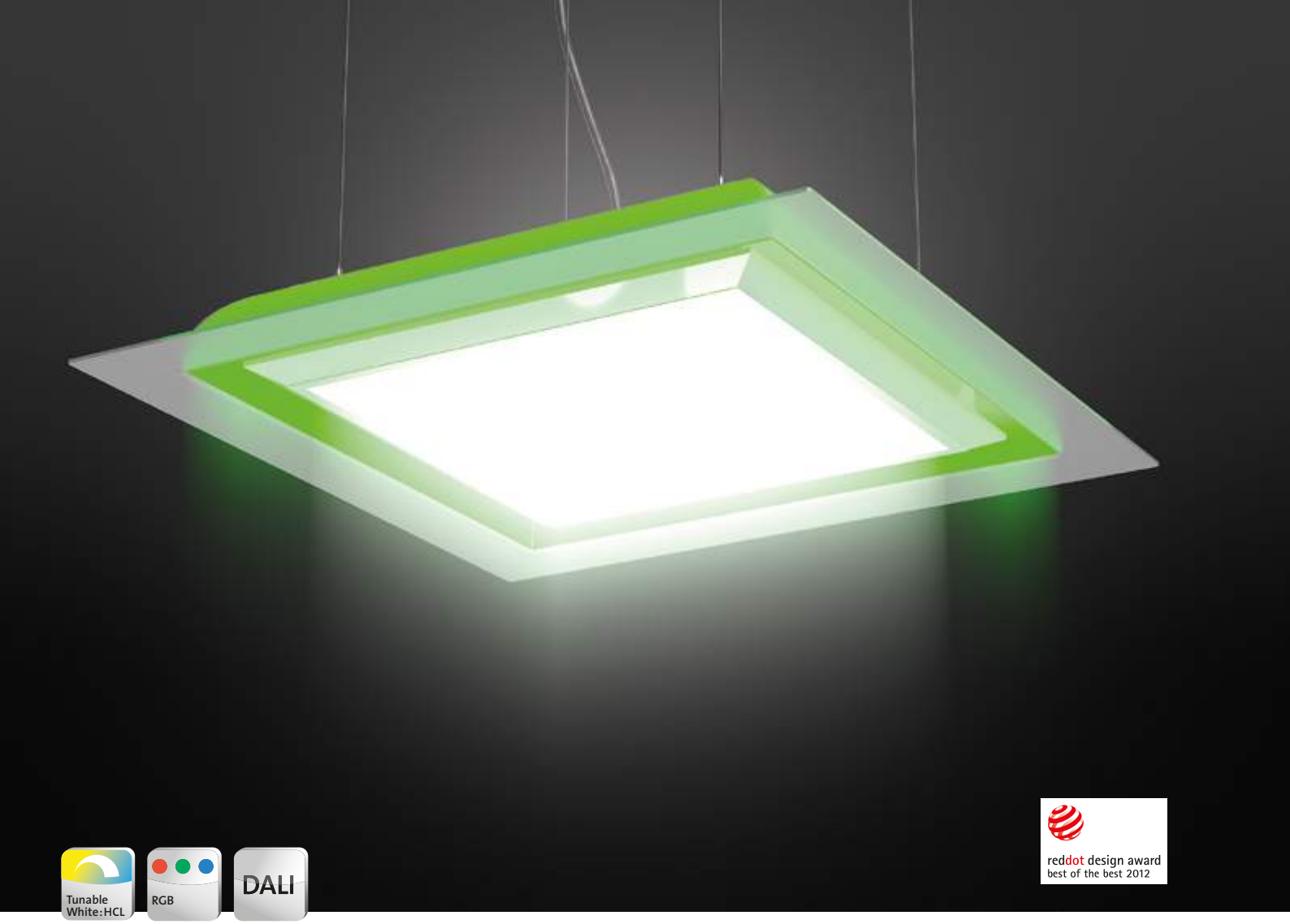

Glas FerroMurano weiß

Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 280 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de

Die Leuchtenlichtströme können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren. Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Triona

© Shutterstock

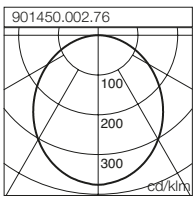


ECONE®

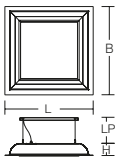
Pendelleuchten

- Effektvolle LED-Breitfeldleuchte für den Innenbereich
- Hervorragend geeignet für Gesundheits- und Pflegeeinrichtungen, empfohlen für Büro-, Arbeits-, Aufenthalts- und Konferenzräume
- Lichtrahmen in Kunststoff transparent oder weiß erhältlich mit LED-Farblichtband (RGB)
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff (**PMMA**) opal
- Für circadianen Lichtverlauf geeignet: Zwei getrennte Lichträume und die dynamische Mischung der eingesetzten Lichtfarben ermöglichen die Tageslichtsimulation
- Intelligente und einfache Steuerung (Plug & Play) über light control +^{3} Professional
- Auch als Einbau- und Anbauversion auf Anfrage erhältlich

901450.002.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



Pendelleuchten | Econe



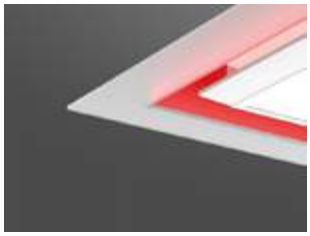
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 100-2000 mm

Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Lichtrahmen Kunststoff transparent oder weiß mit RGB-LED Lichtband. Indirekter Lichtaustritt als lichtästhetische Aufwertung zur Deckenaufhellung. Betriebsgeräte eingebaut. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Steuerung u.a. über unser Lichtmanagementsystem **light control +³ Professional** möglich.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtaustritt	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 40% - indirekt 60%							**Preisgruppe 21**
Lichtrahmen transparent							
901366.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband indirekt	840 RGB 850	10900	168	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
901450.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband indirekt	827-865 RGB 850	8700	224	DALI
Lichtrahmen weiß							
901403.002.76	L 1000, B 1000, H 125	LED	direkt Lichtband indirekt	840 RGB 850	8450	168	DALI


Lichtrahmen transparent

Lichtrahmen weiß

© Fotostudio Lippmann

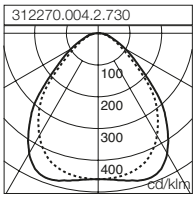
Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Econe

SIDELITE®

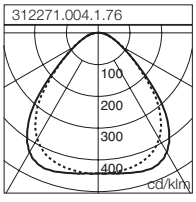
Pendelleuchten

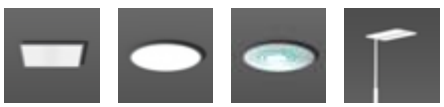
- Hochästhetische Leuchtenserie mit extrem flacher Bauhöhe und progressiver LED-Technologie
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70, B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

312270.004.2.730		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



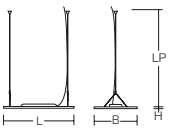
312271.004.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stehleuchten

Pendelleuchten | Sidelite



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-3000 mm

Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
312270.004	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800	33	18,1	on/off
312270.004.76	L 598, B 598, H 49	LED	830	3800	33	18,1	DALI
312270.004.1	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300	33	18,9	on/off
312270.004.1.76	L 598, B 598, H 49	LED	840	4300	33	18,9	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312270.004.2.730	L 598, B 598, H 49	LED	827-865	2800	28	17,0	smart+free

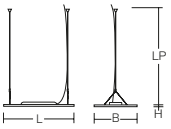
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Zubehör			Preisgruppe 21
981947.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für DALI-Ausführung (5-polig)	
981948.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für Standardausführung (3-polig) und Casambi smart+free	

Pendelleuchten | Sidelite



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-3000 mm

Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Abdeckung Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor mit Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät integriert. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
312271.004	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950	33	18,2	on/off
312271.004.76	L 1198, B 298, H 49	LED	830	3950	33	18,2	DALI
312271.004.1	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100	33	18,5	on/off
312271.004.1.76	L 1198, B 298, H 49	LED	840	4100	33	18,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312271.004.2.730	L 1198, B 298, H 49	LED	827-865	3350	28	17,6	smart+free

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
3 x 24 W T16 (75 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)

Zubehör			Preisgruppe 21
981947.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für DALI-Ausführung (5-polig)	
981948.002	L 186, B 42, H 29	Baldachin für Standardausführung (3-polig) und Casambi smart+free	

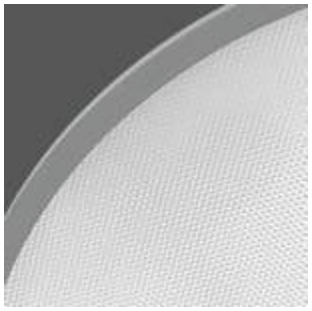
gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 23 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)
3 x 14 W T16 (52 W Psys)
3 x 18 W T26 (78 W Psys)

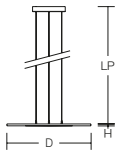
LED 24 / 25 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

LED 31 / 35 W ≈
4 x 24 W T16 (98 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)



Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch

Pendelleuchten | Sidelite Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Diffusor opal/mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromzuführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromzuführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert

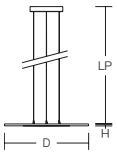
Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch							
Durchmesser D 348 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm							
311998.000.76	D 348, H 15	LED	830	1800	19	21,5	DALI
311998.000.730	D 348, H 15	LED	830	1800	19	21,5	smart+free
311998.000.1.76	D 348, H 15	LED	840	1900	19	21,7	DALI
311998.000.1.730	D 348, H 15	LED	840	1900	19	21,7	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311998.000.2.76	D 348, H 15	LED	827-865	1900	23	21,4	DALI
311998.000.2.730	D 348, H 15	LED	827-865	1900	23	21,4	smart+free
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm							
311911.004.76	D 457, H 15	LED	830	2500	24	20,4	DALI
311911.004.730	D 457, H 15	LED	830	2500	24	20,4	smart+free
311911.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2650	24	20,6	DALI
311911.004.1.730	D 457, H 15	LED	840	2650	24	20,6	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311911.004.2.76	D 457, H 15	LED	827-865	2250	25	20,2	DALI
311911.004.2.730	D 457, H 15	LED	827-865	2250	25	20,2	smart+free
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
311681.000.76	D 675, H 15	LED	830	3250	31	18,5	DALI
311681.000.730	D 675, H 15	LED	830	3250	31	18,5	smart+free
311681.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	3450	31	18,7	DALI
311681.000.1.730	D 675, H 15	LED	840	3450	31	18,7	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311681.000.2.76	D 675, H 15	LED	827-865	3600	35	18,4	DALI
311681.000.2.730	D 675, H 15	LED	827-865	3600	35	18,4	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

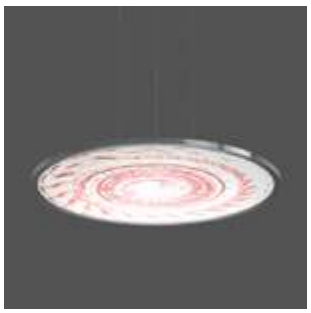
Pendelleuchten | Sidelite Round FerroMurano



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Diffusor handgefertigtes Glas FerroMurano. Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromzuführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromzuführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät integriert. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: aluminium eloxiert



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Glas FerroMurano rot							
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm							
311907.004.76	D 457, H 15	LED	830	1850	38	DALI	
311907.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2050	38	DALI	
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
311677.000.76	D 675, H 15	LED	830	3450	54	DALI	
311677.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	3750	54	DALI	
Glas FerroMurano blau							
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm							
311908.004.76	D 457, H 15	LED	830	2400	38	DALI	
311908.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	2650	38	DALI	
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
311678.000.76	D 675, H 15	LED	830	4300	54	DALI	
311678.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	4600	54	DALI	
Glas FerroMurano weiß							
Durchmesser D 457 mm, Baldachin Ø 221 mm, h 36 mm							
311910.004.76	D 457, H 15	LED	830	3000	38	DALI	
311910.004.1.76	D 457, H 15	LED	840	3200	38	DALI	
Durchmesser D 675 mm, Baldachin Ø 263 mm, h 40 mm							
311693.000.76	D 675, H 15	LED	830	4900	54	DALI	
311693.000.1.76	D 675, H 15	LED	840	5400	54	DALI	

Die Leuchtenlichtströme können auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben variieren.
Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

reddot award 2015 winner

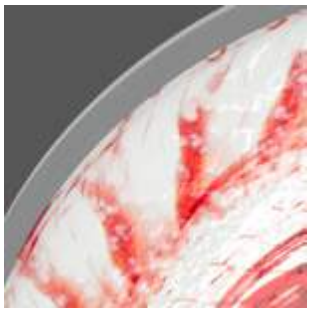
German Design Award SPECIAL MENTION 2015

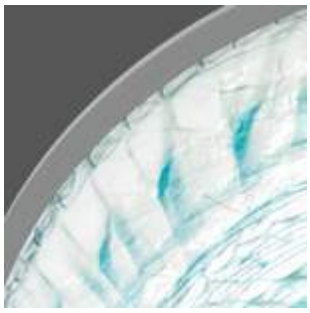
Touch DIM

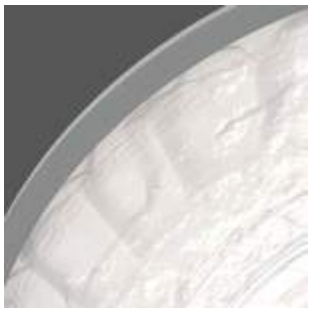
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)
3 x 14 W T16 (52 W Psys)

LED 54 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)


Glas FerroMurano rot


Glas FerroMurano blau


Glas FerroMurano weiß

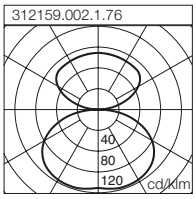
Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 280 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de

SIDELITE® ECO

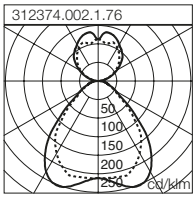
Pendelleuchten

- Hochwirtschaftliche Leuchtenserie mit progressiver LED-Technologie, bestehend aus Decken-, Wand-, Einlege-, Einbau- und Pendelleuchten für Innenräume
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- **Lightguide** und **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem PMMA** mit feiner Mikroprismatik
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 128 lm/W
- Flicker < 5%
- Einfachste Konverter-Installation durch Dreh-Stecksystem

312159.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



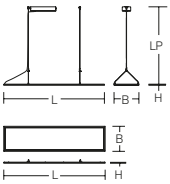
312374.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stehleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-1500 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät im Baldachin. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

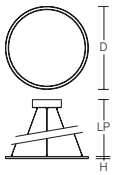
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 80% - indirekt 20%							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312373.002	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3800	34	19,5	on/off
312373.002.76	L 1195, B 295, H 12	LED	830	3800	34	19,5	DALI
312373.002.1	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3950	34	19,6	on/off
312373.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	LED	840	3950	34	19,6	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
312374.002	L 1195, B 295, H 12	LED	830	4000	34	14,6	on/off
312374.002.76	L 1195, B 295, H 12	LED	830	4000	34	14,6	DALI
312374.002.1	L 1195, B 295, H 12	LED	840	4150	34	14,7	on/off
312374.002.1.76	L 1195, B 295, H 12	LED	840	4150	34	14,7	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 34 W ≈
2 x 28 W T16 (61 W Psys)

Pendelleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 300-1500 mm

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Wahlweise Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder transparent. Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät im Baldachin. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

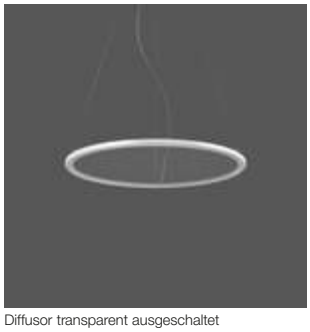
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

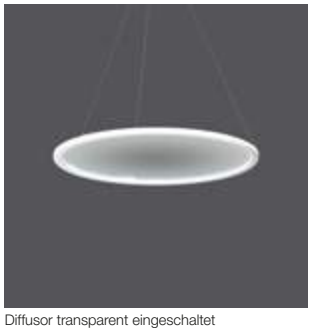
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt 50% - indirekt 50%							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
312158.002	D 580, H 15	LED	830	3250	39	15,8	on/off
312158.002.76	D 580, H 15	LED	830	3250	39	15,8	DALI
312158.002.1	D 580, H 15	LED	840	3250	39	15,8	on/off
312158.002.1.76	D 580, H 15	LED	840	3250	39	15,8	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) transparent							
312159.002	D 580, H 15	LED	830	3400	39	19,4	on/off
312159.002.76	D 580, H 15	LED	830	3400	39	19,4	DALI
312159.002.1	D 580, H 15	LED	840	3550	39	19,7	on/off
312159.002.1.76	D 580, H 15	LED	840	3550	39	19,7	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
1 x 60 W T16-R (65 W Psys)
2 x 32 W T16-R (69 W Psys)

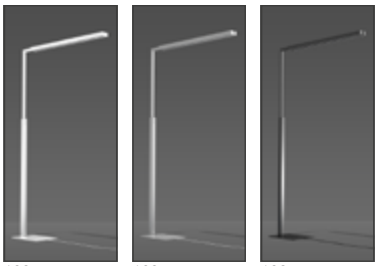
Diffusor opal


Diffusor transparent ausgeschaltet

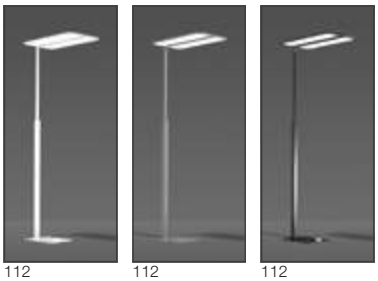

Diffusor transparent eingeschaltet

Anwendungsbild zeigt:
Stehleuchten Less is more 27

© shutterstock


108 108 108

Less is more 27
106-109


112 112 112

Sidelite
110-113

115 115

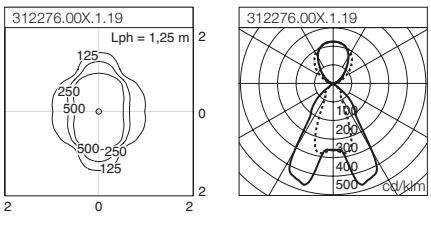
Sidelite ECO
114-115

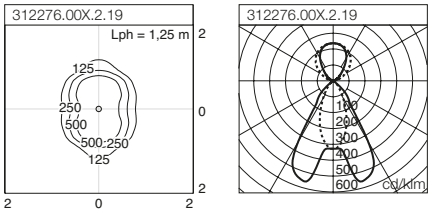
LESS IS MORE® 27

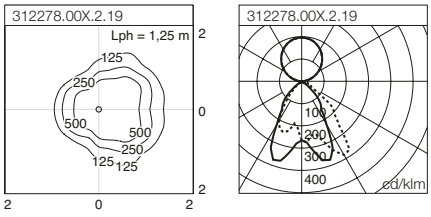
Stehleuchten

- LED Stehleuchten für Einzel- und Doppelarbeitsplätze
- Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik
- Ausführung mit asymmetrischer Lichtcharakteristik für hohe Gleichmäßigkeit am Arbeitsplatz
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Extrem schmaler Leuchtenkopf
- Integriertes Betriebsgerät
- Direkte und indirekte Lichtabgabe
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L80/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung
- Ausführungen mit breiter Öffnung in der Fußplatte speziell für Doppelarbeitsplätze

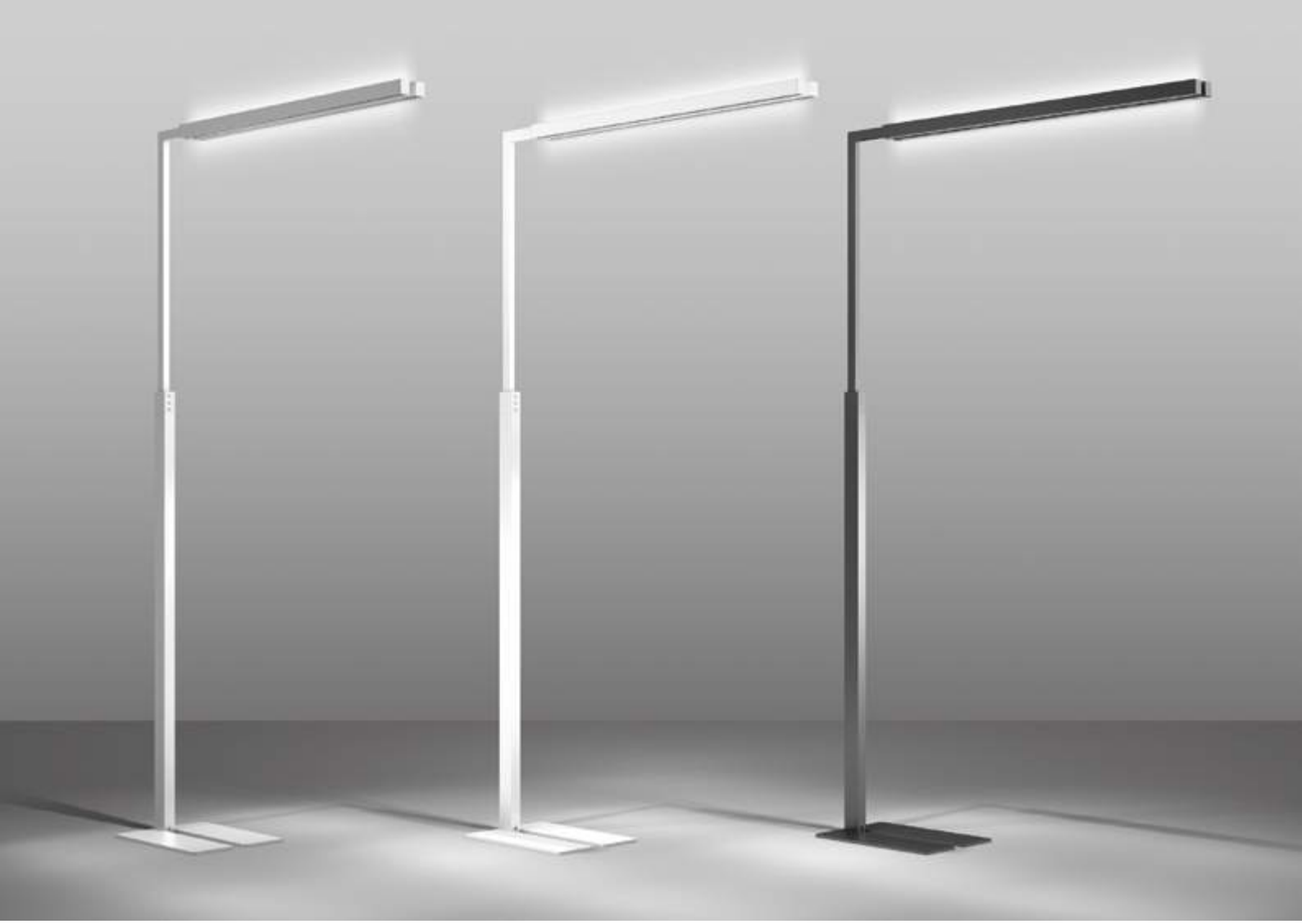
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | LED Linearsysteme







Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

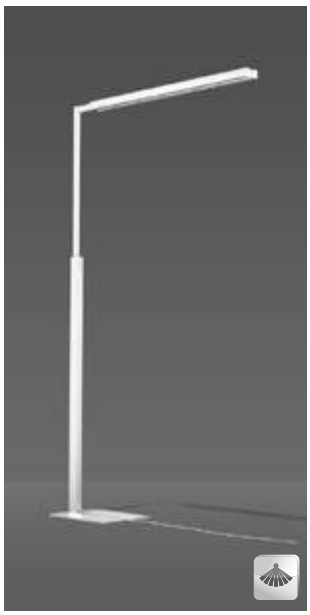


Fußplatte (405 x 300 mm) mit schmaler Öffnung (35 mm)

Fußplatte (450 x 340 mm) mit breiter Öffnung (150 mm)

Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung

Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik

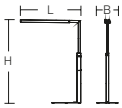


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 80 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

LED 92 W ≈
3 x 58 W T26 (201 W Psys)

Stehleuchten | Less is more 27



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

LED Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplatz optional mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 60:40. Lichtlenkung direkt über Aluminium-Mikroraster glänzend (bildschirmgerecht gemäß DIN EN-12464-1). Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff satiniert aus vergilbungsfreiem PMMA. Flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Kopf und Säule aus Aluminium. Leuchte pulverbeschichtet. Ergonomisch optimal in die Leuchtensäule integrierter Folientaster. Mit Anschlussleitung 2 m inklusive Schutzkontaktstecker (Schuko). Dimmbereich 1% bis 100%.

Touch-Dim-Variante: Leuchte bleibt nach Netzwiederkehr ausgeschaltet.
Sensorik-Variante: Leuchte geht nach Netzwiederkehr in Stand-by.

Leuchtenkopf 2x (L 1013 x B 28 x H 37 mm).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Stehleuchten, direkt/indirekt - gemeinsam schaltbar/dimmbar, Lichtverteilung symmetrisch							**Preisgruppe 21**
Fußplatte mit schmaler Öffnung							
312248.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650	92	14,9	Touch-Dim
312248.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650	92	14,9	Sensorik
312248.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Touch-Dim
312248.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Sensorik
Fußplatte mit breiter Öffnung							
312249.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650	92	15,1	Touch-Dim
312249.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650	92	15,1	Sensorik
312249.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Touch-Dim
312249.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Sensorik
Stehleuchten, direkt/indirekt - getrennt schaltbar/dimmbar, Lichtverteilung symmetrisch							**Preisgruppe 21**
Fußplatte mit schmaler Öffnung							
312276.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650	92	14,9	Touch-Dim
312276.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8650	92	14,9	Sensorik
312276.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Touch-Dim
312276.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Sensorik
Tunable White - Indirektanteil: 2700 K bis 6500 K | Direktanteil: 4000 K							
312276.00X.2	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	6200	80	13,3	Touch-Dim
312276.00X.2.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	6200	80	13,3	Sensorik
Fußplatte mit breiter Öffnung							
312277.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650	92	14,9	Touch-Dim
312277.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8650	92	14,9	Sensorik
312277.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Touch-Dim
312277.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	8650	92	15,1	Sensorik
Tunable White - Indirektanteil: 2700 K bis 6500 K | Direktanteil: 4000 K							
312277.00X.2	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	6200	80	13,3	Touch-Dim
312277.00X.2.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	6200	80	13,3	Sensorik
Stehleuchten, direkt/indirekt - getrennt schaltbar/dimmbar, Lichtverteilung asymmetrisch							**Preisgruppe 21**
Fußplatte mit schmaler Öffnung							
312278.00X	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700	92	20,6	Touch-Dim
312278.00X.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	830	8700	92	20,6	Sensorik
312278.00X.1	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	9150	92	20,8	Touch-Dim
312278.00X.1.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840	9150	92	20,8	Sensorik
Tunable White - Indirektanteil: 2700 K bis 6500 K | Direktanteil: 4000 K							
312278.00X.2	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	7050	80	22,4	Touch-Dim
312278.00X.2.19	L 1170, B 300, H 2033	LED	840 + 827-865	7050	80	22,4	Sensorik
Fußplatte mit breiter Öffnung							
312279.00X	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700	92	20,6	Touch-Dim
312279.00X.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	830	8700	92	20,6	Sensorik
312279.00X.1	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	9150	92	20,8	Touch-Dim
312279.00X.1.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840	9150	92	20,8	Sensorik
Tunable White - Indirektanteil: 2700 K bis 6500 K | Direktanteil: 4000 K							
312279.00X.2	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	7050	80	22,4	Touch-Dim
312279.00X.2.19	L 1170, B 340, H 2033	LED	840 + 827-865	7050	80	22,4	Sensorik

Beispielberechnung mit Lichtaustritt direkt/indirekt

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 2,0 m

Einzelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312276.002.1.19**
Bestückung	LED 92 W / 8650 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**

Doppelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312279.002.1.19**
Bestückung	LED 92 W / 9150 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**

Lichtverteilung mit hoher Gleichmäßigkeit durch asymmetrische Lichtabstrahlung

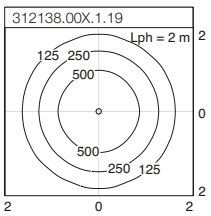
© Fotostudio Lippmann

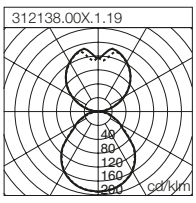
Anwendungsbild zeigt:
Stehleuchten Less is more 27

SIDELITE®

Stehleuchten

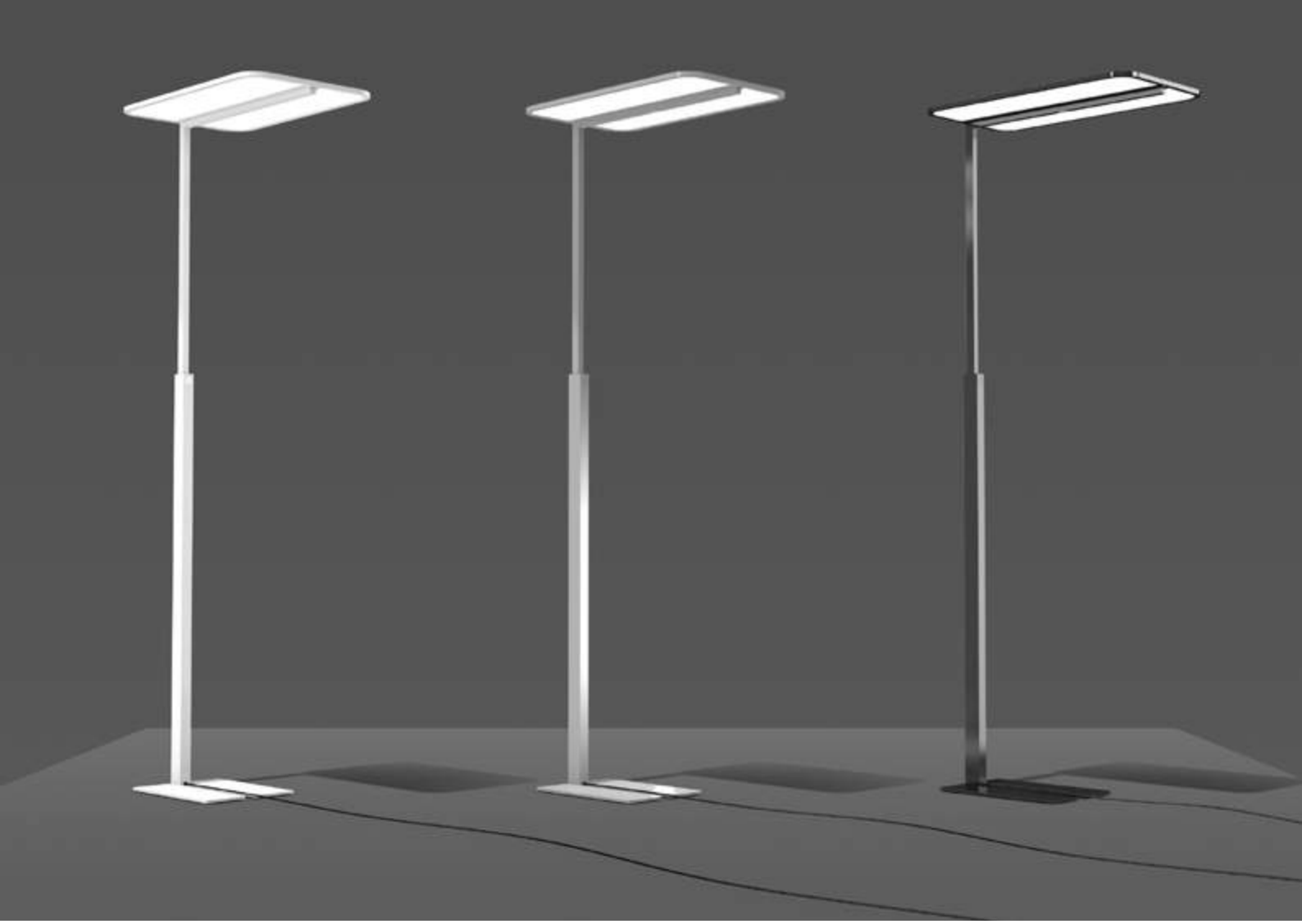
- LED Stehleuchten für Einzel- und Doppelarbeitsplätze
- Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Extrem flacher Leuchtenkopf
- Integriertes Betriebsgerät
- Direkte und indirekte Lichtabgabe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung
- Ausführungen mit breiter Öffnung in der Fußplatte speziell für Doppelarbeitsplätze





Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

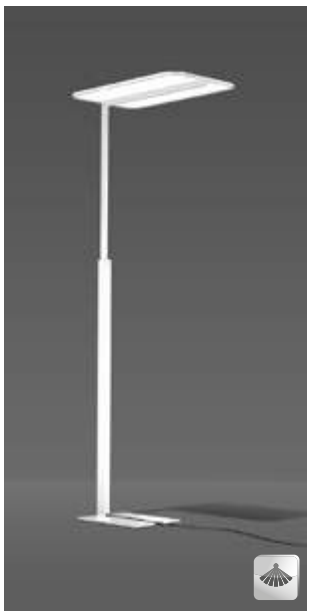


Fußplatte (405 x 300 mm) mit schmaler Öffnung (35 mm)

Fußplatte (450 x 340 mm) mit breiter Öffnung (150 mm)

Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung

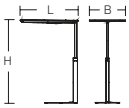
Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 70 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Stehleuchten | Sidelite



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

LED Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplatz optional mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 60:40. Lichtlenkung direkt über Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN-12464-1). Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff opal, Diffusoren und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Kopf und Säule aus Aluminium. Leuchte pulverbeschichtet. Ergonomisch optimal in die Leuchtensäule integrierter Folientaster. Mit Anschlussleitung 2 m inklusive Schutzkontaktstecker (Schuko). Dimmbereich 1% bis 100%.

Touch-Dim-Variante: Leuchte bleibt nach Netzwiederkehr ausgeschaltet.
Sensorik-Variante: Leuchte geht nach Netzwiederkehr in Stand-by.

Leuchtenkopf (L 715 x B 440 x H 15 mm).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Stehleuchten, direkt/indirekt - gemeinsam schaltbar/dimmbar							**Preisgruppe 21**
Fußplatte mit schmaler Öffnung							
312138.00X	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200	70	17,8	Touch-Dim
312138.00X.19	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200	70	17,8	Sensorik
312138.00X.1	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200	70	17,8	Touch-Dim
312138.00X.1.19	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200	70	17,8	Sensorik
Fußplatte mit breiter Öffnung							
312139.00X	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200	70	17,8	Touch-Dim
312139.00X.19	L 715, B 440, H 2037	LED	830	7200	70	17,8	Sensorik
312139.00X.1	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200	70	17,8	Touch-Dim
312139.00X.1.19	L 715, B 440, H 2037	LED	840	7200	70	17,8	Sensorik

Beispielberechnung mit Lichtaustritt direkt/indirekt

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 2,0 m

Einzelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312138.002.1**
Bestückung	LED 70 W / 7200 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**

Doppelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312139.002.1**
Bestückung	LED 70 W / 7200 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

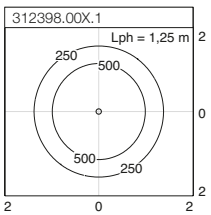
© Linus Lintner

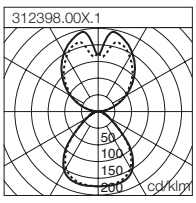
Anwendungsbild zeigt:
Stehleuchten Sidelite
Einbau-Downlights Energo Darklight

SIDELITE® ECO

Stehleuchten

- LED Stehleuchten für Einzel- und Doppelarbeitsplätze
- Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- Flacher Leuchtenkopf
- Integriertes Betriebsgerät
- Direkte und indirekte Lichtabgabe
- LED-Lebensdauer 40.000 h (L80/B10)

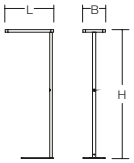




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendel-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stehleuchten | Sidelite ECO



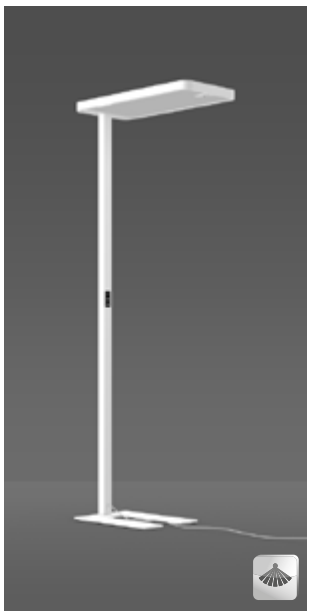
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

LED Stehleuchte für Einzel- und Doppelarbeitsplatz optional mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Betriebsgerät im Standrohr integriert. Abstrahlcharakteristik direkt/indirekt im Verhältnis 40:60. Lichtlenkung direkt über Diffusor Kunststoff mit feiner Mikrostruktur (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Lichtlenkung indirekt über Diffusor Kunststoff opal, Diffusoren und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA. Flache Fußplatte aus Stahl für hohe Standsicherheit und platzsparende Positionierung an Büromöbeln. Kopf und Säule aus Aluminium. Leuchte pulverbeschichtet.
Ergonomisch optimal in die Leuchtensäule integrierter Folientaster. Mit Anschlussleitung 2 m inklusive Schutzkontaktstecker (Schuko). Dimmbereich 10% bis 100%.

Touch-Dim-Variante: Leuchte bleibt nach Netzwiederkehr ausgeschaltet.
Sensorik-Variante: Leuchte geht nach Netzwiederkehr in Stand-by.

Leuchtenkopf (L 750 x B 350 x H 40 mm).

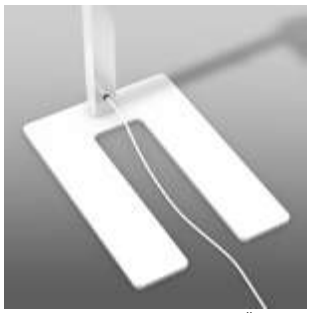
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 45 = weißaluminium



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Stehleuchten, direkt/indirekt - getrennt schaltbar/dimmbar							**Preisgruppe 21**
312398.00X.1	L 750, B 350, H 2000	LED	840	9900	93	14,7	Touch-Dim
312398.00X.1.19	L 750, B 350, H 2000	LED	840	9900	93	14,7	Sensorik

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 93 W ≈
4 x 35 W T16 (150 W Psys)


Fußplatte (350 x 500 mm) mit Öffnung (115 mm)

Mikroprismatik

Ausführungen mit intelligenter Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik

Flächenbündiger Folientaster zur Bedienung

Beispielberechnung mit Lichtaustritt direkt/indirekt

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 2,0 m

Einzelarbeitsplatz

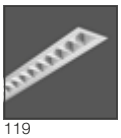
Bestellnummer	**312398.002.1**
Bestückung	LED 93 W / 9900 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**

Doppelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312398.002.1**
Bestückung	LED 93 W / 9900 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 500 lx**

Anwendungsbild zeigt:
LED Linearsystem Less is more 27 Systeme

© Felix Meyer

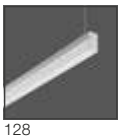

119

Alea Spot
118-119

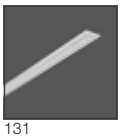
123-124

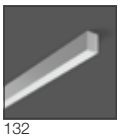
BeamLine Slim
120-125

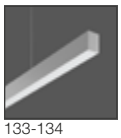
127


128

Less is more 21
126-129


131

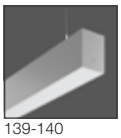

132


133-134

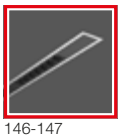
Less is more 27
130-135

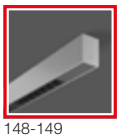
137

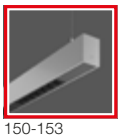
138


139-140

Less is more 50
136-141

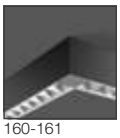

146-147


148-149


150-153

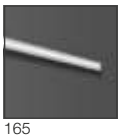
Less is more BeamLine
142-153

158-159


160-161

162-163

Less is more - Systeme
154-163


165

Linear System
164-165

167

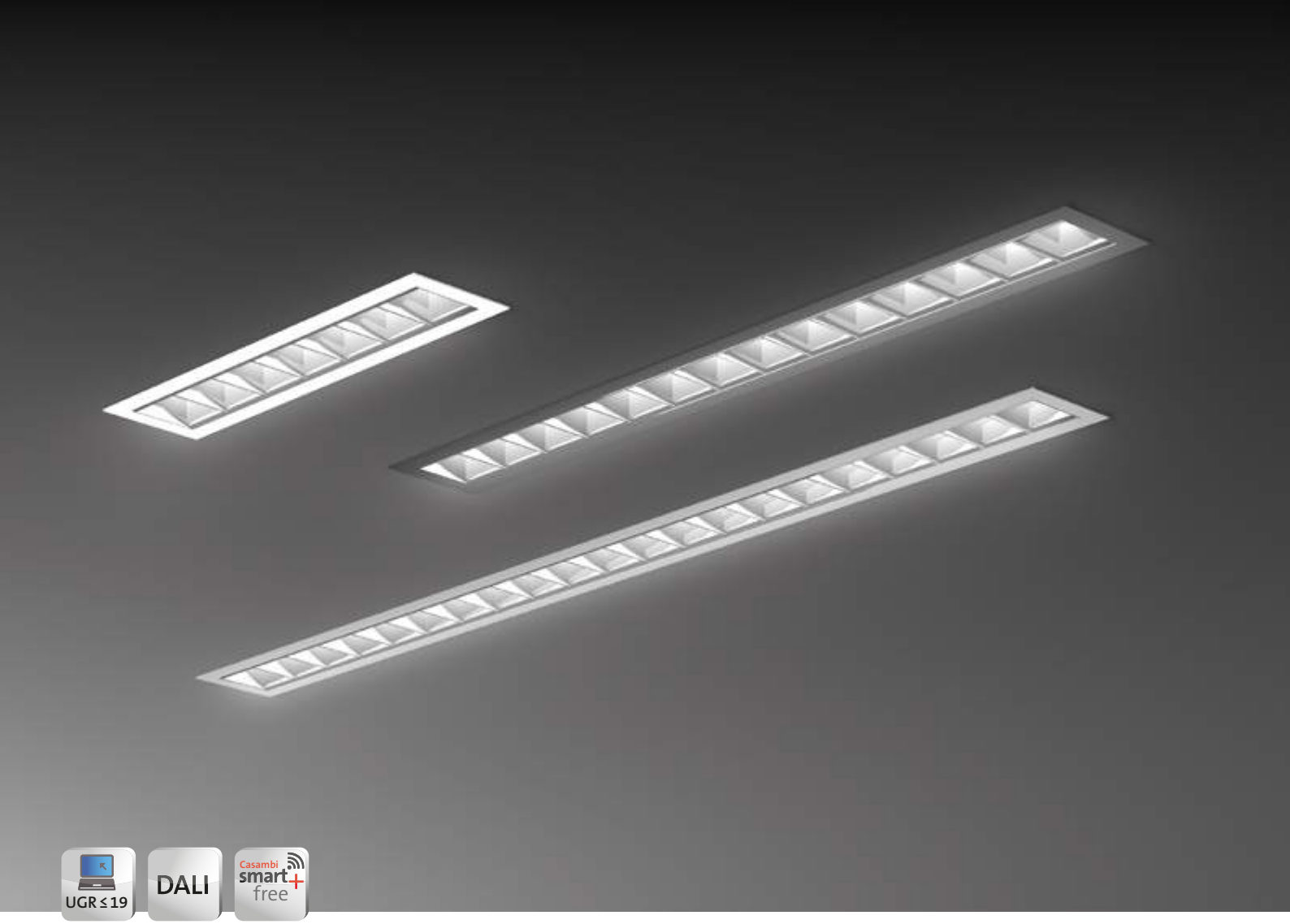
High Power
166-167

169

LED it Strip
168-169

172

Less is more Flex
170-175

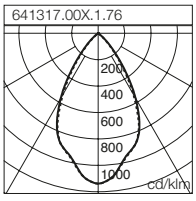


ALEA SPOT

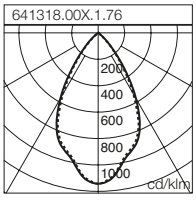
Deckeneinbauleuchten

- Hocheffiziente LED-Leuchte
- Tiefstrahlende Ausführung
- **Alea Optik System:** hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff **(PMMA)** opal
- Flache Bauform
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Leuchtenlichtausbeute bis 130 lm/W

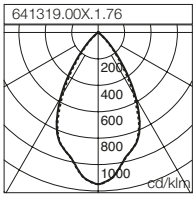
641317.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	17



641318.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9

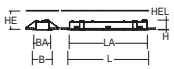


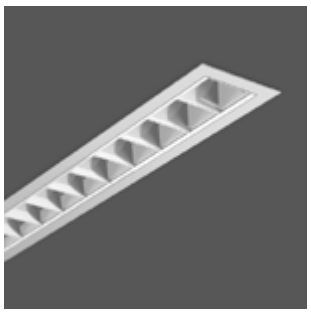
641319.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Alea Spot





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Leuchtenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 550 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 306 mm, LA 298 x BA 66 mm, HE 90 mm							
641317.00X	L 306, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	950	8,2	16,7	on/off
641317.00X.76	L 306, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	950	8,2	16,7	DALI
641317.00X.730	L 306, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	950	8,2	16,7	smart+free
641317.00X.1	L 306, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	1000	8,2	16,9	on/off
641317.00X.1.76	L 306, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	1000	8,2	16,9	DALI
641317.00X.1.730	L 306, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	1000	8,2	16,9	smart+free
Länge L 586 mm, LA 578 x BA 66 mm, HE 90 mm							
641318.00X	L 586, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	1900	15	16,7	on/off
641318.00X.76	L 586, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	1900	15	16,7	DALI
641318.00X.730	L 586, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	1900	15	16,7	smart+free
641318.00X.1	L 586, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	1950	15	16,8	on/off
641318.00X.1.76	L 586, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	1950	15	16,8	DALI
641318.00X.1.730	L 586, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	1950	15	16,8	smart+free
Länge L 866 mm, LA 858 x BA 66 mm, HE 90 mm							
641319.00X	L 866, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	2650	21	16,4	on/off
641319.00X.76	L 866, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	2650	21	16,4	DALI
641319.00X.730	L 866, B 75, H 2, HEL 35	LED	830	2650	21	16,4	smart+free
641319.00X.1	L 866, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	2750	21	16,6	on/off
641319.00X.1.76	L 866, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	2750	21	16,6	DALI
641319.00X.1.730	L 866, B 75, H 2, HEL 35	LED	840	2750	21	16,6	smart+free

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8,2 W ≈
1 x 14 W T16 (18 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

LED 21 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

ALEA OPTIK SYSTEM

Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft:

Das im Alea Spot eingesetzte Alea Optik System verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur. Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

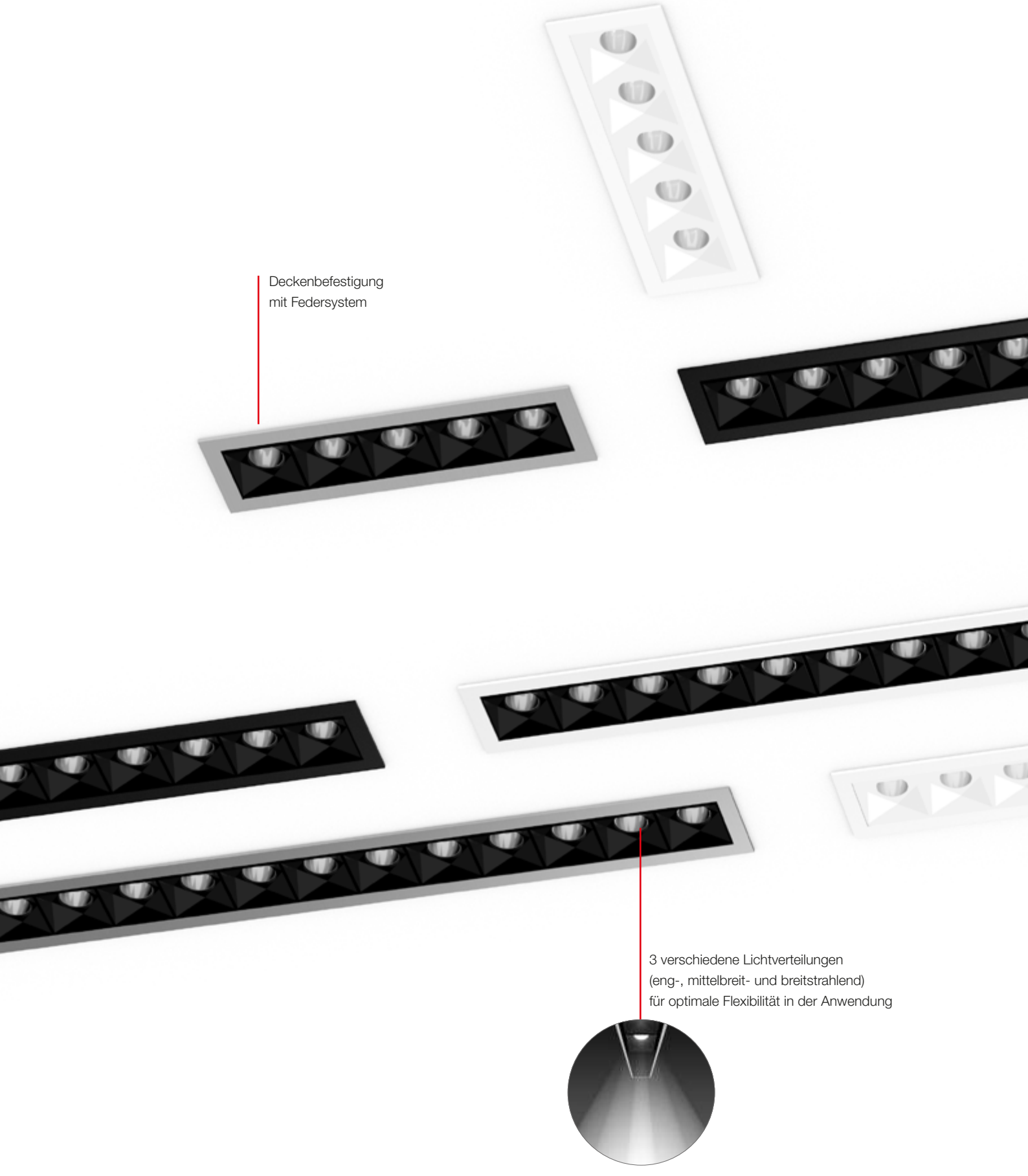
Hocheffiziente LED

Diffusor aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff **(PMMA)**

Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend)

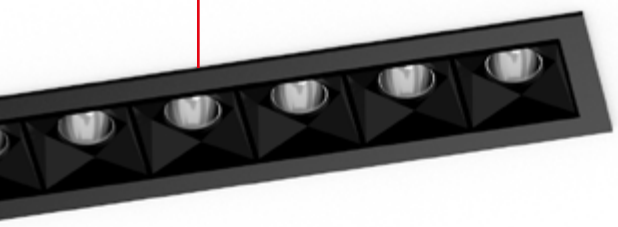
BEAMLINE SLIM

Auf einen Blick



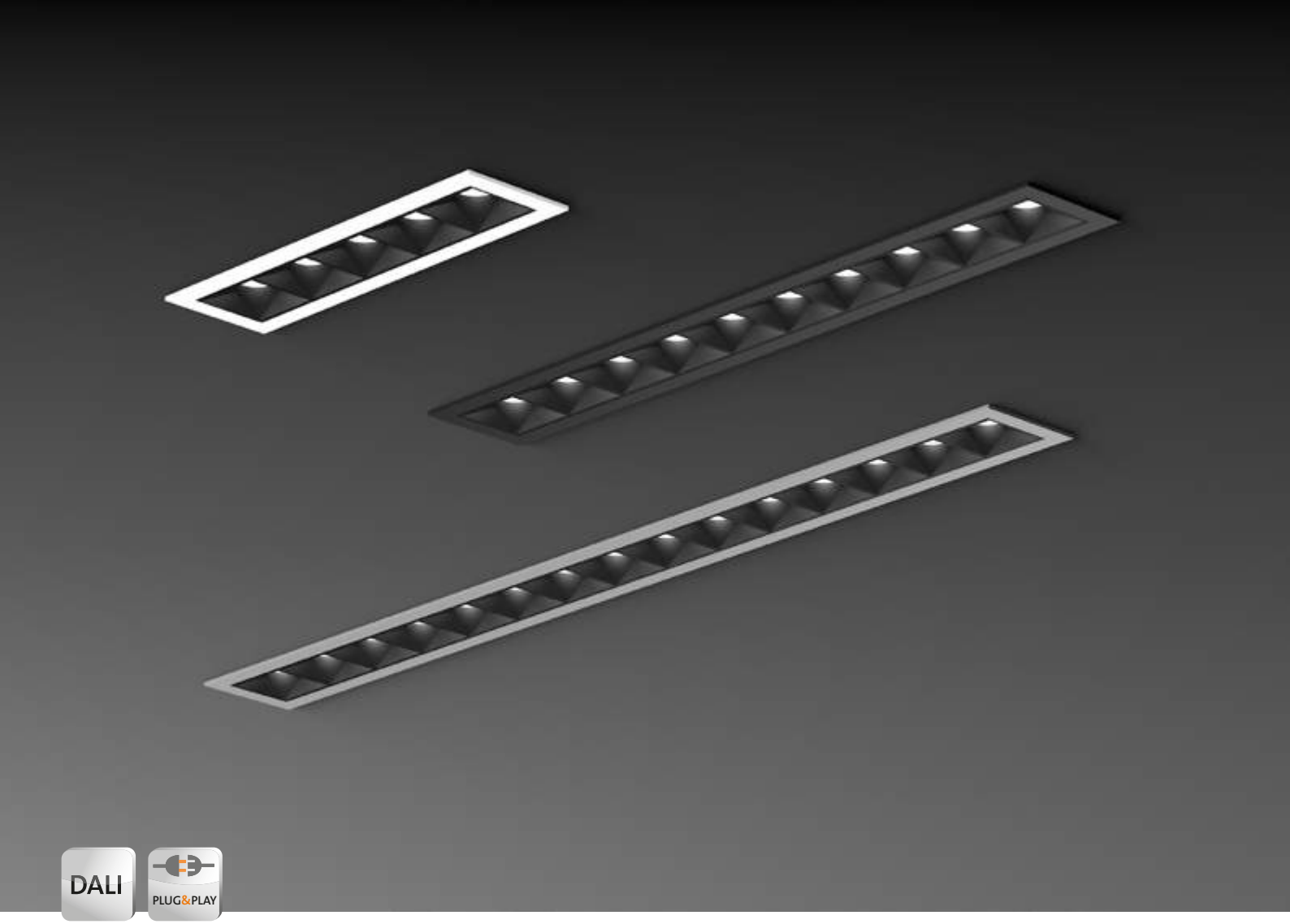
Einfachste Installation durch
Plug & Play Stecksystem

Durch Darklight-Effekt keine
Blendung im Abblendbereich



Farbwiedergabe **Ra 90** für eine
naturgetreue Wahrnehmung

MRS-Technologie:
Mini-Reflektor-System aus metallisiertem
Thermoplast mit prismenförmigen
Entblendungsrahmen für angenehm
blendfreies Licht (UGR < 10)



DALI PLUG&PLAY

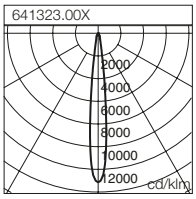
BEAMLINE SLIM

Deckeneinbauleuchten

- LED-Leuchte in minimalistischem Design
- Perfekte Integration von Licht in das architektonische Umfeld
- MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10)
- Darklight-Effekt
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Farbwiedergabe Ra ≥ 90

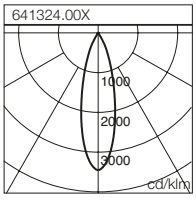
641323.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,21	9463
2,0	0,41	2366
3,0	0,62	1051
4,0	0,83	591
5,0	1,03	379



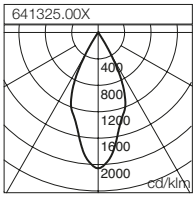
641324.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,50	2603
2,0	1,00	651
3,0	1,50	289
4,0	1,99	163
5,0	2,49	104



641325.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,85	1575
2,0	1,70	394
3,0	2,55	175
4,0	3,40	98
5,0	4,24	63

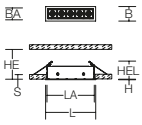


MRS-Technologie

Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10).

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | BeamLine Slim

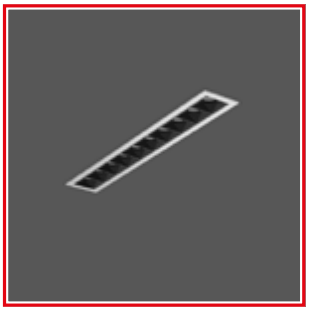


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-50 mm
Schlagschutz: IK03

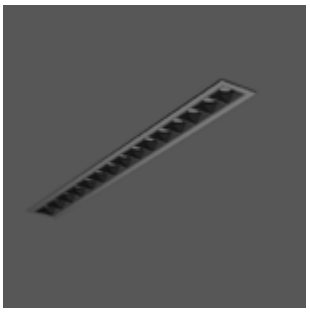
Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10). Drei verschiedene Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 450 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

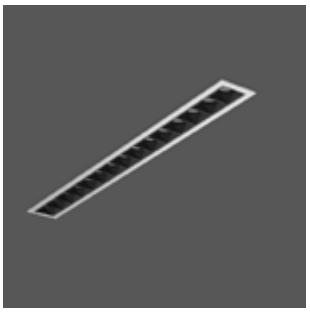
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
Länge L 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641323.00X	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	900	14	3,1	on/off
641323.00X.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	900	14	3,1	DALI
641323.00X.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	980	14	3,5	on/off
641323.00X.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	980	14	3,5	DALI
641323.00X.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1050	14	3,5	on/off
641323.00X.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1050	14	3,5	DALI
Länge L 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641326.00X	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1800	25	3,1	on/off
641326.00X.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1800	25	3,1	DALI
641326.00X.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1950	25	3,5	on/off
641326.00X.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1950	25	3,5	DALI
641326.00X.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2100	25	3,5	on/off
641326.00X.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2100	25	3,5	DALI
Länge L 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641329.00X	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2700	36	3,1	on/off
641329.00X.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2700	36	3,1	DALI
641329.00X.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2950	36	3,5	on/off
641329.00X.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2950	36	3,5	DALI
641329.00X.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3150	36	3,5	on/off
641329.00X.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3150	36	3,5	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
Länge L 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641324.00X	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	940	14	5,7	on/off
641324.00X.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	940	14	5,7	DALI
641324.00X.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1000	14	5,4	on/off
641324.00X.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1000	14	5,4	DALI
641324.00X.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	5,9	on/off
641324.00X.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	5,9	DALI
Länge L 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641327.00X	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	5,7	on/off
641327.00X.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	5,7	DALI
641327.00X.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	5,4	on/off
641327.00X.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	5,4	DALI
641327.00X.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2150	25	5,9	on/off
641327.00X.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2150	25	5,9	DALI
Länge L 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641330.00X	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2800	36	5,7	on/off
641330.00X.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2800	36	5,7	DALI
641330.00X.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3050	36	5,4	on/off
641330.00X.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3050	36	5,4	DALI
641330.00X.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3250	36	5,9	on/off
641330.00X.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3250	36	5,9	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
Länge L 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641325.00X	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	960	14	9,5	on/off
641325.00X.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	960	14	9,5	DALI
641325.00X.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1050	14	9,5	on/off
641325.00X.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1050	14	9,5	DALI
641325.00X.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	9,4	on/off
641325.00X.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	9,4	DALI
Länge L 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641328.00X	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	9,5	on/off
641328.00X.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	9,5	DALI
641328.00X.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	9,4	on/off
641328.00X.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	9,4	DALI
641328.00X.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2200	25	9,4	on/off
641328.00X.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2200	25	9,4	DALI
Länge L 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641331.00X	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2900	36	9,5	on/off
641331.00X.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2900	36	9,5	DALI
641331.00X.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3100	36	9,5	on/off
641331.00X.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3100	36	9,5	DALI
641331.00X.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3350	36	9,5	on/off
641331.00X.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3350	36	9,5	DALI



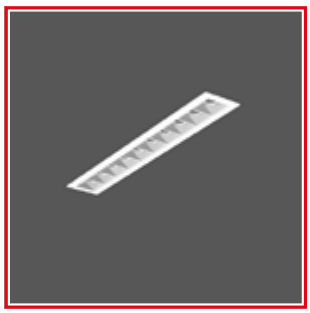
2 = weiß



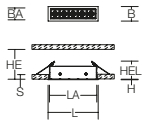
3 = schwarz



4 = silberfarben



Deckeneinbauleuchten | BeamLine Slim



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-50 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Metall pulverbeschichtet. Perfektes Thermomanagement mittels Kühlkörper aus Aluminium. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen weißen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10). Drei verschiedene Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 450 mm.

Lieferbare Farbe: weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Deckeneinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
Länge L 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641323.0025	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	900	14	3,1	on/off
641323.0025.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	900	14	3,1	DALI
641323.0025.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	980	14	3,5	on/off
641323.0025.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	980	14	3,5	DALI
641323.0025.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1050	14	3,5	on/off
641323.0025.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1050	14	3,5	DALI
Länge L 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641326.0025	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1800	25	3,1	on/off
641326.0025.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1800	25	3,1	DALI
641326.0025.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1950	25	3,5	on/off
641326.0025.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1950	25	3,5	DALI
641326.0025.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2100	25	3,5	on/off
641326.0025.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2100	25	3,5	DALI
Länge L 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641329.0025	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2700	36	3,1	on/off
641329.0025.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2700	36	3,1	DALI
641329.0025.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2950	36	3,5	on/off
641329.0025.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2950	36	3,5	DALI
641329.0025.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3150	36	3,5	on/off
641329.0025.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3150	36	3,5	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
Länge L 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641324.0025	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	940	14	5,7	on/off
641324.0025.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	940	14	5,7	DALI
641324.0025.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1000	14	5,4	on/off
641324.0025.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1000	14	5,4	DALI
641324.0025.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	5,9	on/off
641324.0025.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	5,9	DALI
Länge L 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641327.0025	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	5,7	on/off
641327.0025.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	5,7	DALI
641327.0025.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	5,4	on/off
641327.0025.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	5,4	DALI
641327.0025.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2150	25	5,9	on/off
641327.0025.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2150	25	5,9	DALI
Länge L 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641330.0025	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2800	36	5,7	on/off
641330.0025.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2800	36	5,7	DALI
641330.0025.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3050	36	5,4	on/off
641330.0025.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3050	36	5,4	DALI
641330.0025.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3250	36	5,9	on/off
641330.0025.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3250	36	5,9	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
Länge L 155 mm, LA 150 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641325.0025	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	960	14	9,5	on/off
641325.0025.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	960	14	9,5	DALI
641325.0025.1	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1050	14	9,5	on/off
641325.0025.1.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	1050	14	9,5	DALI
641325.0025.2	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	9,4	on/off
641325.0025.2.76	L 155, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	1100	14	9,4	DALI
Länge L 295 mm, LA 290 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641328.0025	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	9,5	on/off
641328.0025.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	1900	25	9,5	DALI
641328.0025.1	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	9,4	on/off
641328.0025.1.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	2050	25	9,4	DALI
641328.0025.2	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2200	25	9,4	on/off
641328.0025.2.76	L 295, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	2200	25	9,4	DALI
Länge L 435 mm, LA 430 x BA 40 mm, HE 110 mm							
641331.0025	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2900	36	9,5	on/off
641331.0025.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	927	2900	36	9,5	DALI
641331.0025.1	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3100	36	9,5	on/off
641331.0025.1.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	930	3100	36	9,5	DALI
641331.0025.2	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3350	36	9,5	on/off
641331.0025.2.76	L 435, B 45, H 2, HEL 60	LED	940	3350	36	9,5	DALI

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Ludwig Ludner

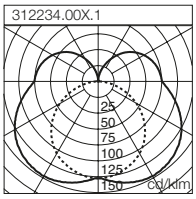
Anwendungsbild zeigt:
Einbauleuchten BeamLine Slim

LESS IS MORE® 21

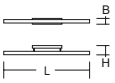
Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- LED-Leuchte in minimalistischem Design mit dreiseitiger Lichtabstrahlung
- Profil-Oberfläche Aluminium eloxiert oder weiß
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 102 lm/W
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff **(PMMA)** opal
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L80/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Hotels, Shops, Privatbereiche) oder Akzentbeleuchtung

312234.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	15



Decken- und Wandleuchten | Less is more 21



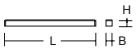
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten mit Baldachin							**Preisgruppe 21**
Länge L 608 mm							
312232.00X	L 608, B 42, H 85	LED	830	1000	11	25,3	on/off
312232.00X.76	L 608, B 42, H 85	LED	830	1000	11	25,3	DALI
312232.00X.1	L 608, B 42, H 85	LED	840	1000	11	25,3	on/off
312232.00X.1.76	L 608, B 42, H 85	LED	840	1000	11	25,3	DALI
Länge L 1008 mm							
312233.00X	L 1008, B 42, H 85	LED	830	1700	17	25,3	on/off
312233.00X.76	L 1008, B 42, H 85	LED	830	1700	17	25,3	DALI
312233.00X.1	L 1008, B 42, H 85	LED	840	1700	17	25,4	on/off
312233.00X.1.76	L 1008, B 42, H 85	LED	840	1700	17	25,4	on/off
Länge L 1208 mm							
312234.00X	L 1208, B 42, H 85	LED	830	2050	20	25,4	on/off
312234.00X.76	L 1208, B 42, H 85	LED	830	2050	20	25,4	DALI
312234.00X.1	L 1208, B 42, H 85	LED	840	2050	20	25,4	on/off
312234.00X.1.76	L 1208, B 42, H 85	LED	840	2050	20	25,4	DALI
Länge L 1508 mm							
312235.00X	L 1508, B 42, H 85	LED	830	2550	25	25,4	on/off
312235.00X.76	L 1508, B 42, H 85	LED	830	2550	25	25,4	DALI
312235.00X.1	L 1508, B 42, H 85	LED	840	2550	25	25,4	on/off
312235.00X.1.76	L 1508, B 42, H 85	LED	840	2550	25	25,4	DALI

Decken- und Wandleuchten | Less is more 21



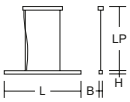
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten ohne Baldachin							**Preisgruppe 21**
Länge L 608 mm							
312236.00X	L 608, B 21, H 36	LED	830	1000	11	25,3	on/off
312236.00X.76	L 608, B 21, H 36	LED	830	1000	11	25,3	DALI
312236.00X.1	L 608, B 21, H 36	LED	840	1000	11	25,3	on/off
312236.00X.1.76	L 608, B 21, H 36	LED	840	1000	11	25,3	DALI
Länge L 1008 mm							
312237.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700	17	25,3	on/off
312237.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700	17	25,3	DALI
312237.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700	17	25,4	on/off
312237.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700	17	25,4	DALI
Länge L 1208 mm							
312238.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050	20	25,4	on/off
312238.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050	20	25,4	DALI
312238.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050	20	25,4	on/off
312238.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050	20	25,4	DALI
Länge L 1508 mm							
312239.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550	25	25,4	on/off
312239.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550	25	25,4	DALI
312239.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550	25	25,4	on/off
312239.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550	25	25,4	DALI

Pendelleuchten | Less is more 21



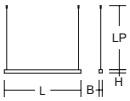
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten mit Baldachin							**Preisgruppe 21**
Länge L 1008 mm							
312226.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700	17	25,3	on/off
312226.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700	17	25,3	DALI
312226.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700	17	25,4	on/off
312226.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700	17	25,4	DALI
Länge L 1208 mm							
312227.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050	20	25,4	on/off
312227.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050	20	25,4	DALI
312227.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050	20	25,4	on/off
312227.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050	20	25,4	DALI
Länge L 1508 mm							
312228.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550	25	25,4	on/off
312228.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550	25	25,4	DALI
312228.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550	25	25,4	on/off
312228.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550	25	25,4	DALI

Pendelleuchten | Less is more 21



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten ohne Baldachin							**Preisgruppe 21**
Länge L 1008 mm							
312229.00X	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700	17	25,3	on/off
312229.00X.76	L 1008, B 21, H 36	LED	830	1700	17	25,3	DALI
312229.00X.1	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700	17	25,4	on/off
312229.00X.1.76	L 1008, B 21, H 36	LED	840	1700	17	25,4	DALI
Länge L 1208 mm							
312230.00X	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050	20	25,4	on/off
312230.00X.76	L 1208, B 21, H 36	LED	830	2050	20	25,4	DALI
312230.00X.1	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050	20	25,4	on/off
312230.00X.1.76	L 1208, B 21, H 36	LED	840	2050	20	25,4	DALI
Länge L 1508 mm							
312231.00X	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550	25	25,4	on/off
312231.00X.76	L 1508, B 21, H 36	LED	830	2550	25	25,4	DALI
312231.00X.1	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550	25	25,4	on/off
312231.00X.1.76	L 1508, B 21, H 36	LED	840	2550	25	25,4	DALI

© Linus Lintner

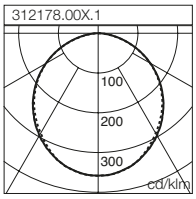
Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Less is more 21

LESS IS MORE® 27

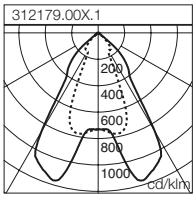
Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- LED-Leuchte in minimalistischem Design
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff **(PMMA)** opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend
- Ausführung mit Mikroraster hervorragend geeignet für Büroarbeitsplätze (UGR ≤19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L80/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Büro- und Konferenzräume, Shops) oder Akzentbeleuchtung

312178.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9

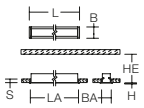


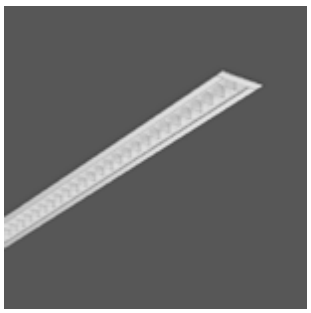
312179.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Stehleuchten

Decken- und Wandeinbauleuchten | Less is more 27





Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 10-30 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder Aluminium-Mikroraster glänzend (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandeinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 1014 mm, LA 1006 x BA 30 mm, HE 45-60 mm							
312176.00X.1	L 1014, B 38, H 2	LED	840	1950	25	28,2	on/off
312176.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2	LED	840	1950	25	28,2	DALI
312176.00X	L 1014, B 38, H 2	LED	830	1950	29	28,2	on/off
312176.00X.76	L 1014, B 38, H 2	LED	830	1950	29	28,2	DALI
Länge L 1514 mm, LA 1506 x BA 30 mm, HE 45-60 mm							
312178.00X.1	L 1514, B 38, H 2	LED	840	2900	39	28,2	on/off
312178.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2	LED	840	2900	39	28,2	DALI
312178.00X	L 1514, B 38, H 2	LED	830	2900	43	28,2	on/off
312178.00X.76	L 1514, B 38, H 2	LED	830	2900	43	28,2	DALI
Aluminium-Mikroraster							
Länge L 1014 mm, LA 1006 x BA 30 mm, HE 45-60 mm							
312177.00X.1	L 1014, B 38, H 2	LED	840	2350	25	19,0	on/off
312177.00X.1.76	L 1014, B 38, H 2	LED	840	2350	25	19,0	DALI
312177.00X	L 1014, B 38, H 2	LED	830	2350	29	19,0	on/off
312177.00X.76	L 1014, B 38, H 2	LED	830	2350	29	19,0	DALI
Länge L 1514 mm, LA 1506 x BA 30 mm, HE 45-60 mm							
312179.00X.1	L 1514, B 38, H 2	LED	840	3500	39	19,0	on/off
312179.00X.1.76	L 1514, B 38, H 2	LED	840	3500	39	19,0	DALI
312179.00X	L 1514, B 38, H 2	LED	830	3500	43	19,0	on/off
312179.00X.76	L 1514, B 38, H 2	LED	830	3500	43	19,0	DALI

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei schwarz und weißaluminium reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Diffusor Kunststoff (PMMA) opal

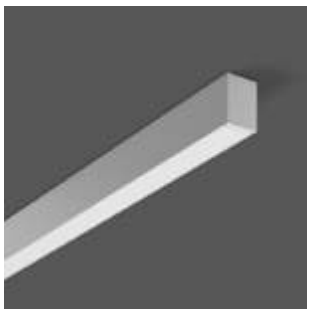
Aluminium-Mikroraster

Beispielberechnung

Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 | Nutzebene 0,75 m

Büro

Bestellnummer	**312177.002.1.76**
Bestückung	LED 25 W / 2350 lm
Leuchtenanzahl	4
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 533 lx**



Decken- und Wandleuchten | Less is more 27

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

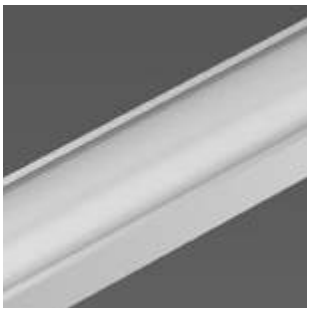
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder mikroprismatisch. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

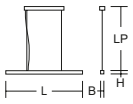
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten ohne Baldachin							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 1012 mm							
312196.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1950	25	28,2	on/off
312196.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	1950	25	28,2	DALI
312196.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1950	29	28,2	on/off
312196.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	1950	29	28,2	DALI
Länge L 1212 mm							
312198.00X.1	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2350	31	28,2	on/off
312198.00X.1.76	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2350	31	28,3	DALI
312198.00X	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2350	35	28,2	on/off
312198.00X.76	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2350	35	28,3	DALI
Länge L 1512 mm							
312200.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2900	39	28,2	on/off
312200.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2900	39	28,2	DALI
312200.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2900	43	28,2	on/off
312200.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2900	43	28,2	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch (nur Deckenmontage)							
Länge L 1012 mm							
312197.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2150	26	24,9	on/off
312197.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2150	26	24,9	DALI
312197.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2150	29	24,8	on/off
312197.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2150	29	24,8	DALI
Länge L 1212 mm							
312199.00X.1	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2600	31	24,9	on/off
312199.00X.1.76	L 1212, B 28, H 38	LED	840	2600	31	24,9	DALI
312199.00X	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2600	34	24,9	on/off
312199.00X.76	L 1212, B 28, H 38	LED	830	2600	34	24,9	DALI
Länge L 1512 mm							
312201.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3250	39	24,9	on/off
312201.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3250	39	24,9	DALI
312201.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3250	43	24,9	on/off
312201.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3250	43	24,9	DALI

Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei schwarz und weißaluminium reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Diffusor Kunststoff (PMMA) opal


Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch

Pendelleuchten | Less is more 27



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Lichtaustritt direkt/indirekt. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten mit Baldachin - Lichtaustritt direkt 60% - indirekt 40%							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 1012 mm							
312208.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700	34	25,2	on/off
312208.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700	34	25,2	DALI
312208.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700	37	25,2	on/off
312208.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700	37	25,2	DALI
Länge L 1512 mm							
312210.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000	51	25,2	on/off
312210.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000	51	25,2	DALI
312210.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000	56	25,2	on/off
312210.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000	56	25,2	DALI
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
Länge L 1012 mm							
312209.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000	34	22,4	on/off
312209.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000	34	22,4	DALI
312209.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000	37	22,4	on/off
312209.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000	37	22,4	DALI
Länge L 1512 mm							
312211.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500	51	22,4	on/off
312211.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500	51	22,4	DALI
312211.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500	56	22,4	on/off
312211.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500	56	22,4	DALI
Aluminium-Mikroraster							
Länge L 1512 mm							
312212.00X *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800	33	12,5	on/off
312212.00X.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800	33	12,5	DALI
312212.00X.1 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800	33	12,5	on/off
312212.00X.1.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800	33	12,5	DALI
312213.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700	39	15,1	on/off
312213.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700	39	15,1	DALI
312213.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700	39	14,8	on/off
312213.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700	39	14,8	DALI

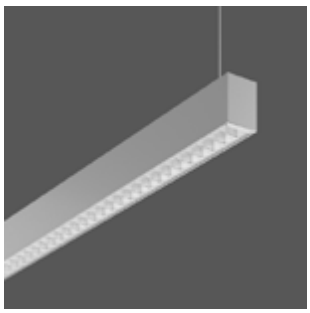
* Lichtaustritt direkt 50% - indirekt 50%
Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei schwarz und weißaluminium reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Beispielberechnung

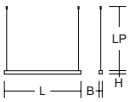
Länge 4,0 m | Breite 3,50 m | Höhe 2,80 m | Wartungsfaktor 0,80 |
Nutzebene 0,75 m | Höhe Leuchtenebene 1,8 m

Doppelarbeitsplatz

Bestellnummer	**312213.002.1.76**
Bestückung	LED 39 W / 3700 lm
Leuchtenanzahl	1
Mittlere Beleuchtungsstärke	**Em > 596 lx**



Pendelleuchten | Less is more 27



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Pendellänge LP: 100-1500 mm

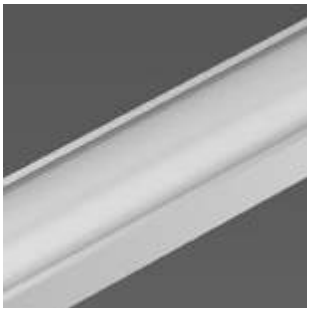
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal, mikroprismatisch oder Aluminium-Mikroraster glänzend (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Lichtaustritt direkt/indirekt. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten ohne Baldachin - Lichtaustritt direkt 60% - indirekt 40%							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 1012 mm							
312220.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700	34	25,2	DALI
312220.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	2700	34	25,2	on/off
312220.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700	37	25,2	DALI
312220.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	2700	37	25,2	on/off
Länge L 1512 mm							
312222.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000	51	25,2	DALI
312222.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4000	51	25,2	on/off
312222.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000	56	25,2	DALI
312222.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4000	56	25,2	on/off
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
Länge L 1012 mm							
312221.00X.1	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000	34	22,4	on/off
312221.00X.1.76	L 1012, B 28, H 38	LED	840	3000	34	22,4	DALI
312221.00X.76	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000	37	22,3	DALI
312221.00X	L 1012, B 28, H 38	LED	830	3000	37	22,4	on/off
Länge L 1512 mm							
312223.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500	51	22,4	on/off
312223.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	4500	51	22,4	DALI
312223.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500	56	22,3	DALI
312223.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	4500	56	22,4	on/off
Aluminium-Mikroraster							
Länge L 1512 mm							
312224.00X *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800	33	12,5	on/off
312224.00X.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	830	2800	33	12,5	DALI
312224.00X.1 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800	33	12,5	on/off
312224.00X.1.76 *	L 1512, B 28, H 38	LED	840	2800	33	12,5	DALI
312225.00X	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700	39	15,1	on/off
312225.00X.76	L 1512, B 28, H 38	LED	830	3700	39	15,1	DALI
312225.00X.1	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700	39	14,8	on/off
312225.00X.1.76	L 1512, B 28, H 38	LED	840	3700	39	14,8	DALI

* Lichtaustritt direkt 50% - indirekt 50%
Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiße Leuchte. Bei schwarz und weißaluminium reduziert sich der Lichtstrom um ca. 20%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Diffusor Kunststoff (PMMA) opal


Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch

Aluminium-Mikroraster

© Emilio Jara

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Less is more 27

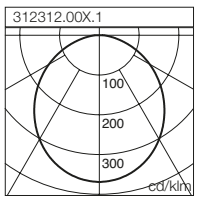
LESS IS MORE® 50

Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- Leuchtenlichtausbeute bis zu 130 lm/W
- Integriertes Betriebsgerät
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- **Diffusor** aus **vergilbungsfreiem** Kunststoff **(PMMA)** opal oder Alea Optik System
- Tiefstrahlende Ausführung
- **Alea Optik System:** hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

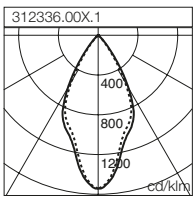
312312.00X.1

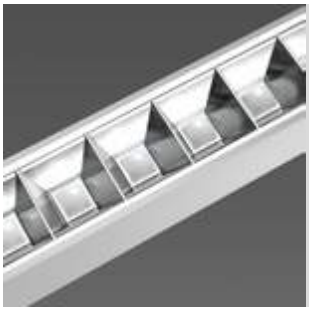
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



312336.00X.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5





ALEA OPTIK SYSTEM

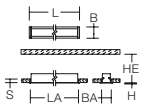
Leuchtendes Beispiel für Innovationskraft:

Das Alea Optik System der Less is more 50 verbindet quadratische Reflektor-Elemente zu einer linearen Struktur.

Der integrierte opale Diffusor verringert die Direktblendung, sorgt für ein hohes Maß an Lichtqualität und schützt die LED.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandeinbauleuchten | Less is more 50



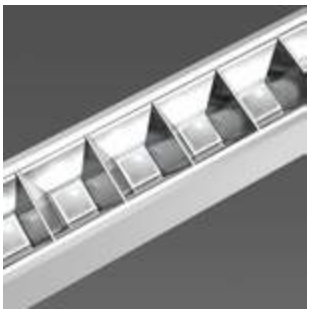
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 10-30 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Deckenbefestigung mit vormontiertem SBS-Spannbügelsystem. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

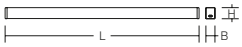
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandeinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 861 mm, LA 848 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312323.00X	L 861, B 71, H 2	LED	830	2300	22	26,2	on/off
312323.00X.76	L 861, B 71, H 2	LED	830	2300	22	26,2	DALI
312323.00X.1	L 861, B 71, H 2	LED	840	2400	22	26,4	on/off
312323.00X.1.76	L 861, B 71, H 2	LED	840	2400	22	26,4	DALI
Länge L 1141 mm, LA 1128 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312324.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3100	28	26,2	on/off
312324.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3100	28	26,2	DALI
312324.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3250	28	26,4	on/off
312324.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3250	28	26,4	DALI
Länge L 1421 mm, LA 1408 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312325.00X	L 1421, B 71, H 2	LED	830	3850	34	26,2	on/off
312325.00X.76	L 1421, B 71, H 2	LED	830	3850	34	26,2	DALI
312325.00X.1	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4050	34	26,4	on/off
312325.00X.1.76	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4050	34	26,4	DALI
Länge L 1701 mm, LA 1688 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312326.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	830	4650	40	26,2	on/off
312326.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	830	4650	40	26,2	DALI
312326.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	840	4850	40	26,3	on/off
312326.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	840	4850	40	26,3	DALI
Länge L 1981 mm, LA 1968 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312327.00X	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5400	47	26,2	on/off
312327.00X.76	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5400	47	26,2	DALI
312327.00X.1	L 1981, B 71, H 2	LED	840	5650	47	26,3	on/off
312327.00X.1.76	L 1981, B 71, H 2	LED	840	5650	47	26,3	DALI
Alea Optik System							
Länge L 861 mm, LA 848 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312347.00X	L 861, B 71, H 2	LED	830	2500	22	14,7	on/off
312347.00X.76	L 861, B 71, H 2	LED	830	2500	22	14,7	DALI
312347.00X.1	L 861, B 71, H 2	LED	840	2650	22	14,9	on/off
312347.00X.1.76	L 861, B 71, H 2	LED	840	2650	22	14,9	DALI
Länge L 1141 mm, LA 1128 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312348.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3350	28	14,7	on/off
312348.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	830	3350	28	14,7	DALI
312348.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3550	28	14,9	on/off
312348.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	840	3550	28	14,9	DALI
Länge L 1421 mm, LA 1408 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312349.00X	L 1421, B 71, H 2	LED	830	4200	35	14,7	on/off
312349.00X.76	L 1421, B 71, H 2	LED	830	4200	35	14,7	DALI
312349.00X.1	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4450	35	14,9	on/off
312349.00X.1.76	L 1421, B 71, H 2	LED	840	4450	35	14,9	DALI
Länge L 1701 mm, LA 1688 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312350.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	830	5050	41	14,7	on/off
312350.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	830	5050	41	14,7	DALI
312350.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	840	5300	41	14,9	on/off
312350.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	840	5300	41	14,9	DALI
Länge L 1981 mm, LA 1968 x BA 60 mm, HE 100 mm							
312351.00X	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5900	48	14,7	on/off
312351.00X.76	L 1981, B 71, H 2	LED	830	5900	48	14,7	DALI
312351.00X.1	L 1981, B 71, H 2	LED	840	6200	48	14,9	on/off
312351.00X.1.76	L 1981, B 71, H 2	LED	840	6200	48	14,9	DALI

Diffusor Kunststoff (PMMA) opal


Alea Optik System

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiß und weißaluminium Leuchte. Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

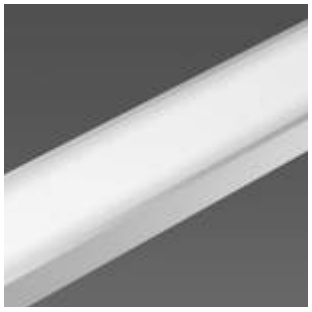
Decken- und Wandleuchten | Less is more 50

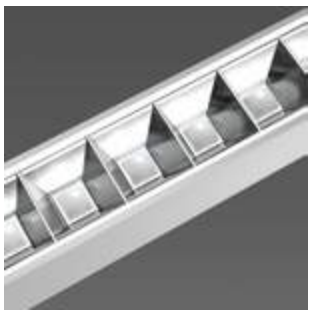


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium


Diffusor Kunststoff (PMMA) opal

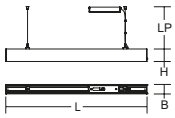

Alea Optik System

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten ohne Baldachin							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 847 mm							
312305.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300	22	26,2	on/off
312305.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300	22	26,2	DALI
312305.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400	22	26,4	on/off
312305.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400	22	26,4	DALI
Länge L 1127 mm							
312306.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100	28	26,2	on/off
312306.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100	28	26,2	DALI
312306.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250	28	26,4	on/off
312306.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250	28	26,4	DALI
Länge L 1407 mm							
312307.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850	34	26,2	on/off
312307.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850	34	26,2	DALI
312307.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050	34	26,4	on/off
312307.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050	34	26,4	DALI
Länge L 1687 mm							
312308.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650	40	26,2	on/off
312308.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650	40	26,2	DALI
312308.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850	40	26,3	on/off
312308.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850	40	26,3	DALI
Länge L 1967 mm							
312309.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400	47	26,2	on/off
312309.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400	47	26,2	DALI
312309.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650	47	26,3	on/off
312309.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650	47	26,3	DALI
Alea Optik System							
Länge L 847 mm							
312329.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500	22	14,7	on/off
312329.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500	22	14,7	DALI
312329.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650	22	14,9	on/off
312329.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650	22	14,9	DALI
Länge L 1127 mm							
312330.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350	28	14,7	on/off
312330.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350	28	14,7	DALI
312330.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550	28	14,9	on/off
312330.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550	28	14,9	DALI
Länge L 1407 mm							
312331.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200	35	14,7	on/off
312331.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200	35	14,7	DALI
312331.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450	35	14,9	on/off
312331.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450	35	14,9	DALI
Länge L 1687 mm							
312332.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050	41	14,7	on/off
312332.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050	41	14,7	DALI
312332.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300	41	14,9	on/off
312332.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300	41	14,9	DALI
Länge L 1967 mm							
312333.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900	48	14,7	on/off
312333.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900	48	14,7	DALI
312333.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200	48	14,9	on/off
312333.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200	48	14,9	DALI

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiß und weißaluminium Leuchte. Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Less is more 50

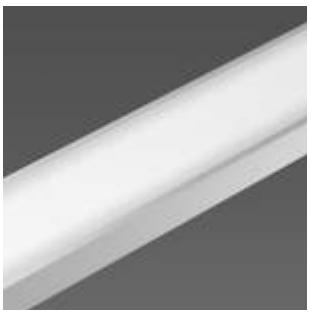


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 2000 mm

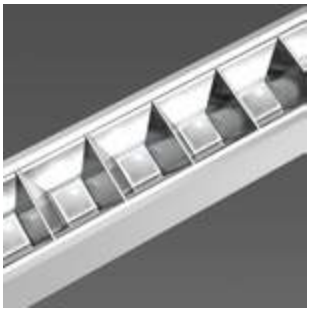
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Lichtaustritt direkt. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten mit Baldachin - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 847 mm							
312311.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300	22	26,2	on/off
312311.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2300	22	26,2	DALI
312311.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400	22	26,4	on/off
312311.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2400	22	26,4	DALI
Länge L 1127 mm							
312312.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100	28	26,2	on/off
312312.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3100	28	26,2	DALI
312312.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250	28	26,4	on/off
312312.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3250	28	26,4	DALI
Länge L 1407 mm							
312313.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850	34	26,2	on/off
312313.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	3850	34	26,2	DALI
312313.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050	34	26,4	on/off
312313.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4050	34	26,4	DALI
Länge L 1687 mm							
312314.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650	40	26,2	on/off
312314.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	4650	40	26,2	DALI
312314.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850	40	26,3	on/off
312314.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	4850	40	26,3	DALI
Länge L 1967 mm							
312315.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400	47	26,2	on/off
312315.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5400	47	26,2	DALI
312315.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650	47	26,3	on/off
312315.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	5650	47	26,3	DALI
Alea Optik System							
Länge L 847 mm							
312335.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500	22	14,7	on/off
312335.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	2500	22	14,7	DALI
312335.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650	22	14,9	on/off
312335.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	2650	22	14,9	DALI
Länge L 1127 mm							
312336.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350	28	14,7	on/off
312336.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	3350	28	14,7	DALI
312336.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550	28	14,9	on/off
312336.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	3550	28	14,9	DALI
Länge L 1407 mm							
312337.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200	35	14,7	on/off
312337.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	4200	35	14,7	DALI
312337.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450	35	14,9	on/off
312337.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	4450	35	14,9	DALI
Länge L 1687 mm							
312338.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050	41	14,7	on/off
312338.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	5050	41	14,7	DALI
312338.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300	41	14,9	on/off
312338.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	5300	41	14,9	DALI
Länge L 1967 mm							
312339.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900	48	14,7	on/off
312339.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	5900	48	14,7	DALI
312339.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200	48	14,9	on/off
312339.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	6200	48	14,9	DALI



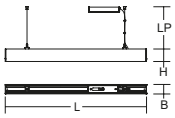
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal



Alea Optik System

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiß und weißaluminium Leuchte. Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

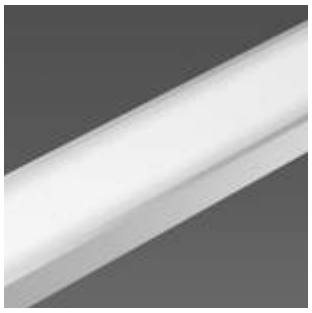
Pendelleuchten | Less is more 50

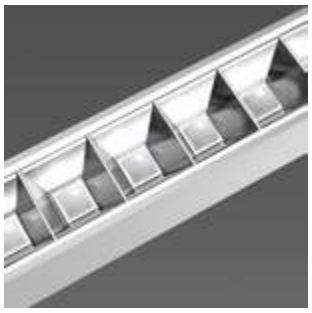


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal oder **Alea Optik System:** Reflektorstruktur ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Lichtaustritt direkt/indirekt. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Auf Anfrage mit Sensorik oder als Sicherheitsleuchte.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium


Diffusor Kunststoff (PMMA) opal


Alea Optik System

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten mit Baldachin - Lichtaustritt direkt 65% - indirekt 35%							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
Länge L 847 mm							
312317.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	3850	34	23,7	on/off
312317.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	3850	34	23,7	DALI
312317.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	4000	34	23,8	on/off
312317.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	4000	34	23,8	DALI
Länge L 1127 mm							
312318.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4600	40	23,3	on/off
312318.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4600	40	23,3	DALI
312318.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	4800	40	23,5	on/off
312318.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	4800	40	23,5	DALI
Länge L 1407 mm							
312319.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6150	52	23,5	on/off
312319.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6150	52	23,5	DALI
312319.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6450	52	23,7	on/off
312319.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6450	52	23,7	DALI
Länge L 1687 mm							
312320.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	6900	59	23,3	on/off
312320.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	6900	59	23,3	DALI
312320.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7250	59	23,5	on/off
312320.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7250	59	23,5	DALI
Länge L 1967 mm							
312321.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8450	74	23,5	on/off
312321.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8450	74	23,5	DALI
312321.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	8850	74	23,6	on/off
312321.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	8850	74	23,6	DALI
Alea Optik System							
Länge L 847 mm							
312341.00X	L 847, B 57, H 75	LED	830	3950	35	11,8	on/off
312341.00X.76	L 847, B 57, H 75	LED	830	3950	35	11,8	DALI
312341.00X.1	L 847, B 57, H 75	LED	840	4200	35	12,0	on/off
312341.00X.1.76	L 847, B 57, H 75	LED	840	4200	35	12,0	DALI
Länge L 1127 mm							
312342.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4800	46	11,5	on/off
312342.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	830	4800	46	11,5	DALI
312342.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	840	5050	46	11,7	on/off
312342.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	840	5050	46	11,7	DALI
Länge L 1407 mm							
312343.00X	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6400	58	11,7	on/off
312343.00X.76	L 1407, B 57, H 75	LED	830	6400	58	11,7	DALI
312343.00X.1	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6700	58	11,9	on/off
312343.00X.1.76	L 1407, B 57, H 75	LED	840	6700	58	11,9	DALI
Länge L 1687 mm							
312344.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	830	7200	64	11,5	on/off
312344.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	830	7200	64	11,5	DALI
312344.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7600	64	11,7	on/off
312344.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	840	7600	64	11,7	DALI
Länge L 1967 mm							
312345.00X	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8800	76	11,6	on/off
312345.00X.76	L 1967, B 57, H 75	LED	830	8800	76	11,6	DALI
312345.00X.1	L 1967, B 57, H 75	LED	840	9250	76	11,8	on/off
312345.00X.1.76	L 1967, B 57, H 75	LED	840	9250	76	11,8	DALI

Diffusor Kunststoff (PMMA): Die Angabe des Leuchtenlichtstroms bezieht sich auf die weiß und weißaluminium Leuchte. Bei schwarz reduziert sich der Lichtstrom um ca. 10%. Konkrete Angaben finden Sie unter www.rzb.de.

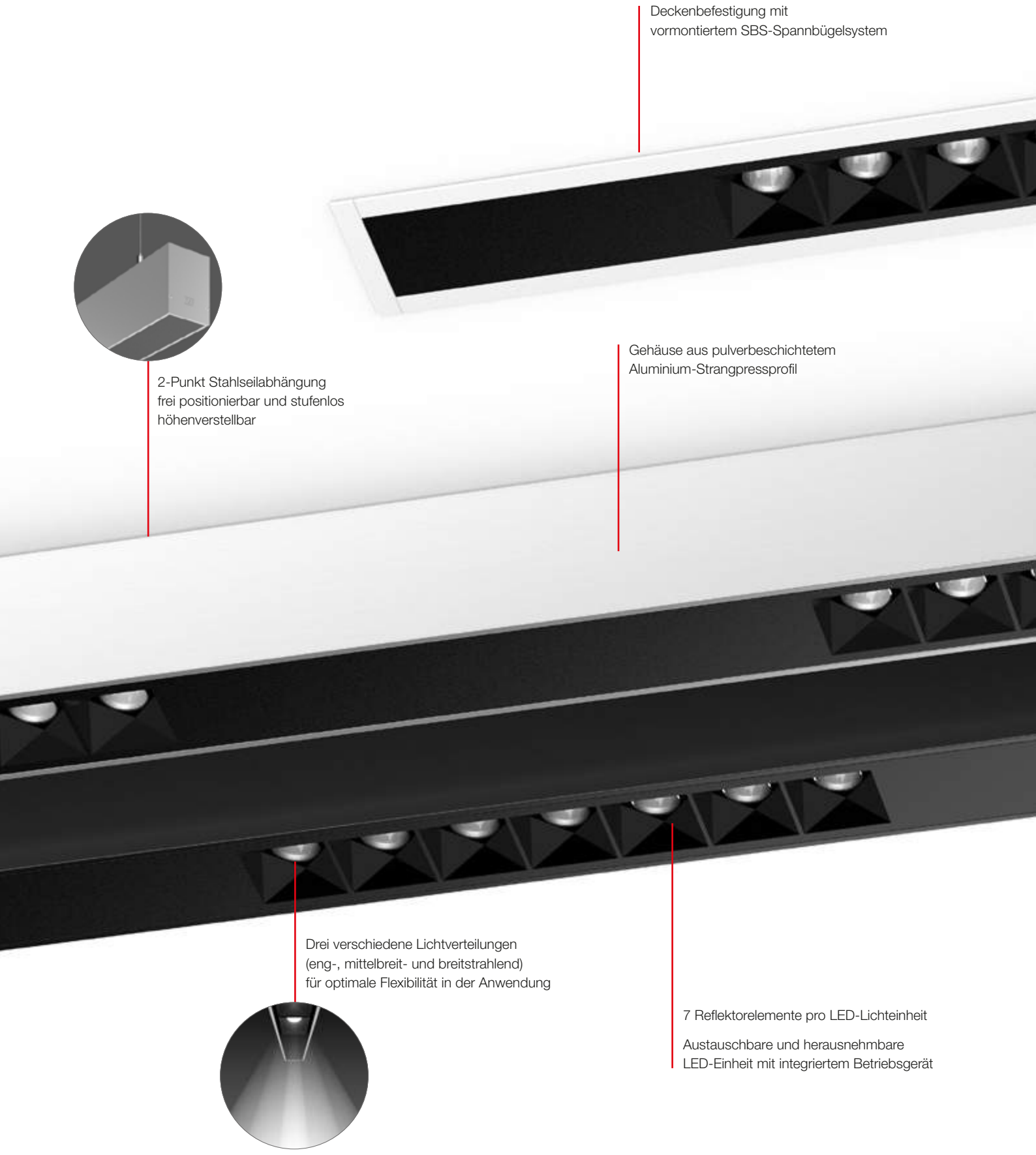
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Less is more 50

LESS IS MORE® BEAMLINE

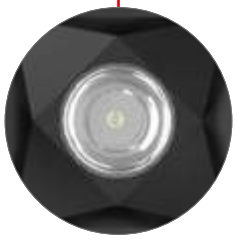
Auf einen Blick



Einfachste Installation der LED-Einheit durch Plug & Play Stecksystem

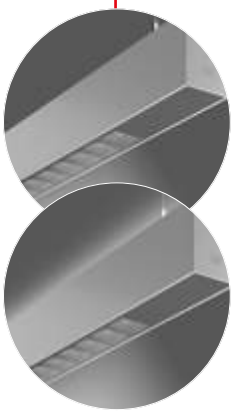
Endkappen aus pulverbeschichtetem Aluminium

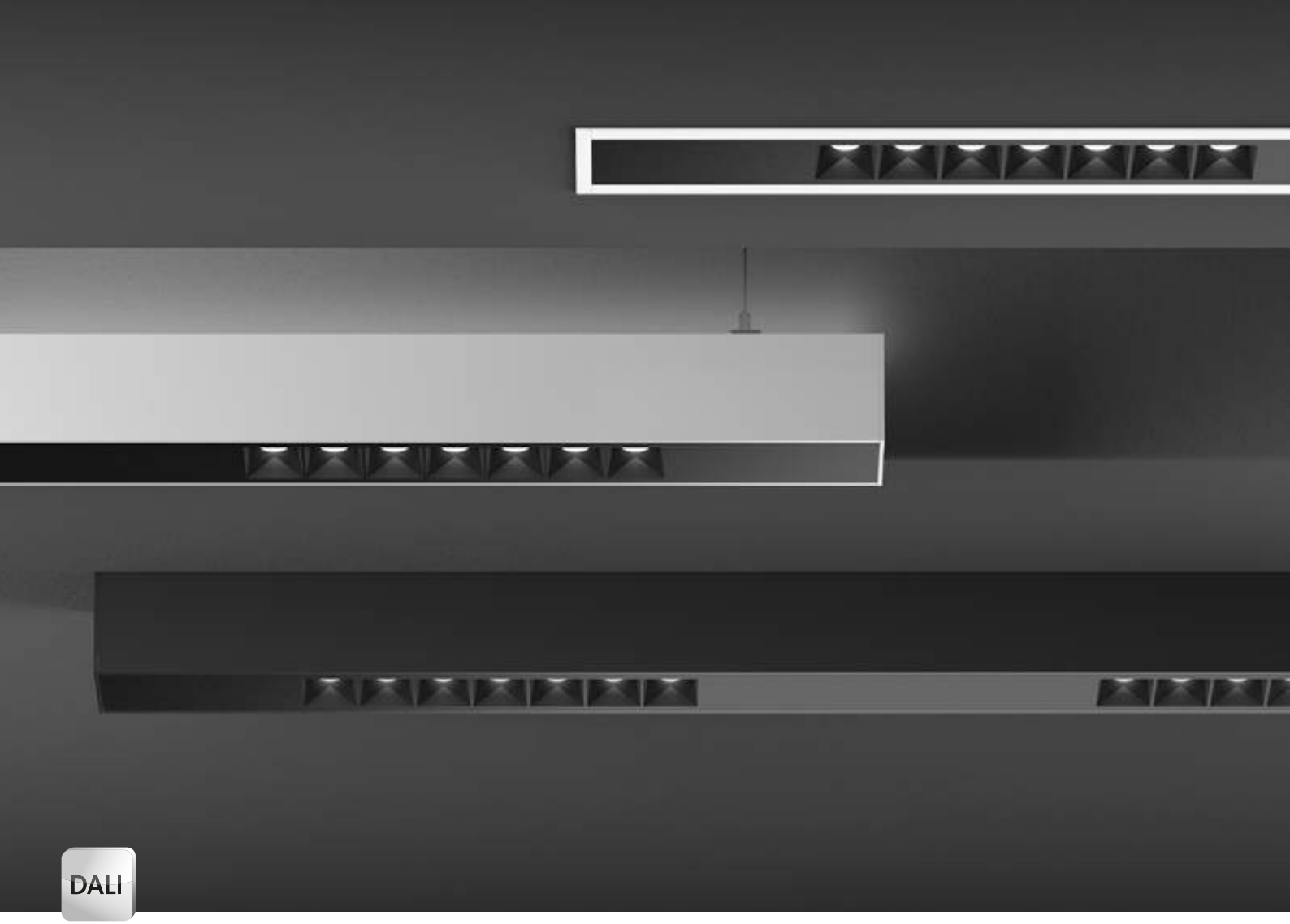
LED-Lichteinheit mit MRS-Technologie: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10)



Farbwiedergabe **Ra 90** für eine naturgetreue Wahrnehmung

Zwei Abstrahlcharakteristiken (direkt, direkt/indirekt)





DALI

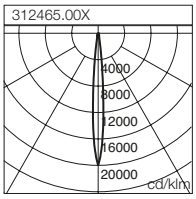
LESS IS MORE® BEAMLINE

Decken- und Wandeinbauleuchten, Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- Perfekte Integration von Licht in das architektonische Umfeld
- MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10)
- Darklight-Effekt
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Integriertes Betriebsgerät
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Farbwiedergabe Ra ≥ 90

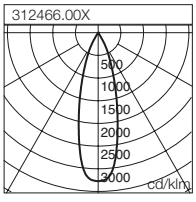
312465.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,15	32797
2,0	0,31	8199
3,0	0,46	3644
4,0	0,62	2050
5,0	0,77	1312



312466.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,52	5097
2,0	1,05	1274
3,0	1,57	566
4,0	2,10	319
5,0	2,62	204

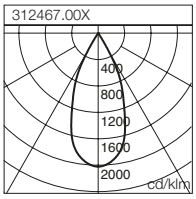


MRS-Technologie

Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10).

312467.00X

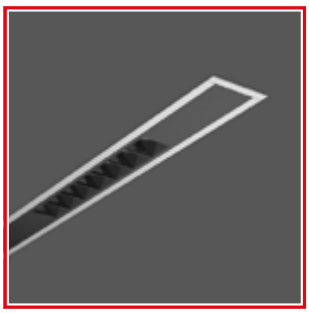
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,80	3307
2,0	1,60	827
3,0	2,40	367
4,0	3,20	207
5,0	4,00	132



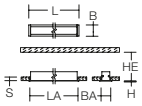
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbauleuchten Less is more BeamLine



Decken- und Wandeinbauleuchten | Less is more BeamLine

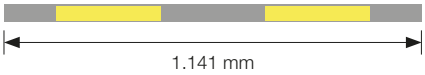


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 10-30 mm
Schlagschutz: IK03

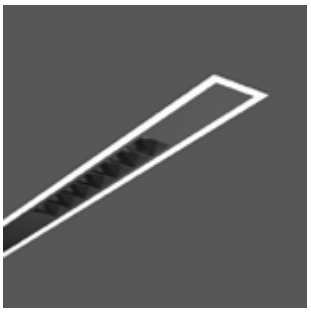
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10). 7 Reflektorelemente pro LED-Lichteinheit. 3 verschiedene Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Deckenbefestigung mit vormontiertem SBS-Spannbügelsystem. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät.

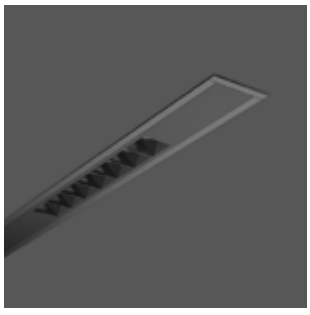
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

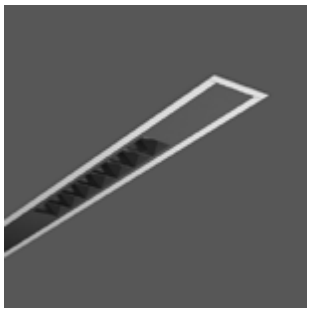
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandeinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten - LA 1128 x BA 60 mm, HE 125 mm							
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
312465.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	930	2050	23	0,7	on/off
312465.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	930	2050	23	0,7	DALI
312465.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	940	2200	23	0,9	on/off
312465.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	940	2200	23	0,9	DALI
312468.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	930	3600	48	2,6	on/off
312468.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	930	3600	48	2,6	DALI
312468.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	940	3900	48	2,9	on/off
312468.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	940	3900	48	2,9	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
312466.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	930	1950	23	1,4	on/off
312466.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	930	1950	23	1,4	DALI
312466.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	940	2100	23	1,7	on/off
312466.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	940	2100	23	1,7	DALI
312469.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	930	3500	48	3,4	on/off
312469.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	930	3500	48	3,4	DALI
312469.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	940	3800	48	3,7	on/off
312469.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	940	3800	48	3,7	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
312467.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	930	2050	23	3,5	on/off
312467.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	930	2050	23	3,5	DALI
312467.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	940	2200	23	3,8	on/off
312467.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	940	2200	23	3,8	DALI
312470.00X	L 1141, B 71, H 2	LED	930	3650	48	5,5	on/off
312470.00X.76	L 1141, B 71, H 2	LED	930	3650	48	5,5	DALI
312470.00X.1	L 1141, B 71, H 2	LED	940	3950	48	5,8	on/off
312470.00X.1.76	L 1141, B 71, H 2	LED	940	3950	48	5,8	DALI

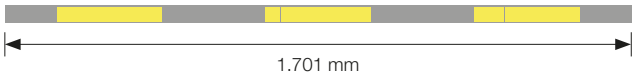

2 = weiß

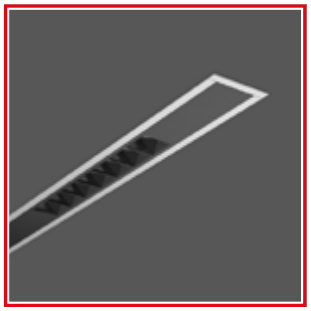

3 = schwarz


45 = weißaluminium

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

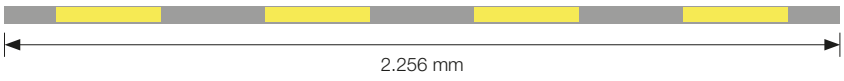
Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten

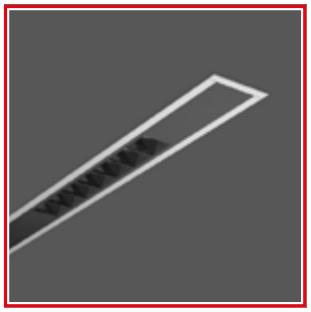




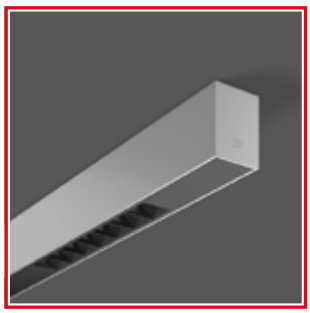
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandeinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten - LA 1688 x BA 60 mm, HE 125 mm							
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
312471.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	930	3000	35	0,6	on/off
312471.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	930	3000	35	0,6	DALI
312471.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	940	3250	35	0,9	on/off
312471.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	940	3250	35	0,9	DALI
312474.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	930	5350	72	2,6	on/off
312474.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	930	5350	72	2,6	DALI
312474.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	940	5800	72	2,9	on/off
312474.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	940	5800	72	2,9	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
312472.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	930	2900	35	1,4	on/off
312472.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	930	2900	35	1,4	DALI
312472.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	940	3150	35	1,7	on/off
312472.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	940	3150	35	1,7	DALI
312475.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	930	5200	72	3,4	on/off
312475.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	930	5200	72	3,4	DALI
312475.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	940	5600	72	3,7	on/off
312475.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	940	5600	72	3,7	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
312473.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	930	3050	35	3,5	on/off
312473.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	930	3050	35	3,5	DALI
312473.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	940	3300	35	3,8	on/off
312473.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	940	3300	35	3,8	DALI
312476.00X	L 1701, B 71, H 2	LED	930	5400	72	5,5	on/off
312476.00X.76	L 1701, B 71, H 2	LED	930	5400	72	5,5	DALI
312476.00X.1	L 1701, B 71, H 2	LED	940	5850	72	5,7	on/off
312476.00X.1.76	L 1701, B 71, H 2	LED	940	5850	72	5,7	DALI

Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten

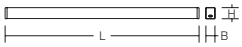




Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandeinbauleuchten							**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten - LA 2243 x BA 60 mm, HE 125 mm							
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
312477.00X	L 2256, B 71, H 2	LED	930	4050	47	0,6	on/off
312477.00X.76	L 2256, B 71, H 2	LED	930	4050	47	0,6	DALI
312477.00X.1	L 2256, B 71, H 2	LED	940	4350	47	0,9	on/off
312477.00X.1.76	L 2256, B 71, H 2	LED	940	4350	47	0,9	DALI
312480.00X	L 2256, B 71, H 2	LED	930	7200	97	2,6	on/off
312480.00X.76	L 2256, B 71, H 2	LED	930	7200	97	2,6	DALI
312480.00X.1	L 2256, B 71, H 2	LED	940	7800	97	2,9	on/off
312480.00X.1.76	L 2256, B 71, H 2	LED	940	7800	97	2,9	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
312478.00X	L 2256, B 71, H 2	LED	930	3950	47	1,5	on/off
312478.00X.76	L 2256, B 71, H 2	LED	930	3950	47	1,5	DALI
312478.00X.1	L 2256, B 71, H 2	LED	940	4200	47	1,7	on/off
312478.00X.1.76	L 2256, B 71, H 2	LED	940	4200	47	1,7	DALI
312481.00X	L 2256, B 71, H 2	LED	930	6950	97	3,4	on/off
312481.00X.76	L 2256, B 71, H 2	LED	930	6950	97	3,4	DALI
312481.00X.1	L 2256, B 71, H 2	LED	940	7550	97	3,7	on/off
312481.00X.1.76	L 2256, B 71, H 2	LED	940	7550	97	3,7	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
312479.00X	L 2256, B 71, H 2	LED	930	4100	47	3,5	on/off
312479.00X.76	L 2256, B 71, H 2	LED	930	4100	47	3,5	DALI
312479.00X.1	L 2256, B 71, H 2	LED	940	4400	47	3,8	on/off
312479.00X.1.76	L 2256, B 71, H 2	LED	940	4400	47	3,8	DALI
312482.00X	L 2256, B 71, H 2	LED	930	7250	97	5,5	on/off
312482.00X.76	L 2256, B 71, H 2	LED	930	7250	97	5,5	DALI
312482.00X.1	L 2256, B 71, H 2	LED	940	7900	97	5,8	on/off
312482.00X.1.76	L 2256, B 71, H 2	LED	940	7900	97	5,8	DALI



Decken- und Wandleuchten | Less is more BeamLine

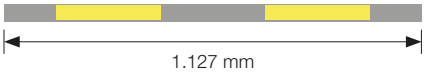


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10). 7 Reflektorelemente pro LED-Lichteinheit. 3 verschiedene Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät.

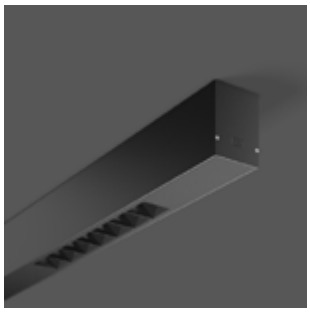
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

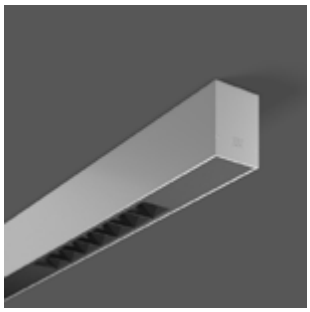
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten							
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
312483.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	0,7	on/off
312483.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	0,7	DALI
312483.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	0,9	on/off
312483.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	0,9	DALI
312486.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3600	48	2,6	on/off
312486.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3600	48	2,6	DALI
312486.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3900	48	2,9	on/off
312486.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3900	48	2,9	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
312484.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	1950	23	1,4	on/off
312484.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	1950	23	1,4	DALI
312484.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2100	23	1,7	on/off
312484.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2100	23	1,7	DALI
312487.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3500	48	3,4	on/off
312487.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3500	48	3,4	DALI
312487.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3800	48	3,7	on/off
312487.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3800	48	3,7	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
312485.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	3,5	on/off
312485.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	3,5	DALI
312485.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	3,8	on/off
312485.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	3,8	DALI
312488.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	48	5,5	on/off
312488.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	48	5,5	DALI
312488.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3950	48	5,8	on/off
312488.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3950	48	5,8	DALI

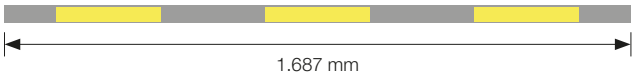
2 = weiß

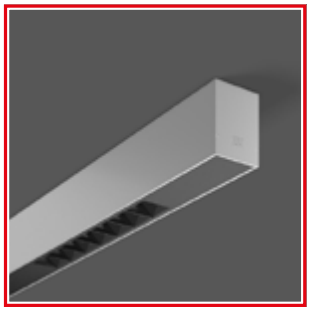

3 = schwarz


45 = weißaluminium

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

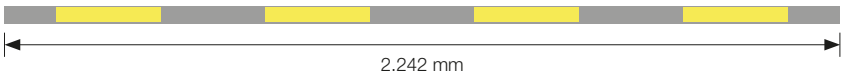
Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten

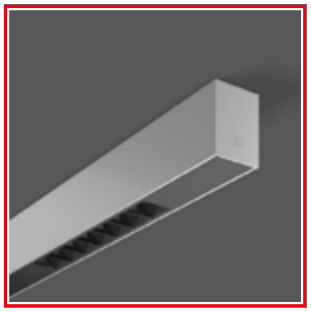




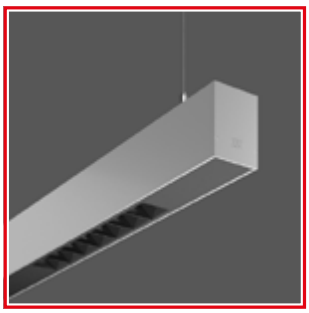
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten							
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
312489.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3000	35	0,6	on/off
312489.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3000	35	0,6	DALI
312489.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3250	35	0,9	on/off
312489.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3250	35	0,9	DALI
312492.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5350	72	2,6	on/off
312492.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5350	72	2,6	DALI
312492.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5800	72	2,9	on/off
312492.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5800	72	2,9	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
312490.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	2900	35	1,4	on/off
312490.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	2900	35	1,4	DALI
312490.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3150	35	1,7	on/off
312490.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3150	35	1,7	DALI
312493.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5200	72	3,4	on/off
312493.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5200	72	3,4	DALI
312493.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5600	72	3,7	on/off
312493.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5600	72	3,7	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
312491.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3050	35	3,5	on/off
312491.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3050	35	3,5	DALI
312491.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3300	35	3,8	on/off
312491.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3300	35	3,8	DALI
312494.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5400	72	5,5	on/off
312494.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5400	72	5,5	DALI
312494.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5850	72	5,7	on/off
312494.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5850	72	5,7	DALI

Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten

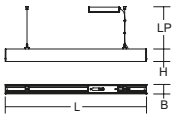




Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten							
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
312495.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4050	47	0,6	on/off
312495.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4050	47	0,6	DALI
312495.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4350	47	0,9	on/off
312495.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4350	47	0,9	DALI
312498.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7200	97	2,6	on/off
312498.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7200	97	2,6	DALI
312498.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7800	97	2,9	on/off
312498.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7800	97	2,9	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
312496.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	3950	47	1,5	on/off
312496.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	3950	47	1,5	DALI
312496.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4200	47	1,7	on/off
312496.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4200	47	1,7	DALI
312499.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	6950	97	3,4	on/off
312499.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	6950	97	3,4	DALI
312499.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7550	97	3,7	on/off
312499.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7550	97	3,7	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
312497.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4100	47	3,5	on/off
312497.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4100	47	3,5	DALI
312497.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4400	47	3,8	on/off
312497.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4400	47	3,8	DALI
312500.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7250	97	5,5	on/off
312500.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7250	97	5,5	DALI
312500.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7900	97	5,8	on/off
312500.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7900	97	5,8	DALI



Pendelleuchten | Less is more BeamLine

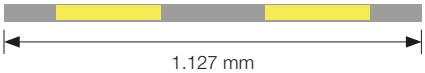


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10). 7 Reflektorelemente pro LED-Lichteinheit. Lichtaustritt direkt. 3 verschiedene Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

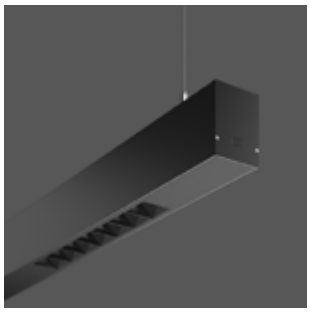
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten							
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
312501.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	0,7	on/off
312501.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	0,7	DALI
312501.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	0,9	on/off
312501.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	0,9	DALI
312504.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3600	48	2,6	on/off
312504.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3600	48	2,6	DALI
312504.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3900	48	2,9	on/off
312504.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3900	48	2,9	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
312502.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	1950	23	1,4	on/off
312502.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	1950	23	1,4	DALI
312502.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2100	23	1,7	on/off
312502.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2100	23	1,7	DALI
312505.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3500	48	3,4	on/off
312505.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3500	48	3,4	DALI
312505.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3800	48	3,7	on/off
312505.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3800	48	3,7	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
312503.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	3,5	on/off
312503.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	2050	23	3,5	DALI
312503.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	3,8	on/off
312503.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	2200	23	3,8	DALI
312506.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	48	5,5	on/off
312506.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	48	5,5	DALI
312506.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3950	48	5,8	on/off
312506.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3950	48	5,8	DALI

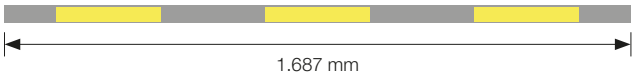
2 = weiß

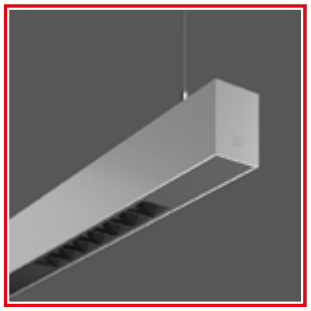

3 = schwarz

45 = weißaluminium

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

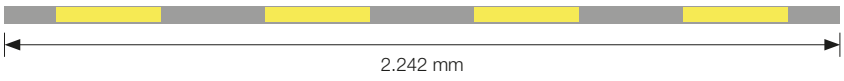
Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten

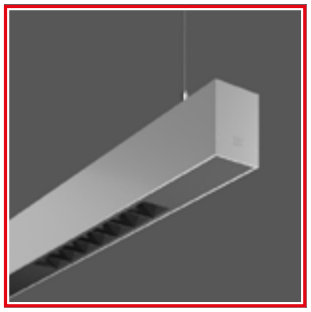




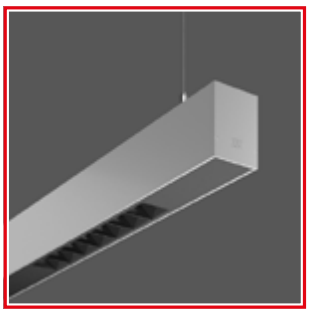
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten							
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
312513.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3000	35	0,6	on/off
312513.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3000	35	0,6	DALI
312513.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3250	35	0,9	on/off
312513.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3250	35	0,9	DALI
312516.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5350	72	2,6	on/off
312516.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5350	72	2,6	DALI
312516.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5800	72	2,9	on/off
312516.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5800	72	2,9	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
312514.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	2900	35	1,4	on/off
312514.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	2900	35	1,4	DALI
312514.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3150	35	1,7	on/off
312514.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3150	35	1,7	DALI
312517.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5200	72	3,4	on/off
312517.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5200	72	3,4	DALI
312517.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5600	72	3,7	on/off
312517.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5600	72	3,7	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
312515.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3050	35	3,5	on/off
312515.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	3050	35	3,5	DALI
312515.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3300	35	3,8	on/off
312515.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	3300	35	3,8	DALI
312518.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5400	72	5,5	on/off
312518.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5400	72	5,5	DALI
312518.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5850	72	5,7	on/off
312518.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5850	72	5,7	DALI

Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten

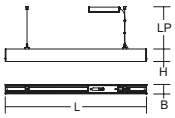




Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt							**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten							
Lichtverteilung engstrahlend 10°							
312525.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4050	47	0,6	on/off
312525.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4050	47	0,6	DALI
312525.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4350	47	0,9	on/off
312525.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4350	47	0,9	DALI
312528.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7200	97	2,6	on/off
312528.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7200	97	2,6	DALI
312528.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7800	97	2,9	on/off
312528.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7800	97	2,9	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30°							
312526.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	3950	47	1,5	on/off
312526.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	3950	47	1,5	DALI
312526.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4200	47	1,7	on/off
312526.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4200	47	1,7	DALI
312529.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	6950	97	3,4	on/off
312529.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	6950	97	3,4	DALI
312529.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7550	97	3,7	on/off
312529.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7550	97	3,7	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50°							
312527.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4100	47	3,5	on/off
312527.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	4100	47	3,5	DALI
312527.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4400	47	3,8	on/off
312527.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	4400	47	3,8	DALI
312530.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7250	97	5,5	on/off
312530.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7250	97	5,5	DALI
312530.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7900	97	5,8	on/off
312530.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7900	97	5,8	DALI



Pendelleuchten | Less is more BeamLine

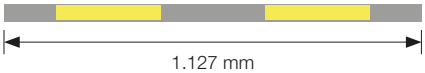


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. LED-Lichteinheit mit **MRS-Technologie**: Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10). 7 Reflektorelemente pro LED-Lichteinheit. Lichtaustritt direkt/indirekt. 3 verschiedene Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit mit integriertem Betriebsgerät. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

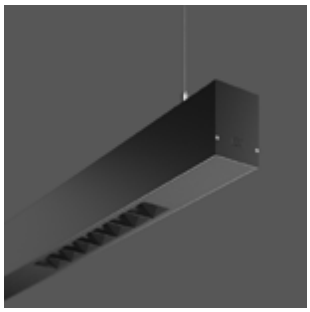
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 45 = weißaluminium

Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 2 LED-Lichteinheiten							
Lichtverteilung engstrahlend 10° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%							
312507.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	38	0,7	on/off
312507.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	38	0,7	DALI
312507.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3850	38	0,9	on/off
312507.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3850	38	0,9	DALI
Lichtverteilung engstrahlend 10° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%							
312510.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	5200	63	3,6	on/off
312510.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	5200	63	3,6	DALI
312510.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	5600	63	3,8	on/off
312510.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	5600	63	3,8	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%							
312508.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3600	38	1,1	on/off
312508.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3600	38	1,1	DALI
312508.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3800	38	1,3	on/off
312508.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3800	38	1,3	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%							
312511.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	5100	63	4,3	on/off
312511.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	5100	63	4,3	DALI
312511.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	5450	63	4,5	on/off
312511.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	5450	63	4,5	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%							
312509.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	38	3,7	on/off
312509.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	3650	38	3,7	DALI
312509.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3900	38	4,0	on/off
312509.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	3900	38	4,0	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%							
312512.00X	L 1127, B 57, H 75	LED	930	5250	63	6,9	on/off
312512.00X.76	L 1127, B 57, H 75	LED	930	5250	63	6,9	DALI
312512.00X.1	L 1127, B 57, H 75	LED	940	5600	63	7,1	on/off
312512.00X.1.76	L 1127, B 57, H 75	LED	940	5600	63	7,1	DALI

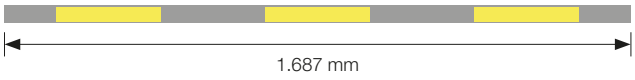
2 = weiß

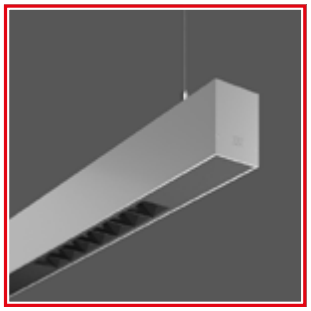

3 = schwarz

45 = weißaluminium

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

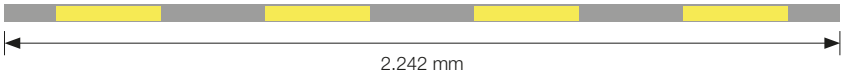
Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten

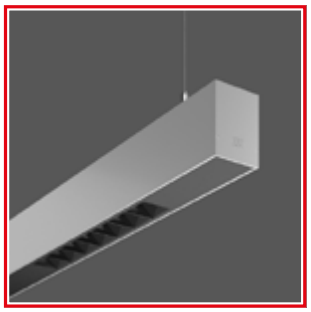




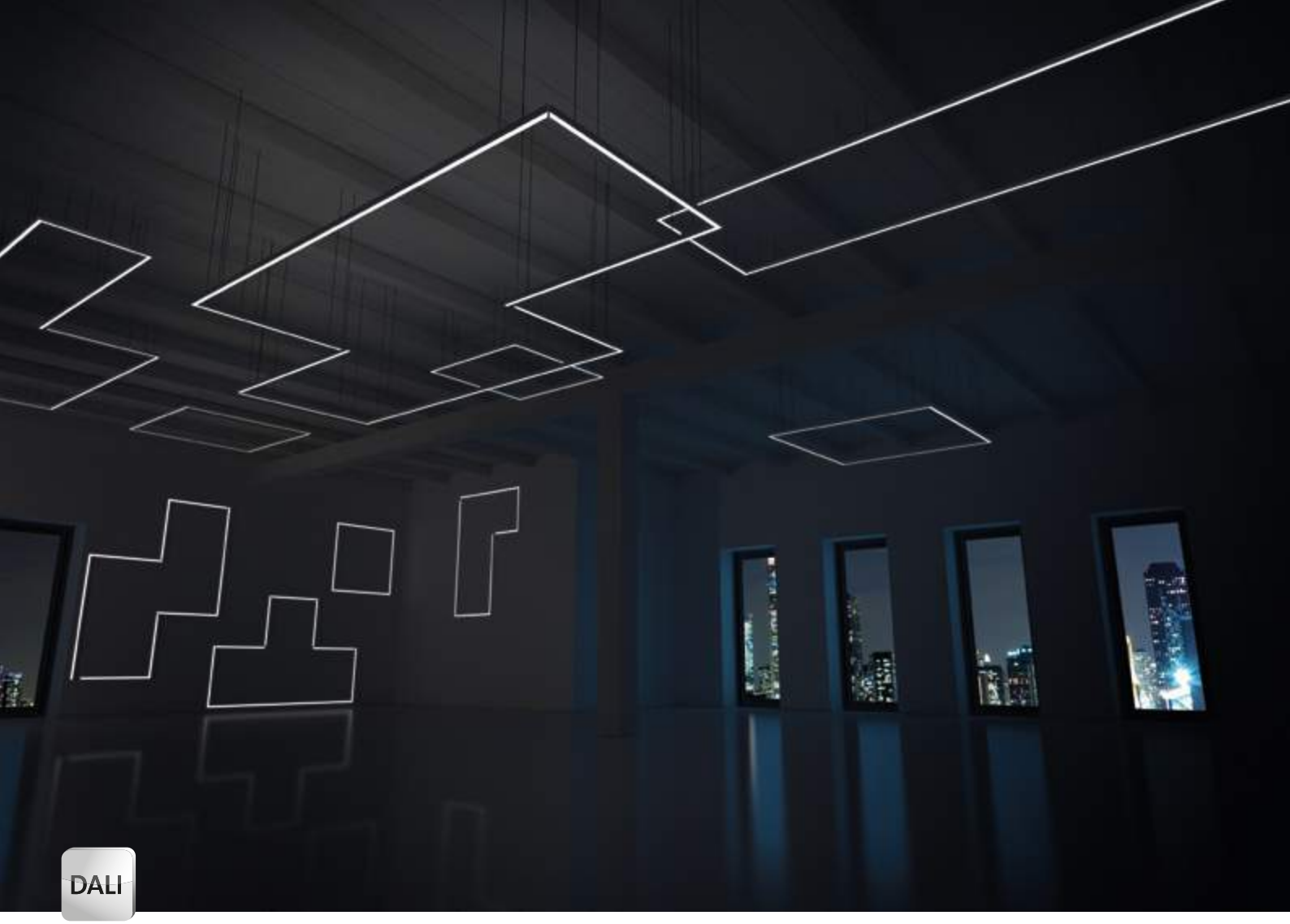
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 3 LED-Lichteinheiten							
Lichtverteilung engstrahlend 10° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%							
312519.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5450	55	2,6	on/off
312519.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5450	55	2,6	DALI
312519.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5800	55	2,8	on/off
312519.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5800	55	2,8	DALI
Lichtverteilung engstrahlend 10° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%							
312522.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	7700	93	3,8	on/off
312522.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	7700	93	3,8	DALI
312522.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	8250	93	4,0	on/off
312522.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	8250	93	4,0	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%							
312520.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5300	55	3,0	on/off
312520.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5300	55	3,0	DALI
312520.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5650	55	3,2	on/off
312520.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5650	55	3,2	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%							
312523.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	7500	93	4,2	on/off
312523.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	7500	93	4,2	DALI
312523.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	8050	93	4,4	on/off
312523.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	8050	93	4,4	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%							
312521.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5450	55	4,4	on/off
312521.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	5450	55	4,4	DALI
312521.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5850	55	4,6	on/off
312521.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	5850	55	4,6	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%							
312524.00X	L 1687, B 57, H 75	LED	930	7750	93	5,6	on/off
312524.00X.76	L 1687, B 57, H 75	LED	930	7750	93	5,6	DALI
312524.00X.1	L 1687, B 57, H 75	LED	940	8300	93	5,8	on/off
312524.00X.1.76	L 1687, B 57, H 75	LED	940	8300	93	5,8	DALI

Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten





Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten - Lichtaustritt direkt/indirekt							**Preisgruppe 21**
Leuchte mit 4 LED-Lichteinheiten							
Lichtverteilung engstrahlend 10° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%							
312531.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7300	76	0,7	on/off
312531.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7300	76	0,7	DALI
312531.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7700	76	0,9	on/off
312531.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7700	76	0,9	DALI
Lichtverteilung engstrahlend 10° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%							
312534.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	10400	126	2,0	on/off
312534.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	10400	126	2,0	DALI
312534.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	11200	126	2,2	on/off
312534.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	11200	126	2,2	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%							
312532.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7150	76	1,1	on/off
312532.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7150	76	1,1	DALI
312532.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7550	76	1,3	on/off
312532.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7550	76	1,3	DALI
Lichtverteilung mittelbreit-strahlend 30° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%							
312535.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	10200	126	2,4	on/off
312535.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	10200	126	2,4	DALI
312535.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	10900	126	2,6	on/off
312535.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	10900	126	2,6	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50° - Lichtaustritt direkt 55%, indirekt 45%							
312533.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7350	76	3,8	on/off
312533.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	7350	76	3,8	DALI
312533.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7750	76	4,0	on/off
312533.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	7750	76	4,0	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend 50° - Lichtaustritt direkt 67%, indirekt 33%							
312536.00X	L 2242, B 57, H 75	LED	930	10400	126	5,0	on/off
312536.00X.76	L 2242, B 57, H 75	LED	930	10400	126	5,0	DALI
312536.00X.1	L 2242, B 57, H 75	LED	940	11200	126	5,2	on/off
312536.00X.1.76	L 2242, B 57, H 75	LED	940	11200	126	5,2	DALI



DALI

LESS IS MORE® - SYSTEME

Pendelleuchten, Anbau- und Einbauleuchten

- Durchgehende Lichtlinie bis 50 m
- Abstandslose mechanische und elektrische Verbindung
- Online-Konfigurator zur Planung linearer Leuchtensysteme
- Verschiedene Formen konfigurierbar
- Als ästhetisch anspruchsvolle Allgemeinbeleuchtung (Flure, Büro- und Konferenzräume, Shops) oder Akzentbeleuchtung einsetzbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Less is more 27

LESS IS MORE® - SYSTEME

Konfigurator

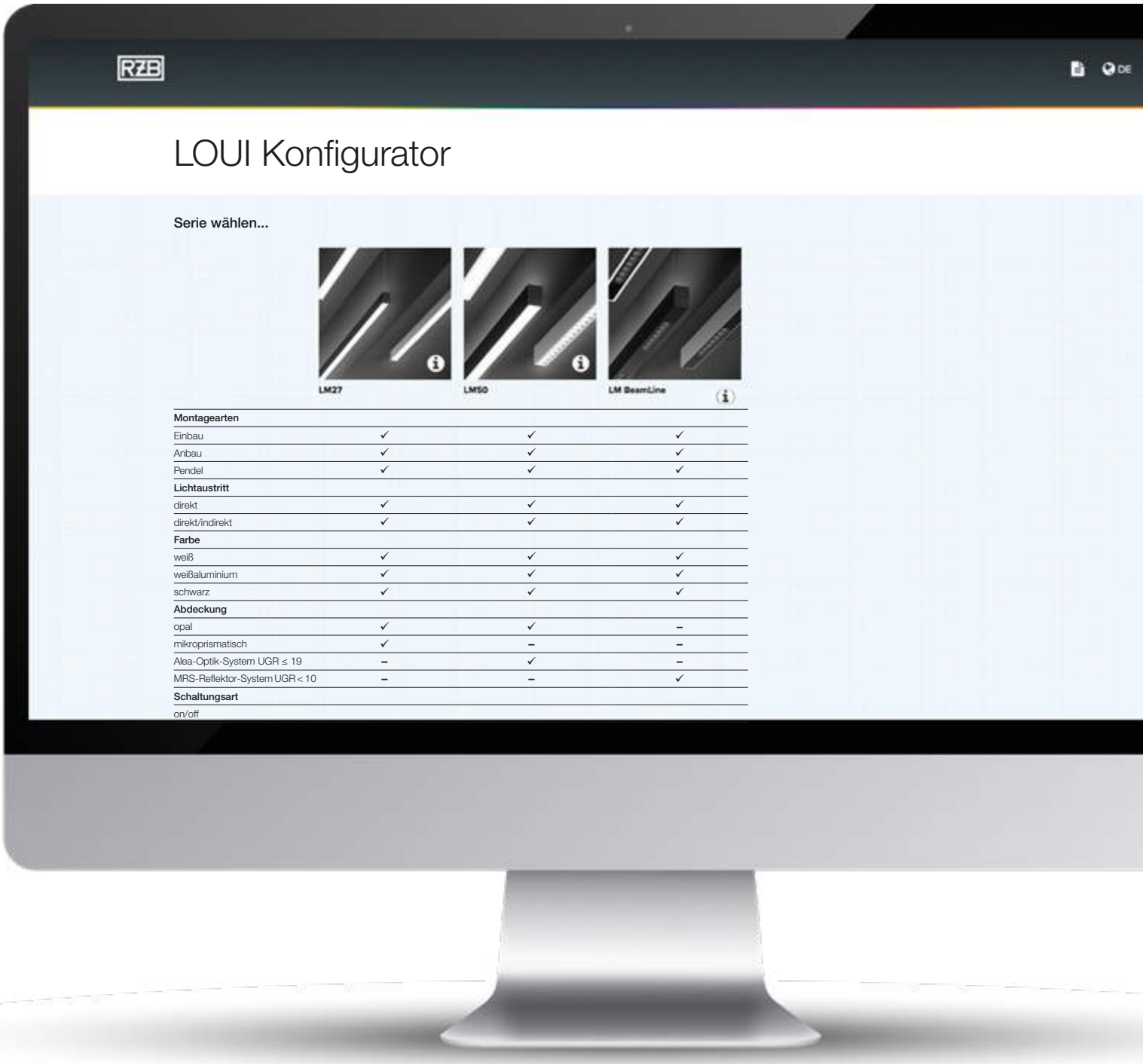
1 2 3 4

Zuerst: Less is more Variante wählen, dann...

…LOUI Bauform…

…Montageart…

…Profilfarbe…



Montagearten			
Einbau	✓	✓	✓
Anbau	✓	✓	✓
Pendel	✓	✓	✓
Lichtaustritt			
direkt	✓	✓	✓
direkt/indirekt	✓	✓	✓
Farbe			
weiß	✓	✓	✓
weißaluminium	✓	✓	✓
schwarz	✓	✓	✓
Abdeckung			
opal	✓	✓	–
mikroprismatisch	✓	–	–
Alea-Optik-System UGR ≤ 19	–	✓	–
MRS-Reflektor-System UGR < 10	–	–	✓
Schaltungsart			
on/off			

Der LOUI Konfigurator

Planung war noch nie so einfach!

Mit dem RZB-Konfigurator planen Sie Ihre Leuchtensysteme schnell, sicher und kreativ.

- ✔ Freie Konfiguration Ihres Leuchtensystems
- ✔ Direkte Preisauskunft und Materialzusammenstellung
- ✔ Inklusive Montagezeichnung Ihres Leuchtensystems im DXF-Format
- ✔ Inklusive ROLFZ-Datei Ihres konfigurierten Systems für Ihre Planungen in RELUX!

5

…Abdeckung/Diffusor…

6

…LED-Leistung…

7

…Schaltungsart…

8

…und Farbtemperatur.

9

Abmessungen für die gewünschte Bauform ermitteln - es werden nur realisierbare Maße vorgeschlagen.

2.224,00 € netto
zzgl. 19% MWSt. zzgl. Versandkosten
2.646,56 €

Preisinformation anzeigen für Deutschland

ANFRAGE | KONFIGURATION DRUCKEN | ZEICHNUNG DXF | ROLFZ

Die DXF-Datei können Sie z.B. mit diesen Online-Viewern ansehen:
Autodesk A360
etoolbox Mobile CAD Viewer

BESCHREIBUNG

Less is more BeamLine Systeme
Pendelleuchte direkt 67 % / indirekt 33%, MRS-Technologie
Sichtfarbe: weißaluminium (RAL 9006)
Entblendungsrahmen: schwarz
Lichtverteilung: breit 50°
CRI ≥ 90
Lichtstrom direkt: ca. 3500 lm/m
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge: 2000 mm
Lichtfarbe: 3000 K
Dimmbarkeit: DALI
LED Lebensdauer: 50.000 L80B10
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet, Endkappen Aluminium
pulverbeschichtet, LED-Lichteinheit mit MRS-Technologie: Mini-Reflektor-System
aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen
Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht
7 Reflektorelemente pro LED-Lichteinheit, Austauschbare und herausnehmbare

…fertig zum Planen.

10

Start playing: rzb.de/loui

LESS IS MORE® 27 - SYSTEM

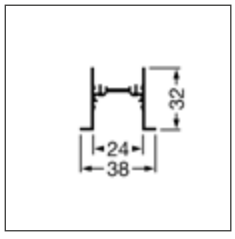
Auf einen Blick

Das LED-System in minimalistischem Design

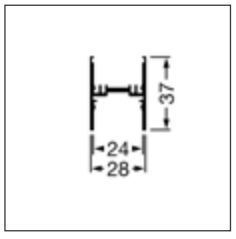
- Durchgehende Lichtlinie bis 50 m
- Ausführung mit Mikroraster hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gemäß DIN EN 12464-1
- Betriebsgerät extern mit Verbindungsleitung
- Leuchtenlichtströme bis zu 3000 lm/m
- LED-Lebensdauer 60.000 h (L80, B10)

	Less is more 27 - System
Montagearten	
Einbau	✓
Anbau	✓
Pendel	✓
Lichtaustritt	
direkt	✓
direkt/indirekt	✓
Farbe	
weiß	✓
weißaluminium	✓
schwarz	✓
Abdeckung	
opal	✓
mikroprismatisch	✓
Mikroraster (UGR ≤ 19)	✓
Alea Optik System (UGR ≤ 19)	–
MRS-Technologie (UGR < 10)	–
Schaltungsart	
on/off	✓
DALI	✓
Lichtfarben	
830, 840	✓
930, 940	–
Betriebsgerät	
extern	✓
intern	–
Bauformen	
„LOUI“	✓
„△Z“	auf Anfrage

Einbau



Anbau | Pendel



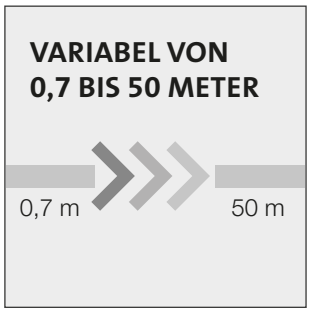
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Montagearten

Einbau | Anbau | Pendel

Die Auswahl von drei Montagearten bietet einen hohen Gestaltungsfreiraum bei Ihrer Planung.

Module



Durch Teilmodule, welche von 700 – 2.000 mm verfügbar sind, lassen sich sämtliche Systemgrößen (teilbar alle 100 mm) bis zu einer Gesamtlänge von 50 m zusammenstellen.

Hierdurch erhalten Sie im Projekt immer Ihre Wunschlänge.

Endkappen

Durch die profil- und abdeckungsübergreifende Endkappe erhält Ihr System einen lichtschlitzfreien Abschluss.

Verbindungen

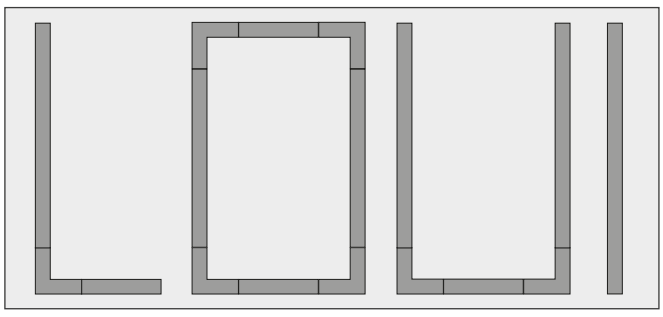
Abstandslose mechanische und elektrische Verbindung

Die mechanische Verbindung zwischen den einzelnen Profilen sorgt für Stabilität und Sicherheit. Diese ist unsichtbar im Profil intergriert, sodass eine unterbrechungsfreie Lichtlinie entsteht.

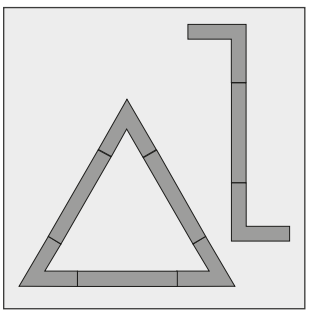
Profilübergreifendes Eckelement

Das vorgefertigte Eckelement mit abdeckungsübergreifendem Aluminiumsteg verhindert das Entstehen von Lichtschlitzen und sorgt so für eine harmonische und nahezu vollflächig ausgeleuchtete Ecksituation.

Gestaltungsbeispiel



Auf Anfrage



Winkel 60° für Dreieck oder 90° für Z-Form

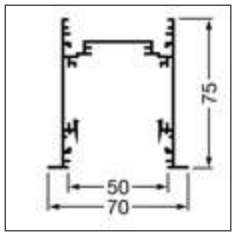
LESS IS MORE® 50 - SYSTEM

Auf einen Blick

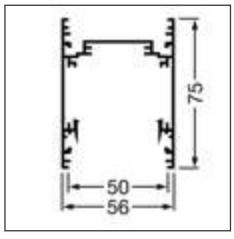
Das LED-System auf das Wesentliche reduziert

- Durchgehende Lichtlinie bis 50 m
- Betriebsgerät integriert
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Integrierte Durchgangsverdrahtung
- Leuchtenlichtströme bis zu 4700 lm/m
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- **Alea Optik System:** hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1

Einbau



Anbau | Pendel



	Less is more 50 - System
Montagearten	
Einbau	✓
Anbau	✓
Pendel	✓
Lichtaustritt	
direkt	✓
direkt/indirekt	✓
Farbe	
weiß	✓
weißaluminium	✓
schwarz	✓
Abdeckung	
opal	✓
mikroprismatisch	–
Mikroraster (UGR ≤ 19)	–
Alea Optik System (UGR ≤ 19)	✓
MRS-Technologie (UGR < 10)	–
Schaltungsart	
on/off	✓
DALI	✓
Lichtfarben	
830, 840	✓
930, 940	–
Betriebsgerät	
extern	–
intern	✓
Bauformen	
„LOUI“	✓
„△Z“	–

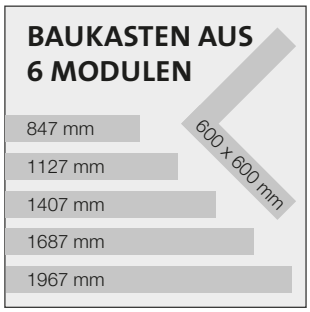
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Montagearten

Einbau | Anbau | Pendel

Die Auswahl von drei Montagearten bietet einen hohen Gestaltungsfreiraum bei Ihrer Planung.

Module



Durch Teilmodule in sechs unterschiedlichen Längen lassen sich verschiedenste Systemgrößen zusammenstellen.

Hierdurch erhalten Sie für Ihr Projekt immer die Wunschlänge.

Endkappen

Durch die profilbündige Endkappe erhält das System einen gleichmäßigen und eleganten Abschluss.

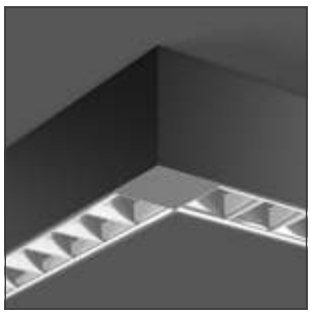
Verbindungen

Abstandslose mechanische und elektrische Verbindung

Die mechanische Verbindung zwischen den einzelnen Profilen sorgt für Stabilität und Sicherheit. Diese ist unsichtbar im Profil integriert, sodass eine unterbrechungsfreie Lichtlinie entsteht.

Profilübergreifendes Eckelement

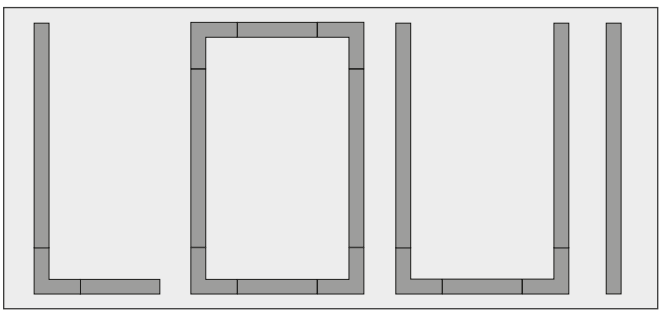
Die vorgefertigten 90° Elemente führen das Licht gekonnt um die Ecke und sorgen so für eine harmonisch ausgeleuchtete Ecksituation.



Profilübergreifendes Eckelement

mit Alea Optik System

Gestaltungsbeispiel



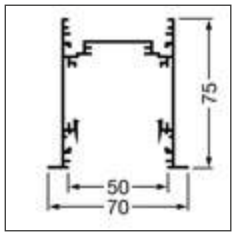
LESS IS MORE® BEAMLINE - SYSTEM

Auf einen Blick

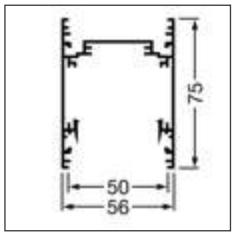
Das LED-System für ästhetisch anspruchsvolle Beleuchtung

- Lichtlinie bis 50 m
- MRS-Technologie für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10)
- 3 verschiedene Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung
- Darklight-Effekt
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Integrierte Durchgangsverdrahtung
- Betriebsgerät integriert
- Leuchtenlichtströme bis zu 5000 lm/m
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80, B10)
- Farbwiedergabe Ra ≥ 90

Einbau



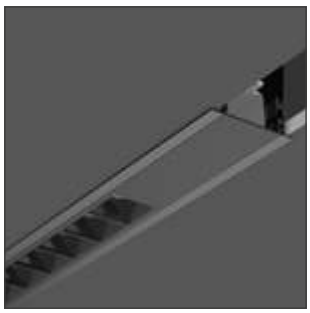
Anbau | Pendel

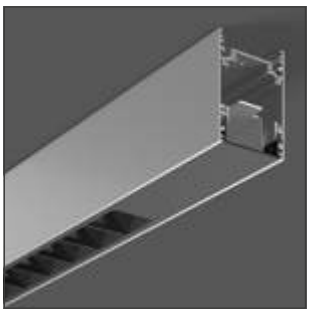


	Less is more BeamLine - System
Montagearten	
Einbau	✓
Anbau	✓
Pendel	✓
Lichtaustritt	
direkt	✓
direkt/indirekt	✓
Farbe (Profil/Optik)	
weiß/schwarz	✓
weißaluminium/schwarz	✓
schwarz/schwarz	✓
weiß/weiß	✓
Abdeckung	
opal	–
mikroprismatisch	–
Mikroraster (UGR ≤ 19)	–
Alea Optik System (UGR ≤ 19)	–
MRS-Technologie (UGR < 10)	✓
Schaltungsart	
on/off	✓
DALI	✓
Lichtfarben	
830, 840	–
930, 940	✓
Betriebsgerät	
extern	–
intern	✓
Bauformen	
„LOUI“	✓
„△Z“	–

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Montagearten

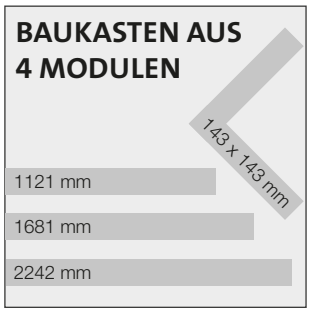




Einbau | Anbau | Pendel

Die Auswahl von drei Montagearten bietet einen hohen Gestaltungsfreiraum bei Ihrer Planung.

Module



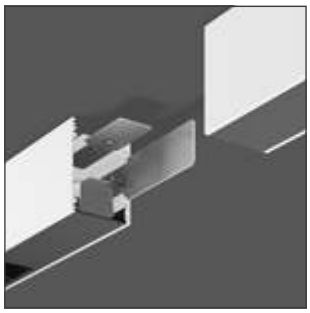
Durch Teilmodule in vier unterschiedlichen Längen lassen sich verschiedenste Systemgrößen zusammenstellen.

Hierdurch erhalten Sie für Ihr Projekt immer die Wunschlänge.

Endkappen

Durch die profilbündige Endkappe erhält das System einen gleichmäßigen und eleganten Abschluss.

Verbindungen



Abstandslose mechanische und elektrische Verbindung

Die mechanische Verbindung zwischen den einzelnen Profilen sorgt für Stabilität und Sicherheit. Diese ist unsichtbar im Profil integriert.

Lichttechnik

MRS-Technologie

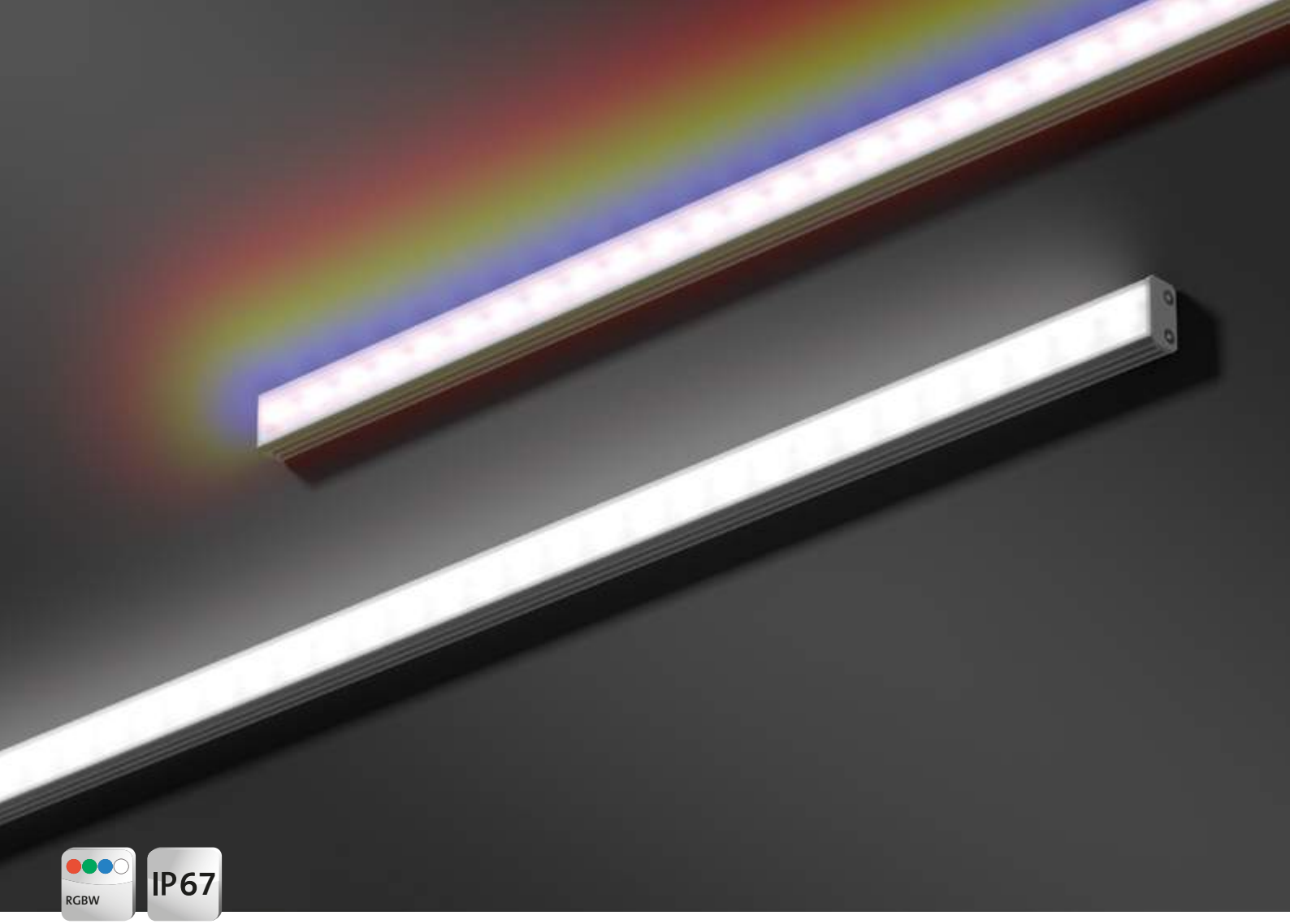
Mini-Reflektor-System aus metallisiertem Thermoplast mit prismenförmigen schwarzen Entblendungsrahmen für angenehm blendfreies Licht (UGR < 10).

MRS-Technologie

Mini-Reflektor-System mit weißem Entblendungsrahmen.

Lichtverteilung

3 verschiedene Lichtverteilungen (eng-, mittelbreit- und breitstrahlend) für optimale Flexibilität in der Anwendung.

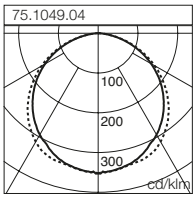


LINEAR SYSTEM

LED-Profil-Lichtleisten

- Projektspezifische Fertigung
- LED-Lebensdauer 40.000 h (L80/B10)
- Als kräftige Akzentbeleuchtung, z. B. für Vouten, Handläufe, Regale, Theken und zur Hinterleuchtung von Glasdecken und -wänden
- Wir realisieren auf Kundenwunsch individuelle Objektlösungen

75.1049.04		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED-Profil-Lichtleisten | Linear System

Schutzart: **IP 67** / Vorschaltgeräte IP 20
Schutzklasse: III
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Vergossenes LED-Profil IP 67 mit diffusem Verguss. Anschlussleitung 1,5 m mit doppelt isolierter Mantelleitung, offene Leitungsenden. Einführung rückseitig über Nut seitlich ausführbar. Eine Endkappe ohne Nut, Befestigung mit Edelstahlmuttern M4 und zwei Magnethalterungen.

Modulbauweise: Zu den LED-Profilen Betriebsgeräte immer separat bestellen.

Wir realisieren hierzu gerne Objektlösungen nach Kundenwunsch. Profile in unterschiedlichen Längen, weitere Lichtfarben, verschiedene Steuerungen über DMX, DALI etc. sind in unserer projektspezifischen Sonderfertigung umsetzbar. Wir bieten Ihnen kompetente Fachberatung und Unterstützung bei Planung und Verwirklichung Ihres Projekts. Bitte fragen Sie diese Objektlösungen bei Ihrem RZB-Ansprechpartner vor Ort an.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	
LED-Profil-Lichtleisten							**Preisgruppe 21**
Länge L 603 mm							
75.1039.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	250	4	112	
75.1040.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	250	4	112	
75.1041.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	500	7	112	
75.1042.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	500	7	112	
75.1043.04	L 603, B 18, H 10	LED	830	700	10	112	
75.1044.04	L 603, B 18, H 10	LED	840	700	10	112	
Länge L 1003 mm							
75.1045.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	450	7	112	
75.1046.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	450	7	112	
75.1047.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	850	12	112	
75.1048.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	850	12	112	
75.1049.04	L 1003, B 18, H 10	LED	830	1250	18	112	
75.1050.04	L 1003, B 18, H 10	LED	840	1250	18	112	

Konverter 24 V, IP 20			**Preisgruppe 21**
982233.002	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, on/off	
982233.002.76	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, TouchDim, DALI	

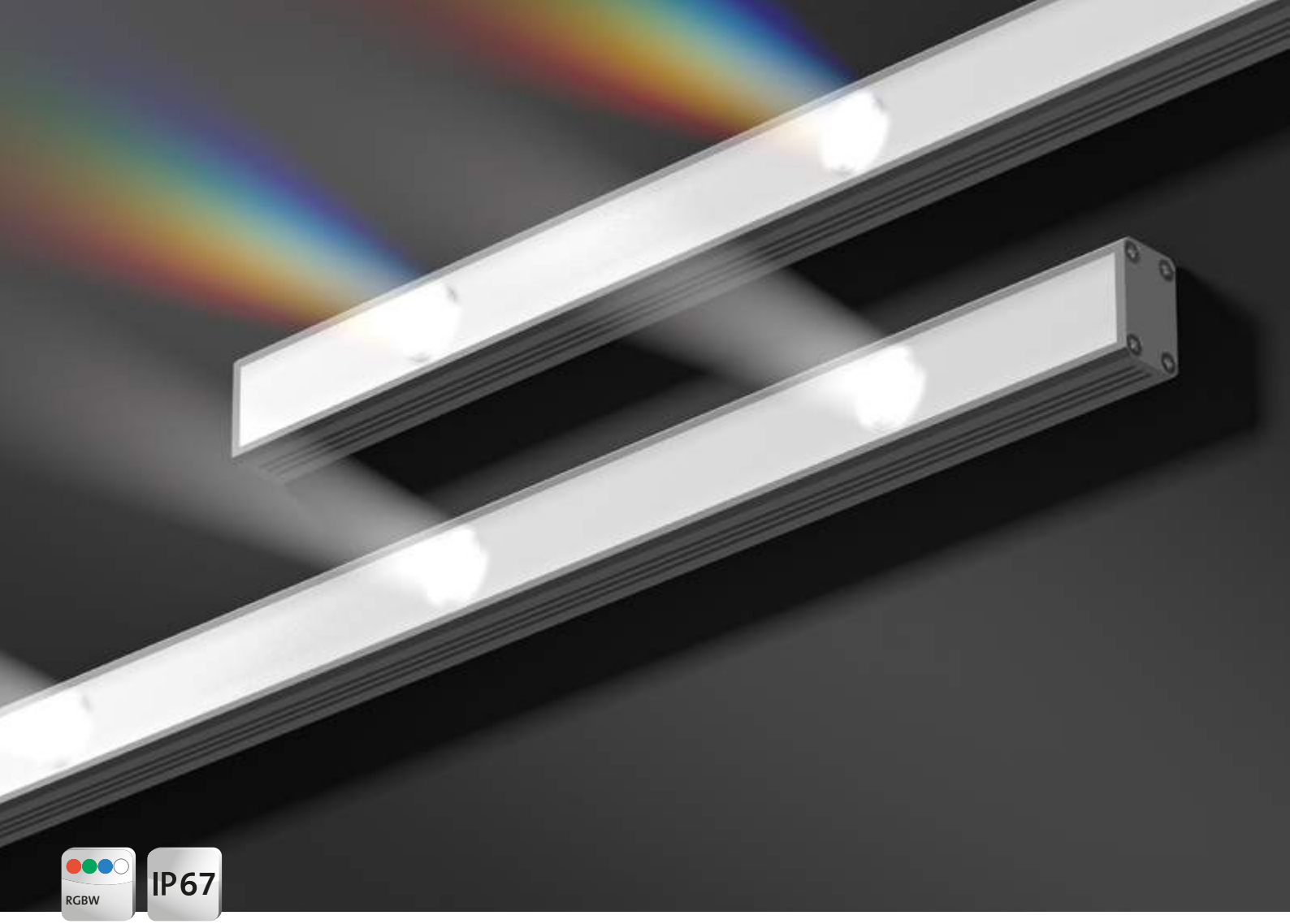
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	System-leistung [W]	α [°]	
LED-Profil-Lichtleisten						**Preisgruppe 21**
für RGBW-Steuerung						
75.1067.04	L 510, B 18, H 10	LED	RGBW	5	112	
75.1068.04	L 910, B 18, H 10	LED	RGBW	8	112	

Systemleistung bei Farbtemperatur 3000 K

Konverter 24 V, IP 20			**Preisgruppe 21**
Für RGB und RGBW Steuerung			
982097.002.76	L 220, B 47, H 44	max. 80 W, TouchDim, DALI	

Zubehör | Justierkippbügel für LED-Profil-Lichtleisten
Montagebügel Aluminium für Linear System und High Power, Decken- und Wandmontage, 225° schwenkbar, flexibel auf dem Profil justierbar. Wir empfehlen, pro Meter zwei Justierkippbügel zu montieren.

Justierkippbügel für LED-Profil-Lichtleisten		**Preisgruppe 21**
75.1034.00	L 63, B 18, H 40	



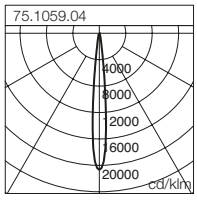
HIGH POWER

LED-Profil-Lichtleisten

- Projektspezifische Fertigung
- LED-Lebensdauer 40.000 h (L80/B10)
- Steuerung über DMX oder DALI für Objektlösungen möglich
- Zur leistungsstarken Akzentuierung von Fassaden, Portalen, Objekten und zur Hinterleuchtung von Glasdecken/-wänden und Regalen
- Wir realisieren auf Kundenwunsch individuelle Objektlösungen

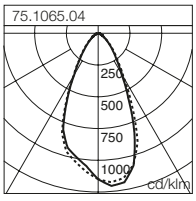
75.1059.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,18	20554
2,0	0,36	5139
3,0	0,55	2284
4,0	0,73	1285
5,0	0,91	822



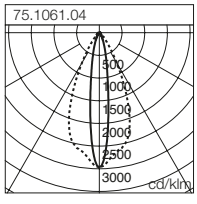
75.1065.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,93	1057
2,0	1,86	264
3,0	2,79	117
4,0	3,71	66
5,0	4,64	42



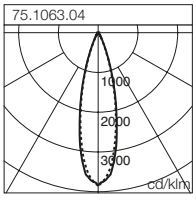
75.1061.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,27 / 0,87	2729
2,0	0,54 / 1,75	682
3,0	0,81 / 2,62	303
4,0	1,08 / 3,50	171
5,0	1,35 / 4,37	109



75.1063.04

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,47	3839
2,0	0,95	960
3,0	1,42	427
4,0	1,89	240
5,0	2,36	154



LED-Profil-Lichtleisten | High Power

Schutzart: **IP 67** / Vorschaltgeräte IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert. Profil mit 6 LED-Modulen mit weißem Verguss. Endkappe, Befestigung mit Edelstahlmuttern M4. Verschiedene Optiken, zwei Lichtfarben und RGBW. Anschlussfertig mit allen erforderlichen Vorschaltgeräten und Schukostecker mit Anschlussleitung 1,5 m. Angeschlossene Leitung zwischen Betriebsgerät und LED-Profil 1,5 m. Leitungseinführung rückseitig.

Wir realisieren hierzu gerne Objektlösungen nach Kundenwunsch. Profile in unterschiedlichen Längen, weitere Lichtfarben, verschiedene Steuerungen über DMX, DALI etc. sind in unserer projektspezifischen Sonderfertigung umsetzbar. Wir bieten Ihnen kompetente Fachberatung und Unterstützung bei Planung und Verwirklichung Ihres Projekts. Bitte fragen Sie diese Objektlösungen bei Ihrem RZB-Ansprechpartner vor Ort an.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
LED-Profil-Lichtleisten							**Preisgruppe 21**
Schutzart des Profils IP 67							
75.1059.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400	15	10	on/off
75.1061.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400	15	10/50	on/off
75.1063.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400	15	30	on/off
75.1065.04	L 900, B 32, H 20	LED	830	1400	15	60	on/off
75.1060.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400	15	10	on/off
75.1062.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400	15	10/50	on/off
75.1064.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400	15	30	on/off
75.1066.04	L 900, B 32, H 20	LED	840	1400	15	60	on/off
RGBW-Version							
75.1069.04 *	L 900, B 32, H 20	LED	RGBW		18	20/50	on/off

* Systemleistung bei Lichtfarbe 3000 K

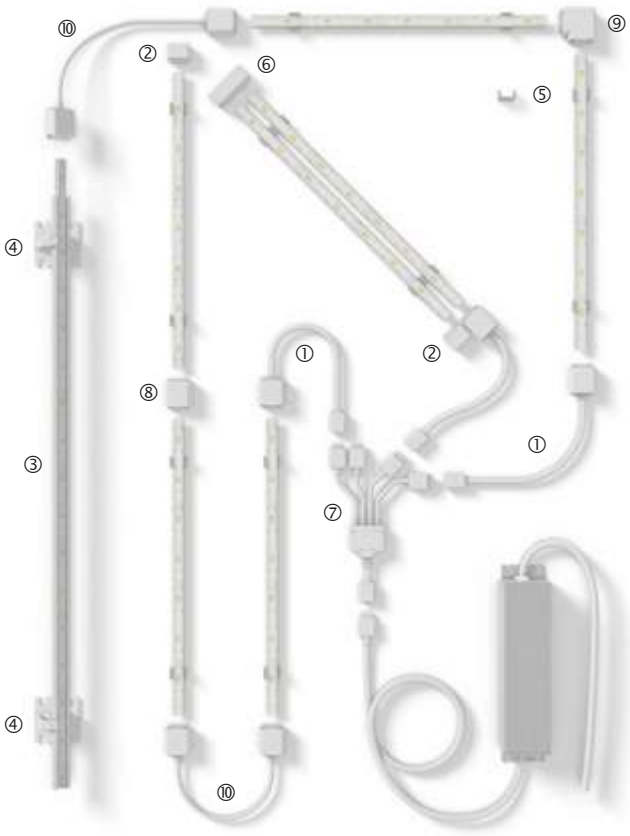
Zubehör | Justierkippbügel für LED-Profil-Lichtleisten
Montagebügel Aluminium für Linear System und High Power, Decken- und Wandmontage, 225° schwenkbar, flexibel auf dem Profil justierbar. Wir empfehlen, pro Meter zwei Justierkippbügel zu montieren.

Justierkippbügel für LED-Profil-Lichtleisten		Preisgruppe 21
75.1034.00	L 63, B 18, H 40	

LED IT STRIP

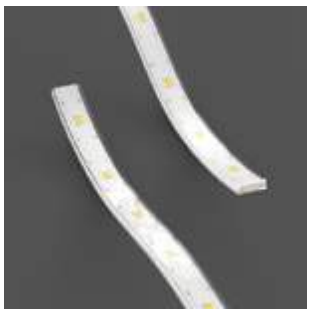
LED Lichtband

- Flexibles vollvergossenes LED-Band
- Geeignet für Innen- und Außenbereich
- Einfache Verbindung des Systems durch vielfältiges Zubehör
- Kein Abdichten mit Silikon notwendig
- Plug & Play Stecksystem (lötfreie Verbinder)
- Einfache Trennbarkeit mit handelsüblichem Werkzeug
- Sehr geringe Aufbauhöhe von nur 3 mm
- Bis zu 20 Meter LED-Bandlänge mit nur einer Einspeisung möglich
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

LED Lichtband | LED it Strip



Schutzart: **IP 65**
Schlagschutz: IK00

Flexibles vollvergossenes LED-Band für Innen- und Außenbereich. UV/IR resistenter TPU-Verguss. Lötfreie Verbindungstechnik mittels Plug & Play Stecksystem. Einfache Trennbarkeit mit handelsüblichem Werkzeug (1100 lm/m alle 130 mm, 400 lm/m alle 250 mm). Bis zu 20 Meter LED-Bandlänge mit nur einer Einspeisung möglich. Bis zu 46 LEDs je Meter. LED Pitch 18 mm bei 1100 lm/m, 35,7 mm bei 400 lm/m. Kleinster Biegeradius 60 mm. Betriebstemperatur von -20°C bis +50°C. Eine Einspeisung sowie eine Endkappe pro LED-Band bereits enthalten, weiteres Zubehör separat bestellbar. Versorgungsspannung 24 V DC.

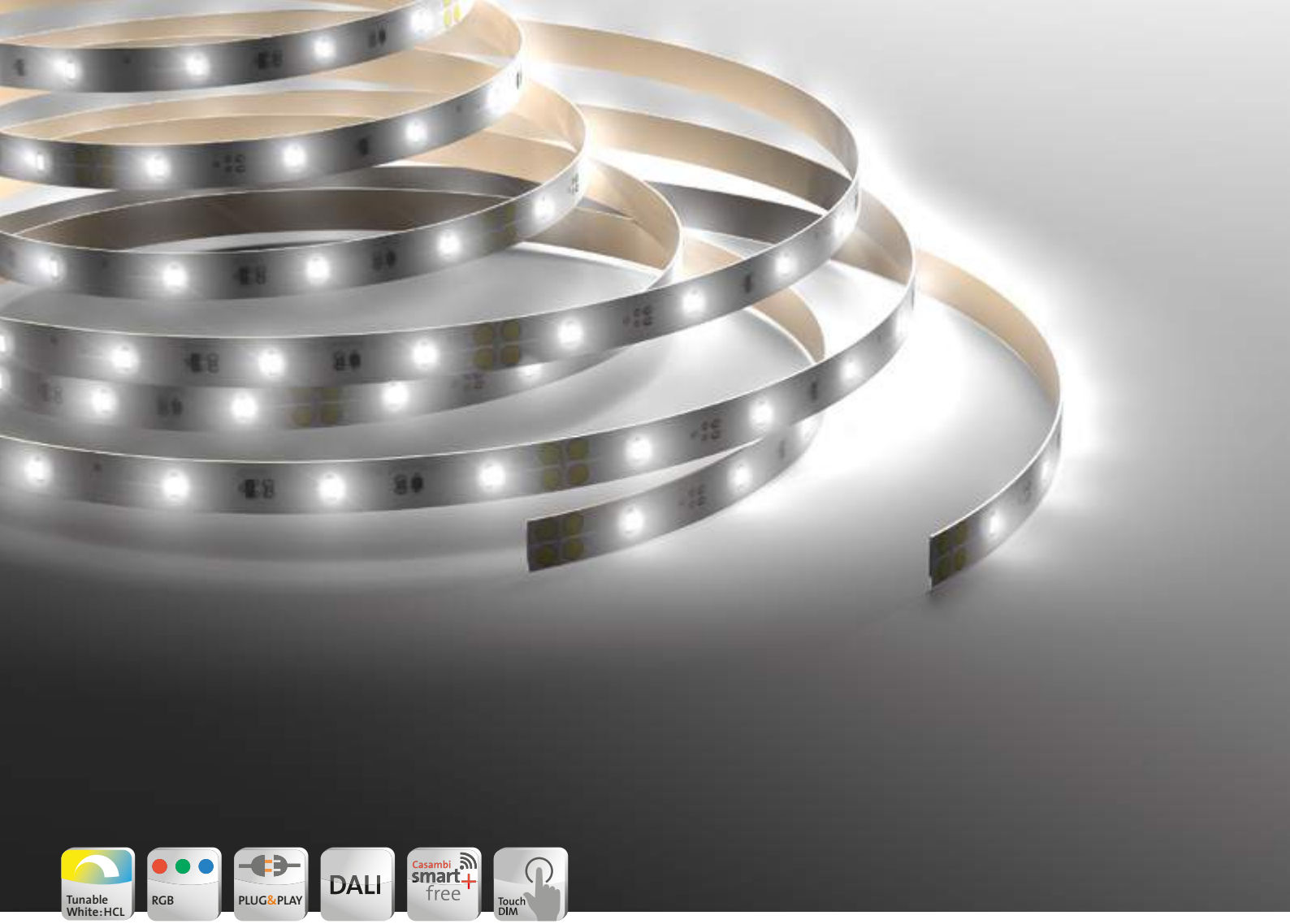
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Lampenlichtstrom je Meter	Lampenleistung je Meter	α [°]	EEK
LED Band							**Preisgruppe 12**
4 W/m | max. 400 lm/m | max. LED-Bandlänge 20 m je Einspeisung							
982520.002	L 5000, B 12, H 3	LED	830	370 lm	4 W	110	A++
982520.002.1	L 5000, B 12, H 3	LED	840	400 lm	4 W	110	A++
982521.002	L 20000, B 12, H 3	LED	830	370 lm	4 W	110	A++
982521.002.1	L 20000, B 12, H 3	LED	840	400 lm	4 W	110	A++
12 W/m | max. 1.100 lm/m | max. LED-Bandlänge 5 m je Einspeisung							
982522.002	L 5000, B 12, H 3	LED	830	950 lm	12 W	107	A++
982522.002.1	L 5000, B 12, H 3	LED	840	1100 lm	12 W	107	A++

Konverter 24 V, IP 20			**Preisgruppe 21**
982235.002.76	L 305, B 30, H 24	max. 100 W, TouchDim, DALI	

Konverter 24 V, IP 67, Plug & Play			**Preisgruppe 12**
5441103017	L 120, B 43, H 32	Konstantspannungskonverter 30 W	
5442106017	L 245, B 48, H 38	Konstantspannungskonverter 60 W	
5443110017	L 245, B 48, H 38	Konstantspannungskonverter 100 W	

	Zubehör			**Preisgruppe 12**
①	**Einspeisung**			
	6401407305	L 150	mit Stecker 2-polig	
②	**Endkappe**			
	6401406805	L 15, B 19, H 12	Endkappe, 10 Stück	
③	**Kanal**			
	6200800603	L 1000, B 15, H 8	Flachkanal, Kunststoff weiß, 2 Stück im Pack	
④	**Kanalbock**			
	6200800403	L 40, B 40, H 30	Halterung ±60° rastend verstellbar, 2 Stück im Pack	
⑤	**Klippbefestigung (Beutel à 10 Stück, pro 5 m werden 2 Beutel benötigt)**			
	6401409205	L 10, B 14, H 9	Klippbefestigung, 10 Stück	
	Verbindungselemente			
⑥	6401406605	L 15, B 37, H 14	U-Verbinder	
⑦	6401403905	L 170, B 30, H 15	4-fach Verbinder	
⑧	6401406705	L 28, B 22, H 21	I-Verbinder	
⑨	6401406505	L 33, B 33, H 14	L-Verbinder	
⑩	**Verbindungskabel**			
	6401407005	L 150	Flex-Verbinder mit 150 mm Leitung	
	6401407205	L 600	Flex-Verbinder mit 600 mm Leitung	



LESS IS MORE® FLEX

LED-Baukastensystem mit maximaler Flexibilität

- LED-Baukastensystem in minimalistischem Design und maximaler Vielfalt
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 132 lm/W
- Minimale LED-Bandbreite von nur 8 mm
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Lebensdauer: 50.000 h (L70/B50), Tunable White 60.000 h (L70/B50)
- Unterschiedliche Aluminium-Profile und Kunststoff-Diffusoren stehen für die verschiedensten Anwendungen zur Auswahl

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

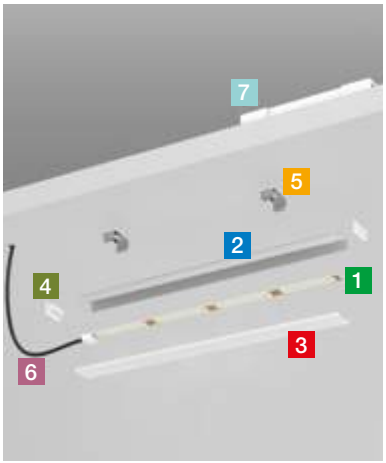
Baukastensystem

Planung einfach gemacht!

Die farblich gekennzeichneten Bausteine des Less is more® Flex Systems führen Sie in wenigen Schritten zum fertigen Leuchtensystem.

Dabei benötigen Sie für Ihre Beleuchtungslösung maximal sieben Komponenten.

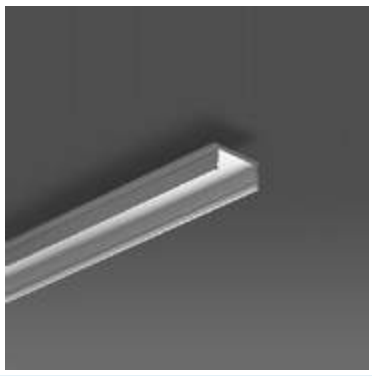
- ☑ LED-Band
- ☑ Aluminium-Profil
- ☑ Kunststoff-Diffusor
- ☑ Endkappen
- ☑ Montagezubehör
- ☑ Einspeisungen und Verbinder
- ☑ Konverter und Lichtmanagement



Schritt 1
LED-Band

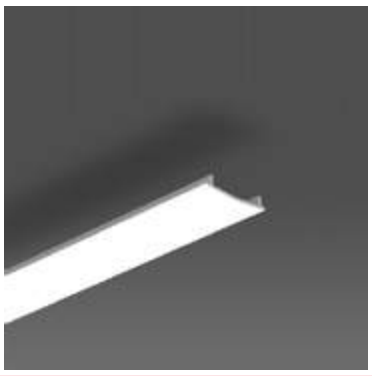
Seite 172

Schritt 2
Aluminium-Profil



Seite 172

Schritt 3
Kunststoff-Diffusor

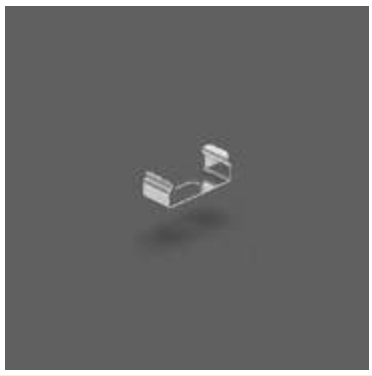


Seite 173

Schritt 4
Endkappen

Seite 173

Schritt 5
Montagezubehör



Seite 174

Schritt 6
Einspeisungen und Verbinder

Seite 174

Schritt 7
Konverter und Lichtmanagement

Seite 175

1

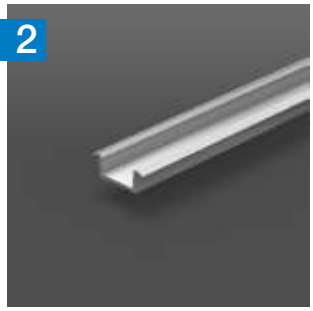
Less is more® Flex | LED Lichtband

Schutzart: IP 20
Schlagschutz: IK00

Flexibles, energiesparendes LED-Band. Lichtströme von 360 bis zu 1950 lm/m. Trennbar alle 100 mm, (TW 75 mm, RGB 150 mm). Lichtfarbe 830, 840 und TW vorverdrahtet mit 500 mm Anschlussleitung. Bei RGB muss die Einspeisung separat bestellt werden. Montage über Wärmeleitklebeband. Spannung 24 V.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Lampen-lichtstrom [lm/m]	Lampen-leistung [W/m]	EEK
LED Band						**Preisgruppe 21**
2,8 W/m | max. 370 lm/m | max. LED-Bandlänge 5 m je Einspeisung						
982740.000	L 5000, B 8, H 2	LED	830	360	2,8	A++
982740.000.1	L 5000, B 8, H 2	LED	840	370	2,8	A++
9,5 W/m | max. 1210 lm/m | max. LED-Bandlänge 5 m je Einspeisung						
982741.000	L 5000, B 8, H 2	LED	830	1200	9,5	A+
982741.000.1	L 5000, B 8, H 2	LED	840	1210	9,5	A+
15,5 W/m | max. 1950 lm/m | max. LED-Bandlänge 5 m je Einspeisung						
982742.000	L 5000, B 8, H 2	LED	830	1940	15,5	A+
982742.000.1	L 5000, B 8, H 2	LED	840	1950	15,5	A+
Tunable White (TW) 18,5 W/m | 2000 lm/m | max. LED-Bandlänge 4,5 m je Einspeisung						
982542.000	L 4500, B 8, H 1	LED	827-865	2000	18,5	A+
RGB 6,5 W/m | 209 lm/m | max. LED-Bandlänge 6 m je Einspeisung						
982543.000	L 6000, B 8, H 2	LED	RGB	209	6,5	

2



Less is more® Flex | Aluminium-Profile

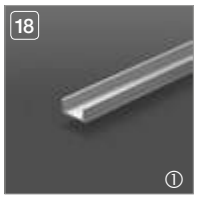
Aluminium-Strangpressprofil eloxiert.

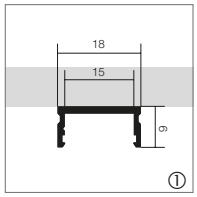
Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

	Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
	Aluminium-Profile		**Preisgruppe 21**
①	**Anbau-Profil 18**		
	925374.004	L 3000, B 18, H 9	Für Lampenleistung bis zu 12 W/m
②	**Anbau-Profil 23**		
	925377.004	L 3000, B 23, H 13	Für Lampenleistung bis zu 29 W/m
③	**Eck-Profil 18**		
	925375.004	L 3000, B 25, H 15	Für Lampenleistung bis zu 14 W/m
④	**Einbau-Profil 18**		
	925373.004	L 3000, B 24, H 2, BA 18, HE 8	Für Lampenleistung bis zu 12 W/m
⑤	**Pendel-Profil 18**		
	925376.004	L 3000, B 18, H 25	Für Lampenleistung bis zu 20 W/m

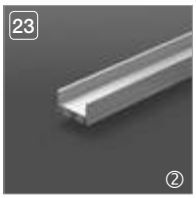
Bitte beachten Sie, dass sich Aluminium-Profile bei einer Temperaturdifferenz von 20°C bis zu 0,5 mm pro Meter ausdehnen können.

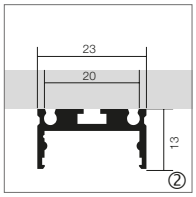
Anbau-Profil 18
bis zu 12 W/m



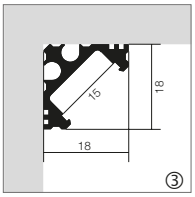


Anbau-Profil 23
bis zu 29 W/m

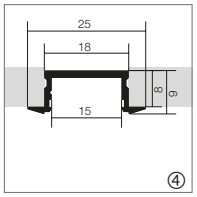




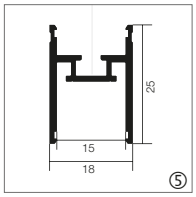
Eck-Profil 18
bis zu 14 W/m



Einbau-Profil 18
bis zu 12 W/m



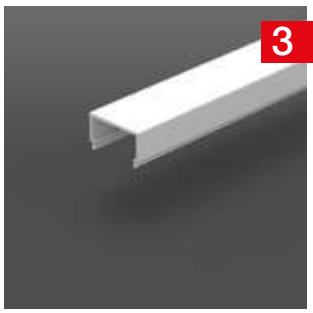
Pendel-Profil 18
bis zu 20 W/m



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Less is more® Flex | Kunststoff-Diffusoren

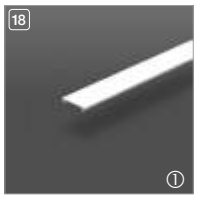
Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).

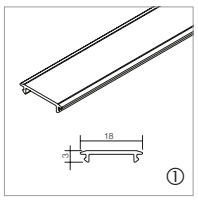


	Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
	Diffusor Kunststoff (PMMA)		**Preisgruppe 21**
	Für Profil 18		
①	925378.002	L 3000, B 17, H 3	plan opal
②	925378.000	L 3000, B 17, H 3	plan transparent
③	925379.002	L 3000, B 18, H 10	U opal
	Für Profil 23		
④	925380.002	L 3000, B 24, H 5	gewölbt opal
⑤	925380.000	L 3000, B 24, H 5	gewölbt transparent
⑥	925381.002	L 3000, B 23, H 13	U opal

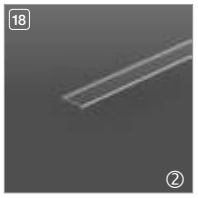
Bitte beachten Sie, dass sich Diffusoren bei einer Temperaturdifferenz von 20°C bis zu 1,4 mm pro Meter ausdehnen können.

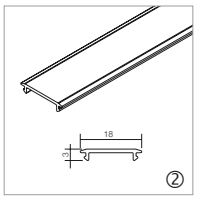
Diffusor opal für Profil 18



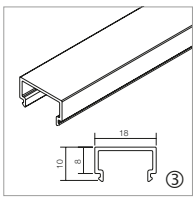


Diffusor transparent für Profil 18

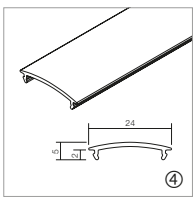




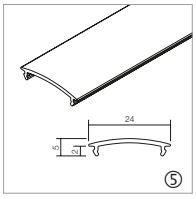
Diffusor-U opal für Profil 18



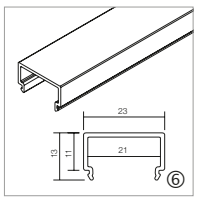
Diffusor opal für Profil 23



Diffusor transparent für Profil 23

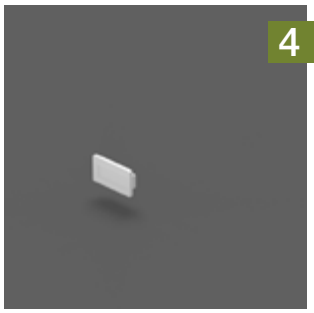


Diffusor-U opal für Profil 23



Less is more® Flex | Endkappen

Verpackungseinheit 1 Stück.



	Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
	Endkappen			**Preisgruppe 21**
①	982196.002	L 18, B 10, H 4	Anbau-Profil 18
②	982197.000	L 18, B 16, H 4	Anbau-Profil 18 mit U-Diffusor
③	982200.000	L 23, B 15, H 2	Anbau-Profil 23
④	982201.000	L 23, B 24, H 7	Anbau-Profil 23 mit U-Diffusor
⑤	982198.000	L 24, B 10, H 8	Einbau-Profil 18
⑥	982204.000	L 24, B 16, H 4	Eck-Profil 18
⑦	982199.000	L 26, B 18, H 6	Pendel-Profil 18

5

Less is more® Flex | Montagezubehör

Verpackungseinheit 1 Stück.

	Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Montagezubehör				**Preisgruppe 21**
	Feder-Clip			
①	982207.000 .Q	L 20, B 10, H 9	Einbau-/Anbau-/Eck-Profil 18	
②	982208.000	L 24, B 10, H 7	Anbau-Profil 23	
	Montagewinkel 0-25°			
③	982205.000	L 10, B 16, H 14	Anbau-Profil 23	
	Schwenkbefestigung 0-90°			
④	982206.000	D 30, H 32	Anbau-Profil 23	
	Seilabhängung			
⑤	982210.000	D 11, LP 2000	Pendel-Profil 18	
	Mechanischer Verbinder			
⑥	982203.000	L 50, B 6, H 4	Pendel-Profil 18, Einbau-Profil 65	

①-⑥

Wir empfehlen, Befestigungselemente alle 1,5 m zu montieren

Montage des Winkel-Verbinders an Profil 23

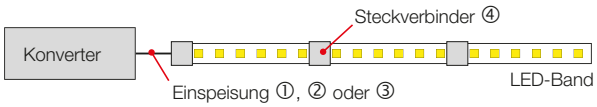
6

Less is more® Flex | Elektrische Verbinder

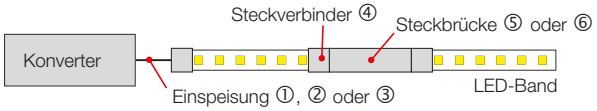
Verpackungseinheit 1 Stück.

	Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Einspeisungen und Verbinder				**Preisgruppe 21**
①	982545.002	L 500, B 9, H 6	Einspeisung 2-polig für eine Lichtfarbe (mit Stecker und offenen Enden)	
②	982546.002	L 500, B 9, H 6	Einspeisung 3-polig für TW (mit Stecker und offenen Enden)	
③	982547.002	L 500, B 9, H 6	Einspeisung 4-polig für RGB (mit Stecker und offenen Enden)	
④	982550.002	L 10, B 9, H 6	Steckverbinder 4-polig (abstandslos) für eine Lichtfarbe, TW und Steckbrücke	
⑤	982548.002	L 150, B 8, H 1	Steckbrücke 4-polig für eine Lichtfarbe und TW	
⑥	982549.002	L 300, B 8, H 1	Steckbrücke 4-polig für eine Lichtfarbe und TW	
⑦	982668.003	L 36, B 14, H 6	Verbinderkabel mit Stecker für RGB	
⑧	982669.003	L 178, B 14, H 6	Verbinderkabel mit Stecker für RGB	

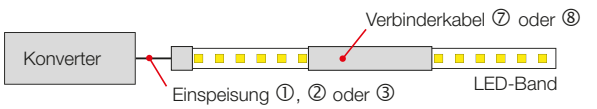
Beispiel mit Verbinder abstandslos



Beispiel mit Verbinder (starr), 2/4-polig für eine Lichtfarbe und TW

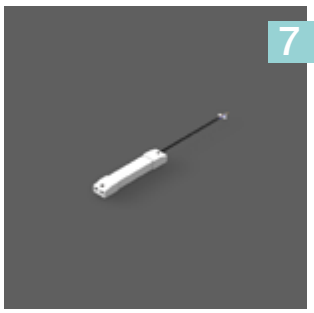


Beispiel mit Verbinder (starr), 2/4-polig für RGB



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | LED (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Less is more® Flex | Konverter

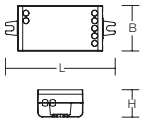


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Konstantspannungskonverter.
Die Konverter sind extern zu montieren.

	Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
	Konverter 24 V, IP 20			**Preisgruppe 21**
①	982232.002	L 153, B 30, H 21	max. 21 W, on/off	
②	982232.002.76	L 153, B 30, H 21	max. 21 W, TouchDim, DALI	
③	982233.002	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, on/off	
④	982233.002.76	L 188, B 30, H 21	max. 33 W, TouchDim, DALI	
⑤	982234.002	L 240, B 30, H 21	max. 60 W, on/off	
⑥	982234.002.76	L 240, B 30, H 21	max. 60 W, TouchDim, DALI	
⑦	982235.002	L 305, B 30, H 24	max. 100 W, on/off	
⑧	982235.002.76	L 305, B 30, H 24	max. 100 W, TouchDim, DALI	
	Für RGB und RGBW Steuerung			
⑨	982097.002.76	L 220, B 47, H 44	max. 80 W, TouchDim, DALI	
	Für Tunable White Steuerung			
⑩	982382.002	L 346, B 32, H 22	max. 50 W, TouchDim, DALI (Device Type 8)	
⑪	982383.002	L 346, B 32, H 22	max. 80 W, TouchDim, DALI (Device Type 8)	
⑫	982694.002	L 300, B 50, H 35	max. 160 W, TouchDim, DALI (Device Type 8)	

Lichtmanagement | 4-Kanal-PWM-Dimmer



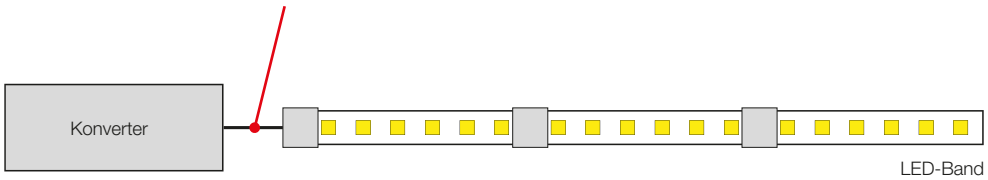
Schutzart: IP 20

Bluetooth®-steuerbarer, Casambi-fähiger 4-Kanal-PWM-Dimmer für LED-Lasten mit konstanter Spannung, z. B. LED-Streifen und LED-Module mit konstanter Spannung. Für die Versorgung wird eine 12-24 VDC-Spannungsversorgung benötigt. Das Modul kann bis zu vier Kanäle steuern und ist somit für RGBW- und TW-Anwendungen (Tunable White) geeignet. Der maximale kombinierte Ausgangsstrom beträgt 6 A und kann frei auf 1 - 4 Kanäle aufgeteilt werden. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Casambi smart+free 4-Kanal-PWM-Dimmer			**Preisgruppe 21**
982677.002	L 73, B 30, H 18		

Leitungsquerschnitt	Konverter 24 V			
	21 W	**33 W**	**60 W**	**100 W**
0,50 mm²	13 m	10 m	6 m	3,5 m
0,75 mm²	20 m	15 m	9 m	5 m
1,00 mm²	26 m	20 m	12 m	7 m
1,50 mm²	40 m	30 m	17 m	10 m



Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten Cylio
Pendelleuchten Cylio
Pendelleuchten Flat Polymero Kreis

© Daniel Vieser · Architekturfotografie, Karlsruhe, www.dv-a.de

179

179

181

181

181

181

Glasdownlight
178-179

Cylio
180-181

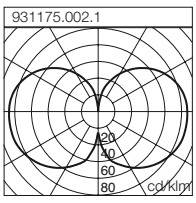
GLASDOWNLIGHT

Deckenleuchten

- Eine in betont klarer Formensprache gestaltete Deckenanbauleuchte für Innenräume
- Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt
- Das Triplex-Glas sorgt für besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)

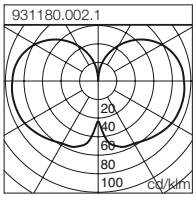
931175.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
11	17	28

931175.002.1



931180.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13

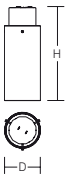
931180.002.1



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Glasdownlight



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Halteschrauben.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Deckenleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas D 120 mm							
931175.002	D 120, H 300	LED	830	1200	9,5	on/off	
931175.002.1	D 120, H 300	LED	840	1250	9,5	on/off	
931176.002	D 120, H 470	LED	830	2400	19	on/off	
931176.002.1	D 120, H 470	LED	840	2500	19	on/off	
Glas D 150 mm							
931178.002	D 150, H 300	LED	830	2500	21	on/off	
931178.002.76	D 150, H 300	LED	830	2900	24	DALI	
931178.002.1	D 150, H 300	LED	840	2600	21	on/off	
931178.002.1.76	D 150, H 300	LED	840	3000	24	DALI	
931180.002	D 150, H 470	LED	830	2600	20	on/off	
931180.002.76	D 150, H 470	LED	830	3350	26	DALI	
931180.002.1	D 150, H 470	LED	840	2750	20	on/off	
931180.002.1.76	D 150, H 470	LED	840	3550	26	DALI	

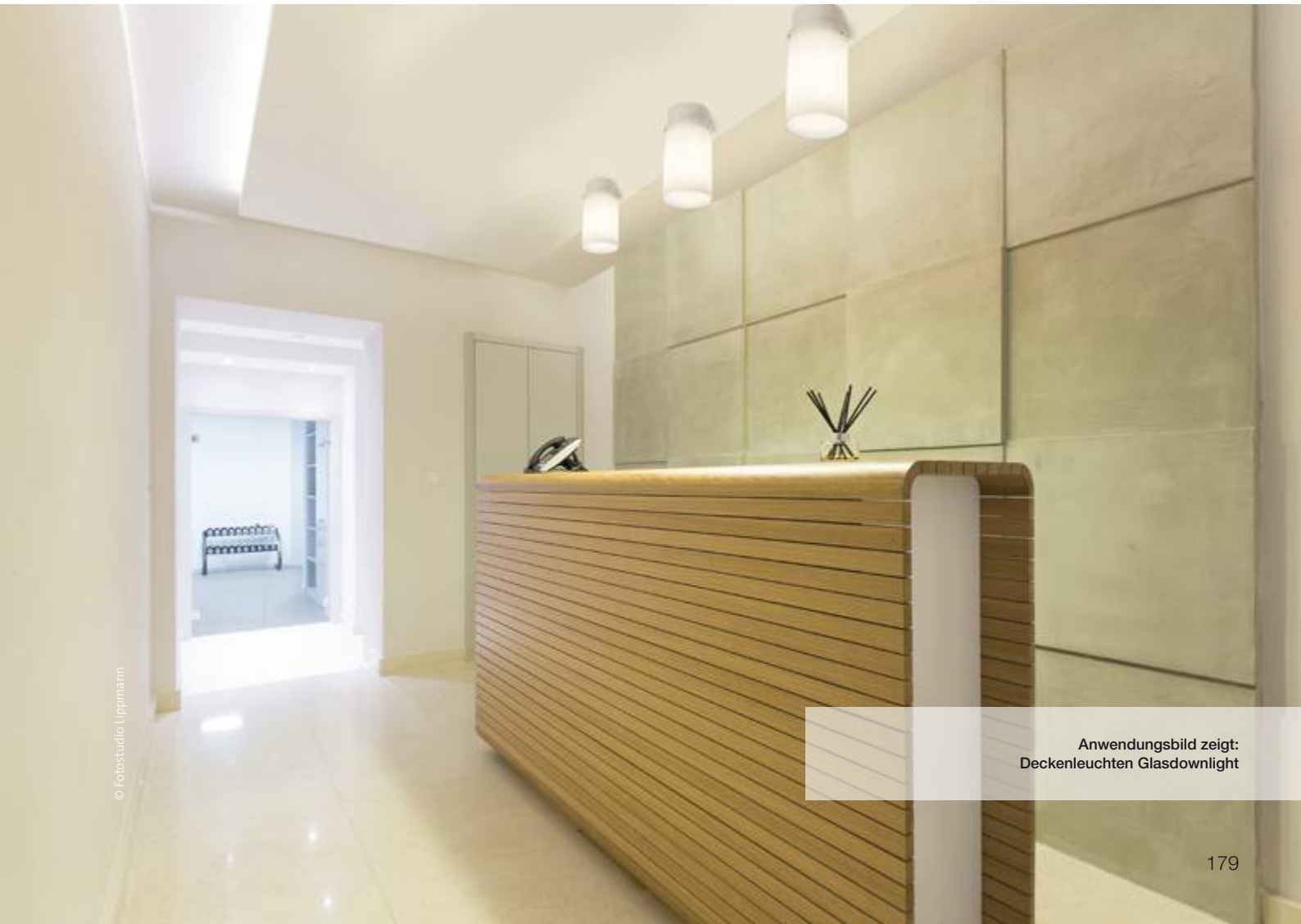
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-931174.012	D 120, H 250	
05-931176.012	D 120, H 420	
05-931177.012	D 150, H 250	
05-931179.012	D 150, H 420	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9,5 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 19 / 20 / 21 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 24 / 26 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)



© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten Glasdownlight

CYLIO®

Deckenleuchten

- Umfangreiche Serie mit einer Vielzahl von Glasdesigns bestehend aus: Deckenanbauleuchten, Pendelleuchten
- Eine in betont klarer Formensprache gestaltete Pendel- und Deckenanbauleuchte für Innenräume
- Gefertigt aus Premiumkomponenten:
  - Baldachin und Armatur aus Aluminium eloxiert in Edelstahloptik
  - Handgefertigte Glasapplikationen
- Jeder Glaskörper ist ein Unikat

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

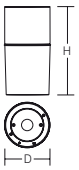
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Cylio

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahloptik.
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
Opalglas kurz weiß							
311963.002 *	D 100, H 127	LED (1)	830	450	10	162	on/off
311963.002.1 *	D 100, H 127	LED (1)	840	470	10	162	on/off
Opalglas weiß							
311721.002 *	D 100, H 230	LED (1)	830	560	10	180	on/off
311721.002.1 *	D 100, H 230	LED (1)	840	580	10	180	on/off
311862.002	D 100, H 230	1 x QA60 (klar) max. 46 W					
Opalglaskugel							
311965.002 *	D 180, H 252	LED (1)	830	690	10	180	on/off
311965.002.1 *	D 180, H 252	LED (1)	840	720	10	180	on/off

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-1953.002	D 100, H 57	Opalglas kurz weiß	
05-1952.002	D 100, H 160	Opalglas weiß	
05-1954.002	D 180, H 182	Opalglaskugel	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W Psys)

Opalglas kurz weiß

Opalglas weiß

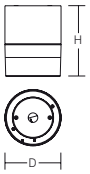
Opalglaskugel

Deckenleuchten | Cylio

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahloptik.
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 21**
Opalglas kurz weiß							
311969.002 *	D 150, H 155	LED (1)	830	810	16	156	on/off
311969.002.1 *	D 150, H 155	LED (1)	840	830	16	156	on/off
Opalglas weiß							
311701.002 *	D 150, H 262	LED (1)	830	1050	16	180	on/off
311701.002.1 *	D 150, H 262	LED (1)	840	1100	16	180	on/off
311866.002	D 150, H 262	1 x QA60 (klar) max. 46 W					

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-1955.002	D 150, H 67	Opalglas kurz weiß	
05-1940.002	D 150, H 172	Opalglas weiß	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 16 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W Psys)
1 x 75 W QT12 (105 W Psys)

Opalglas kurz weiß

Opalglas weiß

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Ring of Fire
LED Linearsysteme Less is more

© Linus Lintner

184

Ring of Fire
184-185

186

Coros Kristall
186

187

187

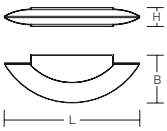
Colonna IP 44
187

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
2 x 13 W TC-DEL (29 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-DEL (56 W Psys)

Wandleuchten | Ring of Fire



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium-Druckguss lackiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Glasabschlussblenden klar. Befestigung des Leuchtenkörpers mit Senkschrauben.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 423 mm							
311672.004	L 423, B 144, H 60	LED	830	850	11	on/off	
311672.004.1	L 423, B 144, H 60	LED	840	890	11	on/off	
Länge L 595 mm							
311673.004	L 595, B 210, H 83	LED	830	1950	22	on/off	
311673.004.76	L 595, B 210, H 83	LED	830	1950	22	DALI	
311673.004.1	L 595, B 210, H 83	LED	840	2050	22	on/off	
311673.004.1.76	L 595, B 210, H 83	LED	840	2050	22	DALI	

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

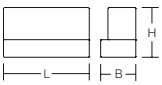
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1941.022	L 423, B 119, H 48	
05-1936.022	L 595, B 175, H 75	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Ring of Fire

Wandleuchten | Coros Kristall



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahloptik.
Kubisches Kristallglas klar innen mattiert. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
621081.000	L 200, B 82, H 115	LED [1]	840	540	15	on/off	

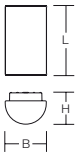
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-2022.000	L 200, B 65, H 95	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Wandleuchten | Colonna IP 44



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I, II = E14/E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Länge L 245 mm							
211423.002	L 245, B 145, H 110	LED	830	900	9	on/off	
211423.002.1	L 245, B 145, H 110	LED	840	900	9	on/off	
211324.002	L 245, B 145, H 110	1 x E27[ⓑ] max. 60 W					
Länge L 340 mm							
211424.002	L 340, B 110, H 102	LED	830	900	9	on/off	
211424.002.1	L 340, B 110, H 102	LED	840	900	9	on/off	
211289.002	L 340, B 110, H 102	2 x E14[ⓑ] max. 40 W					

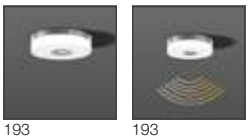
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-211324.002	L 245, B 145, H 96	
05-211289.002	L 340, B 110, H 88	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-DEL (20 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Flat Slim
Anbaustrahler Deecos

© Linus Lintner


193

193

Douala
192-193

198, 200

199, 201

Flat Slim
194-201

206

207

Flat Slim+
202-207

209

Scapha
208-209

215

216

Flat Polymero Kreis Slim
210-217

219

220-221

222-223

Flat Polymero Kreis
210-213, 218-223

227

228-229

230-231

Flat Polymero
210-211, 224-231

233

234-235

Flat Polymero IP44
210-211, 232-235

237

238-239

Flat Basic
236-239

Übersicht - Dekorative Decken- und Wandleuchten

Diese Tabelle vermittelt einen Überblick über die Vielfalt der dekorativen Decken- und Wandleuchtenserien von RZB: Aus edlem Glas oder robustem Kunststoff, in unterschiedlichen Größen- und Ausstattungsvarianten ist für nahezu jede Anwendung die passende Leuchte im Sortiment.

	Douala	**Flat Slim+**	**Flat Basic**	**Flat Slim**
Diffusor	Opalglas matt	Kristallglas matt / glänzend	Opalglas matt	Opalglas matt / PMMA / PC
Schlagzäher Diffusor (Polycarbonat)				✓
Armatur	Edelstahl	Aluminium-Druckguss	Kunststoff	Aluminium-Druckguss
Schutzart	IP 40	IP 65 / IP 40	IP 44 / IP 43	IP 65
Durchmesser [mm]	300 400	300×300 430×430	250 300 370 420 500 630	230 300 400 480
Bewegungsmelder	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Corridor Function	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Master-Slave System	✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Bluetooth® Mesh		✓ ✓		
Casambi smart+free*		✓ ✓		✓ ✓
App-Steuerung		✓ ✓		✓ ✓
TouchDIM	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓
Phase-cut	✓ ✓		✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
MultiLumen		✓ ✓		
MultiColour		✓ ✓		
Sicherheitsbeleuchtung verfügbar		✓ ✓		
Nähere Informationen auf Seite	192-193	202-207	236-239	194-201

* Baustein zum Nachrüsten von DALI-Leuchten, auch separat im Kapitel Lichtmanagement erhältlich.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

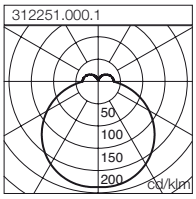
Flat Polymero Kreis Slim				Flat Polymero Kreis					Flat Polymero						Flat Polymero IP 44		
PMMA / PC				PMMA / PC					PMMA / PC						PMMA / PC		
✓				✓					✓						✓		
Metall				Metall					Metall						Kunststoff		
IP 40				IP 40					IP 40						IP 44 / IP 43		
300	360	460	515	300	360	460	515	1040	300	360	460	515	620	1040	305	420	580
✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	
✓	✓			✓	✓				✓	✓					✓	✓	
✓	✓			✓	✓				✓	✓					✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
210-217				210-213 218-223					210-211 224-231						210-211 232-235		

DOUALA®

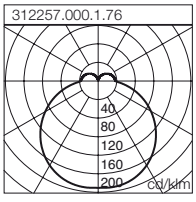
Decken- und Wandleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Die Edelstahlarmatur bildet mit dem Glas optisch eine Einheit
- Die Abdeckung aus mundgeblasenem, seidenmattem Dreischicht-Opalglas ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)

312251.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14



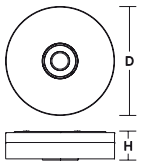
312257.000.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Douala



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas seidenmatt.
Befestigung mit Patentfedersystem.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

gilt für Versionen mit .76

gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 / 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 / 32 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Glas D 300 mm							
312251.000 *	D 300, H 95	LED (1)	830	1750	21		on/off
312251.000.76 **	D 300, H 95	LED (1)	830	1750	21		DALI
312251.000.1 *	D 300, H 95	LED (1)	840	1850	21		on/off
312251.000.1.76 **	D 300, H 95	LED (1)	840	1850	21		DALI
Glas D 400 mm							
312257.000 *	D 400, H 102	LED (1)	830	2300	27		on/off
312257.000.76 **	D 400, H 102	LED (1)	830	2700	32		DALI
312257.000.1 *	D 400, H 102	LED (1)	840	2400	27		on/off
312257.000.1.76 **	D 400, H 102	LED (1)	840	2800	31		DALI
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 21**
Glas D 300 mm							
312251.000.19	D 300, H 95	LED (1)	830	1750	21	Master	on/off
312251.000.191	D 300, H 95	LED (1)	830	1750	21	Slave	on/off
312251.000.1.19	D 300, H 95	LED (1)	840	1850	21	Master	on/off
312251.000.1.191	D 300, H 95	LED (1)	840	1850	21	Slave	on/off

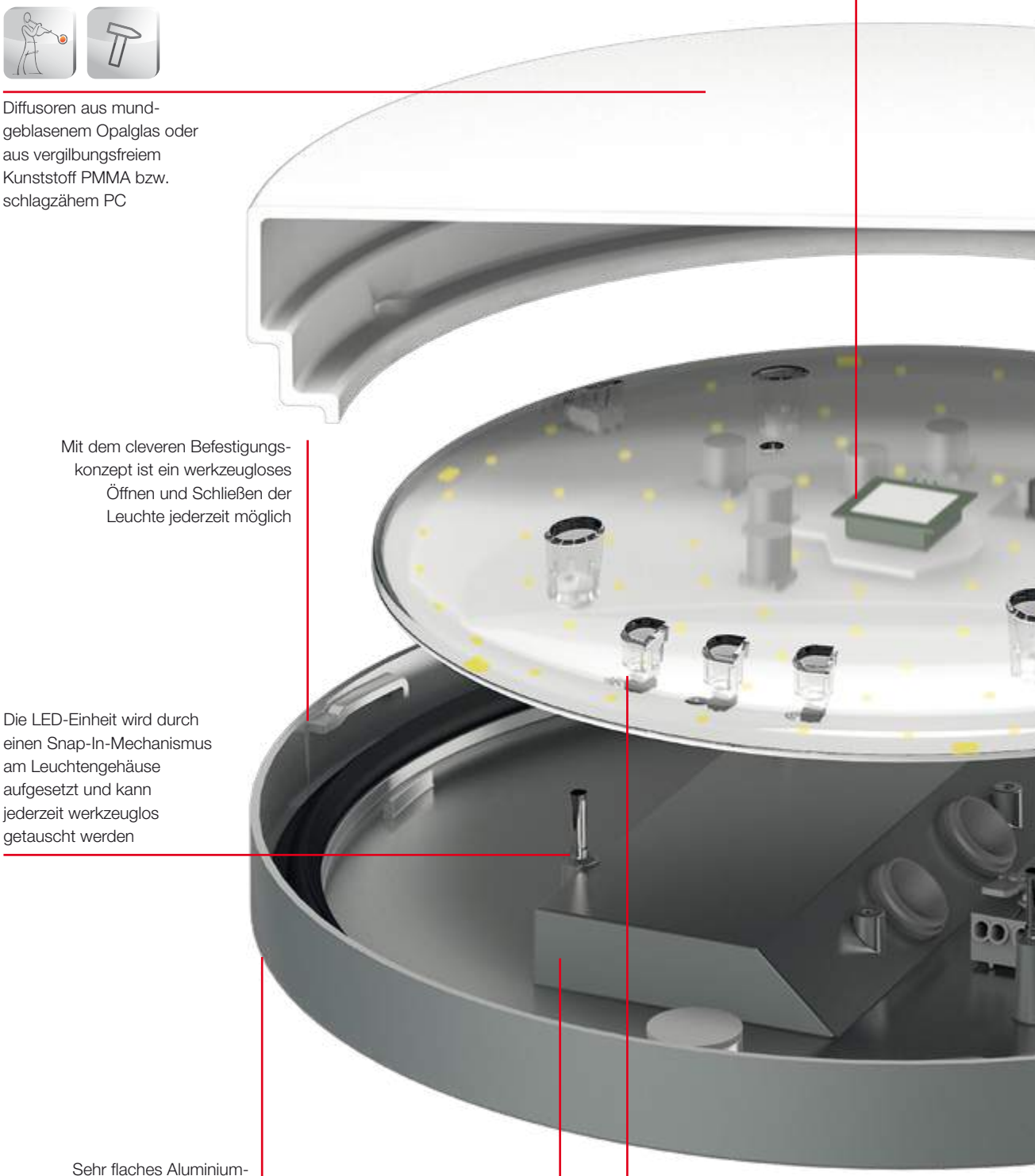
* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1934.012	D 300, H 76	
05-2018.032	D 400, H 87	

FLAT SLIM

Auf einen Blick

Der auf der Platine integrierte Bewegungsmelder mit Tageslichtsensor reguliert die Beleuchtung nach individueller Einstellung. Mit der Corridor Function wird nur dann Licht erzeugt, wenn es tatsächlich benötigt wird



Diffusoren aus mundgeblasenem Opalglas oder aus vergilbungsfreiem Kunststoff PMMA bzw. schlagzähem PC

Mit dem cleveren Befestigungskonzept ist ein werkzeugloses Öffnen und Schließen der Leuchte jederzeit möglich

Die LED-Einheit wird durch einen Snap-In-Mechanismus am Leuchtengehäuse aufgesetzt und kann jederzeit werkzeuglos getauscht werden

Sehr flaches Aluminium-Druckguss-Gehäuse

Der große rückseitige Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung

Einfache Einstellung über 3 Drucktaster:

- **A** Erfassungsbereich 0,5 - 5 m radial (10 bis 100%)
- **H** Haltezeit 1s bis 15 min (in 8 Stufen)
- **L** Tageslichterkennung (5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus)

TouchDim

TouchDim bietet die einfache Möglichkeit, eine Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät kostengünstig und effizient zu realisieren.
TouchDim ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine.

Corridor Function

Durch die Corridor Function können die Leuchten so konfiguriert werden, dass diese eine Resthelligkeit von 10% halten, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Dies wird empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.

Folgende Ablaufszenarien sind wählbar:

Option 0 (Werkseinstellung):
100% (Haltezeit) -> 10% (10s) Resthelligkeit -> 0%

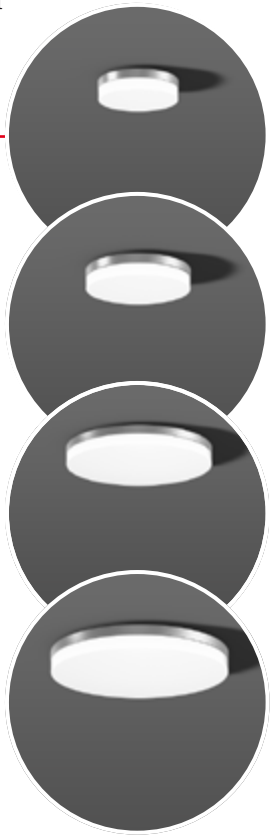
Option 1:
100% (Haltezeit) -> 10% Resthelligkeit (dauerhaft bis nächste Detektion erfolgt)

Option 2:
100% (Haltezeit) -> 10% (Xs*) Resthelligkeit -> 0%
*Xs = 1s, 10s, 30s, 60s, 3min, 5min, 10min, 15min

Die Touch Protection (Schutzabdeckung) bildet zusammen mit der LED-Platine eine Einheit und sorgt somit für die notwendige Sicherheit bei der Installation und schützt gleichzeitig die LED-Platine vor Schmutz und Beschädigungen

IP65

Durch die hohe Schutzart **IP 65** ist die Leuchte von außen gegen Wasser und Staub geschützt



D 230 mm
H 63 mm

D 300 mm
H 63 mm

D 400 mm
H 70 mm

D 480 mm
H 70 mm

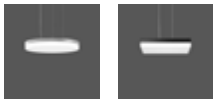
PLUG&PLAY

Die elektrische Verbindung von LED-Platine und dem Netzanschluss erfolgt zeitsparend durch einen Quick-Connector

FLAT SLIM

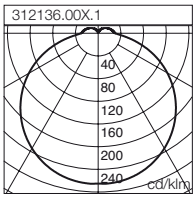
Decken- und Wandleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Armatur aus Aluminium-Druckguss
- Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt
- Werkzeuglose Diffusorbefestigung mit Bajonettverschluss
- Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von AC-Flächenplatinen
- Hohe Schutzart IP 65
- Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Modul werkzeuglos wechselbar
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- DALI- und Master-Platinen gleichspannungstauglich von 176 - 276 V; Lichtstrom im DC-Betrieb 25%

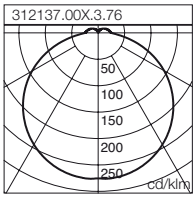


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Pendelleuchten

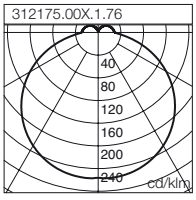
312136.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



312137.00X.3.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



312175.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Flat Slim

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

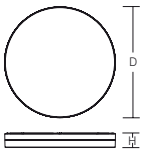
LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Glas						
D 230 mm						
312132.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1000	13	on/off
312132.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1000	13	DALI
312132.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1000	13	on/off
312132.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1000	13	DALI
D 300 mm						
312133.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	on/off
312133.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	DALI
312133.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	smart+free
312133.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	on/off
312133.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	DALI
312133.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	smart+free
D 400 mm						
312174.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2200	27	on/off
312174.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2550	32	DALI
312174.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2200	27	smart+free
312174.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2300	27	on/off
312174.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2700	31	DALI
312174.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2300	27	smart+free
D 480 mm						
312134.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600	33	on/off
312134.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3100	40	DALI
312134.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700	33	on/off
312134.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3200	38	DALI

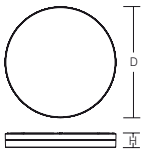
* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-312132.002	D 230, H 51	
05-312133.002	D 300, H 51	
05-312174.022	D 400, H 58	
05-312134.002	D 480, H 59	

Ersatz-LED-Modul für Flat Slim		**Preisgruppe 11**
E90-6706.000	1 x LED 13 W 3000 K	
E90-6706.010	1 x LED 13 W 4000 K	
E90-6843.020	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	
E90-6843.020.1	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	
E90-6707.000	1 x LED 21 W 3000 K	
E90-6707.010	1 x LED 21 W 4000 K	
E90-6844.020	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	
E90-6844.020.1	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	
E90-6823.000	1 x LED 27 W 3000 K	
E90-6823.000.76	1 x LED 32 W 3000 K, DALI	
E90-6823.010	1 x LED 27 W 4000 K	
E90-6823.010.76	1 x LED 31 W 4000 K, DALI	
E90-6708.000	1 x LED 33 W 3000 K	
E90-6708.000.76	1 x LED 40 W 3000 K, DALI	
E90-6708.010	1 x LED 33 W 4000 K	
E90-6708.010.76	1 x LED 38 W 4000 K, DALI	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

gilt für Versionen mit .19

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Glas							
D 230 mm							
312132.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1000	13	Master	on/off
312132.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1000	13	Slave	on/off
312132.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1000	13	Master	on/off
312132.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1000	13	Slave	on/off
D 300 mm							
312133.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1500	21	Master	on/off
312133.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1500	21	Slave	on/off
312133.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1600	21	Master	on/off
312133.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1600	21	Slave	on/off

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-312132.002	D 230, H 51	
05-312133.002	D 300, H 51	

Ersatz-LED-Modul für Flat Slim mit Bewegungsmelder		**Preisgruppe 11**
E90-6843.000	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	
E90-6843.000.1	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	
E90-6843.010	1 x LED 13 W 3000 K, Master	
E90-6843.010.1	1 x LED 13 W 4000 K, Master	
E90-6844.000	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	
E90-6844.000.1	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	
E90-6844.010	1 x LED 21 W 3000 K, Master	
E90-6844.010.1	1 x LED 21 W 4000 K, Master	

gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

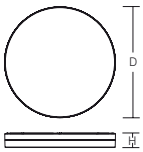
LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

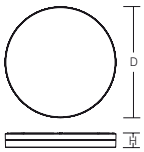
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
D 230 mm						
312135.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1150	13	on/off
312135.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1150	13	DALI
312135.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1100	13	on/off
312135.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1100	13	DALI
D 300 mm						
312136.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	on/off
312136.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	DALI
312136.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	smart+free
312136.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	on/off
312136.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	DALI
312136.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	smart+free
D 400 mm						
312175.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2350	27	on/off
312175.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2750	32	DALI
312175.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2350	27	smart+free
312175.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2500	27	on/off
312175.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2900	31	DALI
312175.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2500	27	smart+free
D 480 mm						
312137.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000	33	on/off
312137.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3550	40	DALI
312137.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100	33	on/off
312137.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3700	38	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
D 230 mm						
312135.00X.2 *	D 230, H 63	LED (1)	830	1300	13	on/off
312135.00X.2.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1300	13	DALI
312135.00X.3 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1300	13	on/off
312135.00X.3.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1300	13	DALI
D 300 mm						
312136.00X.2 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	on/off
312136.00X.2.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	DALI
312136.00X.2.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	smart+free
312136.00X.3 *	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	on/off
312136.00X.3.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	DALI
312136.00X.3.730	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	smart+free
D 400 mm						
312175.00X.2 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2650	27	on/off
312175.00X.2.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	3100	32	DALI
312175.00X.2.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2650	27	smart+free
312175.00X.3 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2800	27	on/off
312175.00X.3.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	3250	31	DALI
312175.00X.3.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2800	27	smart+free
D 480 mm						
312137.00X.2	D 480, H 70	LED (1)	830	3300	33	on/off
312137.00X.2.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3950	40	DALI
312137.00X.3	D 480, H 70	LED (1)	840	3400	33	on/off
312137.00X.3.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	4050	38	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-2118.002	D 230, H 55	Kunststoff (PMMA)	
08-2118.022	D 230, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-2119.002	D 300, H 55	Kunststoff (PMMA)	
08-2119.022	D 300, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312175.002	D 400, H 62	Kunststoff (PMMA)	
08-312175.022	D 400, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-2120.002	D 480, H 62	Kunststoff (PMMA)	
08-2120.022	D 480, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

Corridor Function gilt für Versionen mit .19

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

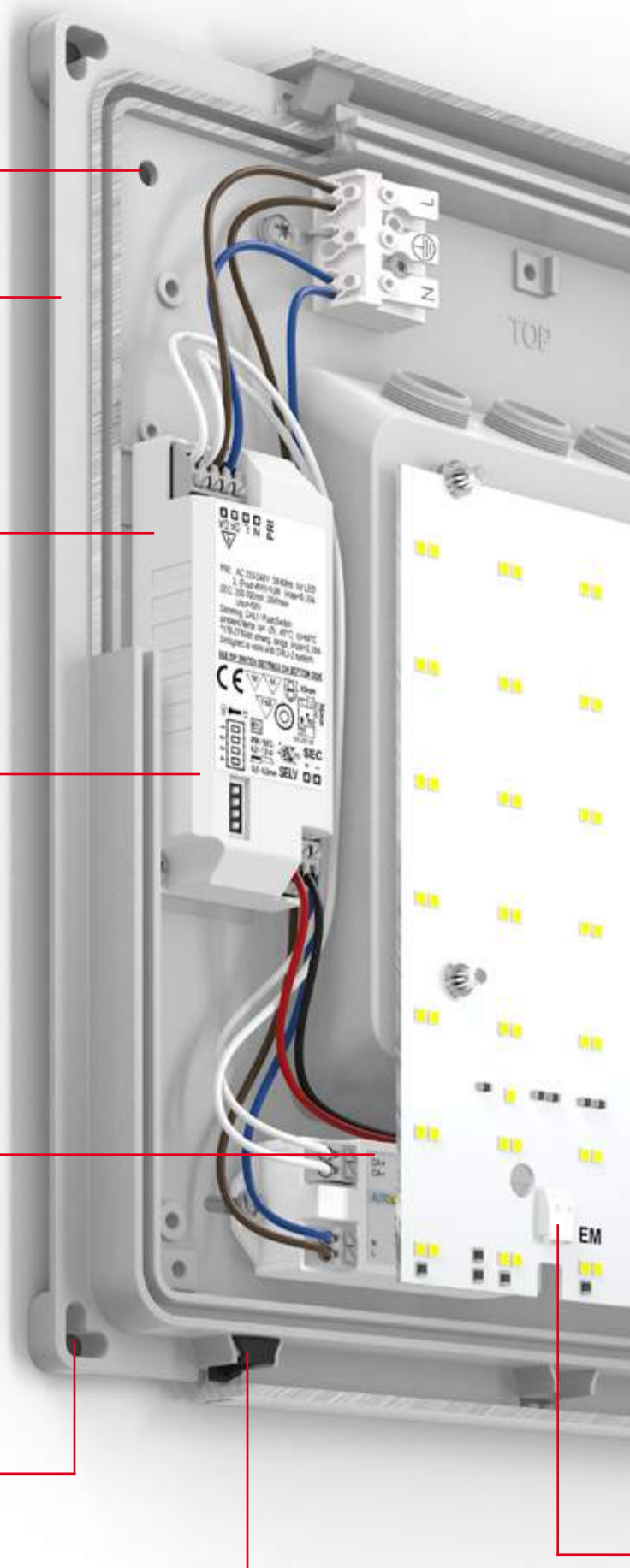
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
D 230 mm							
312135.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1150	13	Master	on/off
312135.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1150	13	Slave	on/off
312135.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1100	13	Master	on/off
312135.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1100	13	Slave	on/off
D 300 mm							
312136.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1800	21	Master	on/off
312136.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1800	21	Slave	on/off
312136.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1900	21	Master	on/off
312136.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1900	21	Slave	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
D 230 mm							
312135.00X.2.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1300	13	Master	on/off
312135.00X.2.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1300	13	Slave	on/off
312135.00X.3.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1300	13	Master	on/off
312135.00X.3.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1300	13	Slave	on/off
D 300 mm							
312136.00X.2.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1900	21	Master	on/off
312136.00X.2.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1900	21	Slave	on/off
312136.00X.3.19	D 300, H 63	LED [1]	840	2000	21	Master	on/off
312136.00X.3.191	D 300, H 63	LED [1]	840	2000	21	Slave	on/off

Ersatz-LED-Modul für Flat Slim mit Bewegungsmelder		Preisgruppe 11
E90-6843.000	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	
E90-6843.000.1	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	
E90-6843.010	1 x LED 13 W 3000 K, Master	
E90-6843.010.1	1 x LED 13 W 4000 K, Master	
E90-6844.000	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	
E90-6844.000.1	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	
E90-6844.010	1 x LED 21 W 3000 K, Master	
E90-6844.010.1	1 x LED 21 W 4000 K, Master	

Ersatz-LED-Modul für Flat Slim		Preisgruppe 11
E90-6706.000	1 x LED 13 W 3000 K	
E90-6706.010	1 x LED 13 W 4000 K	
E90-6843.020	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	
E90-6843.020.1	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	
E90-6707.000	1 x LED 21 W 3000 K	
E90-6707.010	1 x LED 21 W 4000 K	
E90-6844.020	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	
E90-6844.020.1	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	
E90-6823.000	1 x LED 27 W 3000 K	
E90-6823.000.76	1 x LED 32 W 3000 K, DALI	
E90-6823.010	1 x LED 27 W 4000 K	
E90-6823.010.76	1 x LED 31 W 4000 K, DALI	
E90-6708.000	1 x LED 33 W 3000 K	
E90-6708.000.76	1 x LED 40 W 3000 K, DALI	
E90-6708.010	1 x LED 33 W 4000 K	
E90-6708.010.76	1 x LED 38 W 4000 K, DALI	

FLAT SLIM+

Auf einen Blick



Membranventil als Druckausgleichselement
zur Vermeidung von Kondenswasser

Armatur aus pulverbeschichtetem
Aluminium-Druckguss

Touch DIM

TouchDim ermöglicht die Bedienung über handelsübliche
Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine

MultiLumen

MultiLumen-Funktion:
Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach
per Dip-Schalter in der Leuchte einstellen

Bluetooth® Mesh

Corridor Function

HF-Bewegungsmelder mit einer **Bluetooth®-Schnittstelle** sowie einer DALI-Broadcast-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen

Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.

Befestigung außerhalb des
gedichteten Bereiches mit
Bohrungstoleranzausgleich

Befestigung des Diffusors
mit Clip-System

IP65

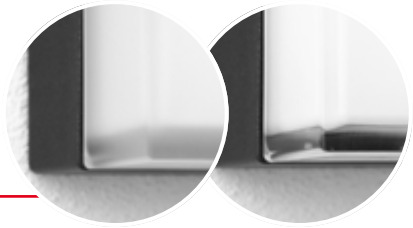
Durch die hohe Schutzart **IP65** ist die Leuchte von außen gegen Wasser und Staub geschützt

PLUG&PLAY

Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem

Diffusor **Kristallglas matt oder glänzend**, innen lackiert mit Montagefixierung

Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt



Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung

Casambi smart+free

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Die LED-Einheit wird durch einen Snap-In-Mechanismus am Leuchtengehäuse aufgesetzt und kann jederzeit werkzeuglos getauscht werden

MultiColour

MultiColour-Funktion:
Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar

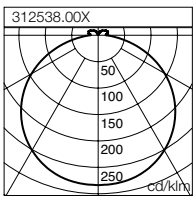
Connector für Notlichtfunktion (optional)

FLAT SLIM+

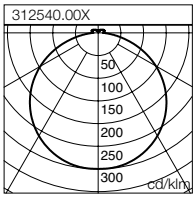
Decken- und Wandleuchten

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar
- **MultiColour:** Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar
- HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer **Bluetooth®-Schnittstelle** für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
- Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen
- Werkzeuglose Diffusorbefestigung mit Clip-System
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Modul werkzeuglos wechselbar
- Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Connector für Notlichtfunktion (optional)

312538.00X		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



312540.00X		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

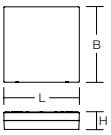
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Flat Slim+

© Shutterstock

gilt für Versionen mit .76

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim+



Schutzart: **IP 65** Wandmontage, **IP 40** Deckenmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasser-vermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen.
MultiColour-Funktion: Einstellbarkeit der Farbtemperatur in 2 Stufen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kristallglas glänzend						
L 300 x B 300 mm						
312538.00X	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1250...2200	12...19	on/off
312538.00X.76	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1300...2300	13...21	DALI
312538.00X.730	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1300...2300	13...21	smart+free
L 430 x B 430 mm						
312540.00X	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2900...4450	27...40	on/off
312540.00X.76	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2900...4500	29...42	DALI
312540.00X.730	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2900...4500	29...42	smart+free
Diffusor Kristallglas matt						
L 300 x B 300 mm						
312537.00X	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1300...2300	12...19	on/off
312537.00X.76	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1350...2400	13...21	DALI
312537.00X.730	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1350...2400	13...21	smart+free
L 430 x B 430 mm						
312539.00X	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2950...4500	27...40	on/off
312539.00X.76	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2950...4550	29...42	DALI
312539.00X.730	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2950...4550	29...42	smart+free

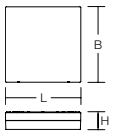
MultiLumen-/MultiColour-Funktion: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
982675.00X	L 300, B 300, H 67	Kristallglas glänzend	
982675.01X	L 300, B 300, H 67	Kristallglas matt	
982676.00X	L 430, B 430, H 67	Kristallglas glänzend	
982676.01X	L 430, B 430, H 67	Kristallglas matt	

Diffusor Kristallglas glänzend

Diffusor Kristallglas matt

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim+ mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 65** Wandmontage, **IP 40** Deckenmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen.
MultiColour-Funktion: Einstellbarkeit der Farbtemperatur in 2 Stufen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

gilt für Versionen mit .19

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 5 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit 0-100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞, Dim-Level 30%, Programmmodus on/off, SoftDim off
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kristallglas glänzend							
L 300 x B 300 mm							
312538.00X.19	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1300...2300	13...21	Ja	Sensorik
L 430 x B 430 mm							
312540.00X.19	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2900...4500	29...42	Ja	Sensorik
Diffusor Kristallglas matt							
L 300 x B 300 mm							
312537.00X.19	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1350...2400	13...21	Ja	Sensorik
L 430 x B 430 mm							
312539.00X.19	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2950...4550	29...42	Ja	Sensorik

MultiLumen-/MultiColour-Funktion: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982675.00X	L 300, B 300, H 67	Kristallglas glänzend
982675.01X	L 300, B 300, H 67	Kristallglas matt
982676.00X	L 430, B 430, H 67	Kristallglas glänzend
982676.01X	L 430, B 430, H 67	Kristallglas matt

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

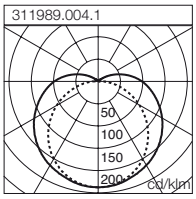
MICAS Autolight App - jetzt downloaden!

SCAPHA®

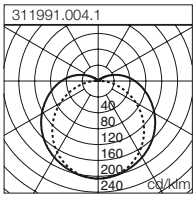
Decken- und Wandleuchten

- Ein im Senkverfahren handgefertigtes Glas, außen mattiert und innen weiß lackiert
- Homogene und blendfreie Ausleuchtung des Schiffchenkorpus durch speziell angepasste LED-Flächenplatinen
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Die Leuchte ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)

311989.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



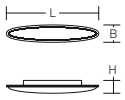
311991.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Scapha



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Decken-/Wandbaldachin und Glashaltering Stahlblech pulverbeschichtet. Handgefertigtes Senkglas, außen mattiert mit weißer Innenlackierung.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 21**
Länge L 714 mm						
311989.004	L 714, B 134, H 100	LED	830	2350	35	on/off
311989.004.1	L 714, B 134, H 100	LED	840	2500	35	on/off
Länge L 1264 mm						
311991.004	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400	51	on/off
311991.004.76	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400	51	DALI
311991.004.730	L 1264, B 174, H 104	LED	830	3400	51	smart+free
311991.004.1	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3550	51	on/off
311991.004.1.76	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3550	51	DALI
311991.004.1.730	L 1264, B 174, H 104	LED	840	3550	51	smart+free

Ersatzgläser	**Preisgruppe 13**
05-1956.002	L 696, B 116, H 56
05-1957.002	L 1246, B 156, H 60

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

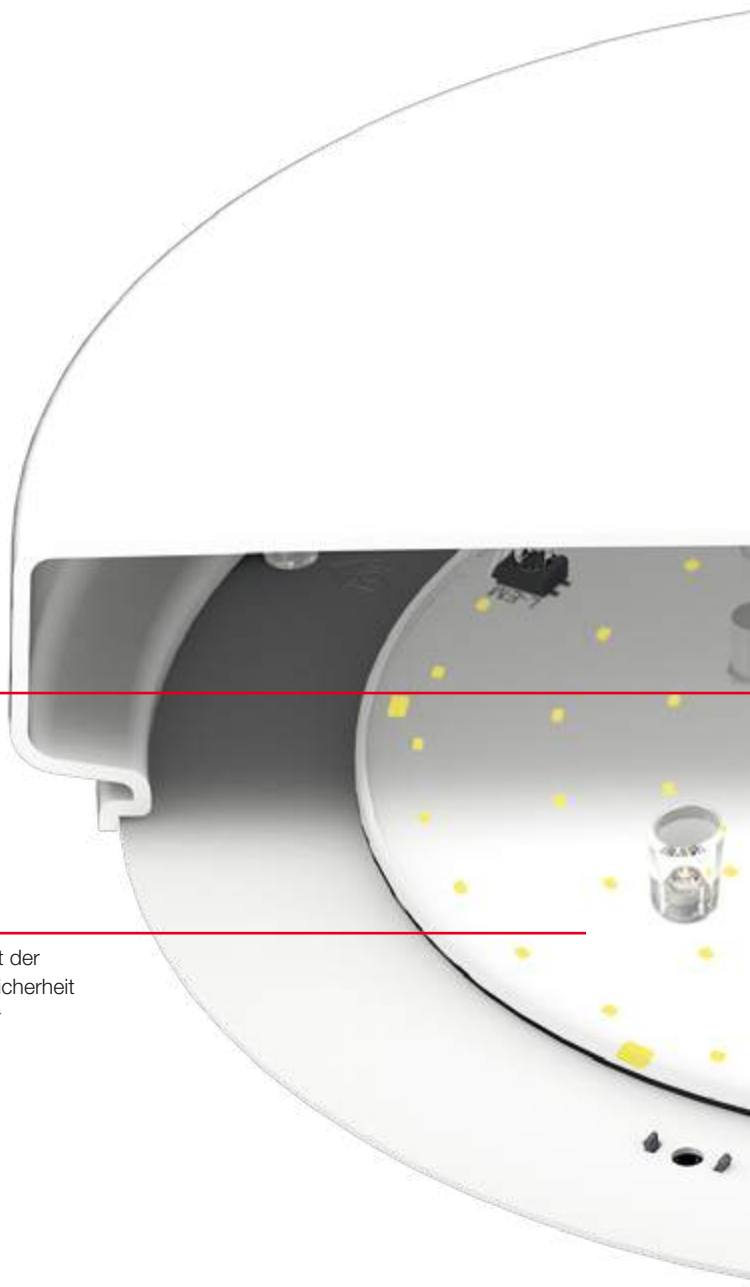
LED 51 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Scapha

FLAT POLYMERO® KREIS SLIM | FLAT POLYMERO® KREIS | FLAT POLYMERO® | FLAT POLYMERO® IP 44

Auf einen Blick



Der auf der Platine integrierte Bewegungsmelder mit Tageslichtsensor reguliert die Beleuchtung nach individueller Einstellung. Mit der Corridor Function wird nur dann Licht erzeugt, wenn es tatsächlich benötigt wird

Die Touch Protection (Schutzabdeckung) bildet zusammen mit der LED-Platine eine Einheit und sorgt somit für die notwendige Sicherheit bei der Installation und schützt gleichzeitig die LED-Platine vor Schmutz und Beschädigungen

Corridor Function

Durch die Corridor Function können die Leuchten so konfiguriert werden, dass diese eine Resthelligkeit von 10% halten, wenn keine Bewegung mehr erkannt wird. Dies wird empfohlen für Anwendungen ohne Umgebungslicht, speziell in Fluren oder Treppenhäusern ohne Tageslicht.

Folgende Ablaufszenarien sind wählbar:

Option 0 (Werkseinstellung):
100% (Haltezeit) -> 10% (10s) Resthelligkeit -> 0%

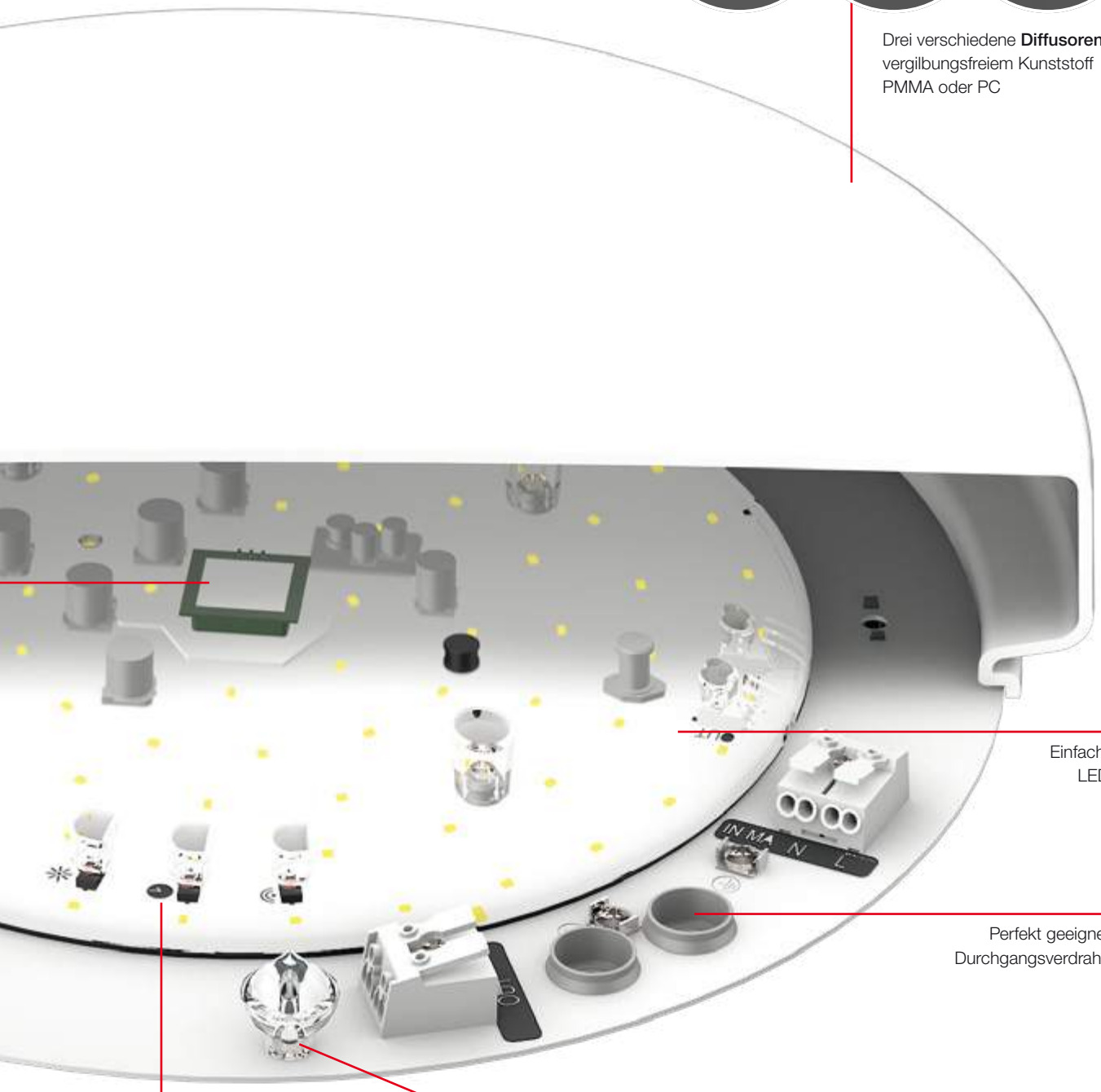
Option 1:
100% (Haltezeit) -> 10% Resthelligkeit (dauerhaft bis nächste Detektion erfolgt)

Option 2:
100% (Haltezeit) -> 10% (Xs*) Resthelligkeit -> 0%
*Xs = 1s, 10s, 30s, 60s, 3min, 5min, 10min, 15min

TouchDim

TouchDim bietet die einfache Möglichkeit, eine Lichtsteuerung ohne zusätzliches Steuergerät kostengünstig und effizient zu realisieren.
TouchDim ermöglicht die Bedienung über handelsübliche Taster, die Steuerung übernimmt die DALI-Platine.

Drei verschiedene **Diffusoren** aus vergilbungsfreiem Kunststoff PMMA oder PC



Einfacher Austausch der LED-Platine jederzeit möglich

Perfekt geeignet für Durchgangsverdrahtung

Einfache Einstellung über 3 Drucktaster:

A Erfassungsbereich 0,5 - 5 m radial (10 bis 100%)

H Haltezeit 1s bis 15 min (in 8 Stufen)

L Tageslichterkennung
(5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus)

Mit der patentierten Verschlusstechnik ist ein werkzeugloses Öffnen und Schließen der Leuchte jederzeit möglich

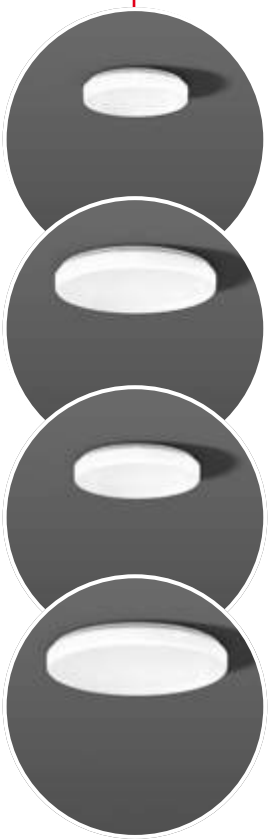
FLAT POLYMERO® KREIS

Auf einen Blick

Diffusoren aus vergilbungsfreiem Kunststoff PMMA oder schlagzähem PC

Flat Polymero® Kreis Slim

Schutzart: IP 40



D 300 mm
H 65 mm

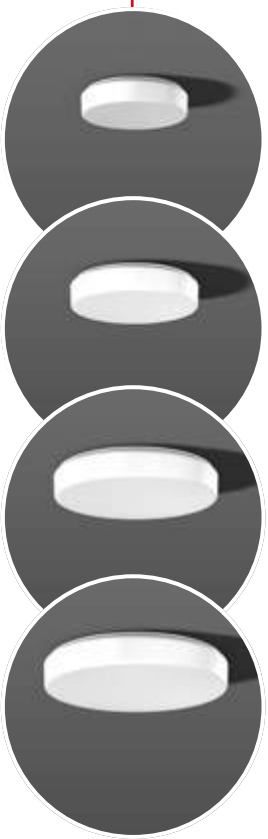
D 360 mm
H 65 mm

D 460 mm
H 70 mm

D 515 mm
H 70 mm

Flat Polymero® Kreis

Schutzart: IP 40



D 300 mm
H 80 mm

D 360 mm
H 87 mm

D 460 mm
H 93 mm

D 515 mm
H 98 mm

Flat Polymero® Kreis XXL

Schutzart: IP 40

D 1040 mm
H 150 mm

Diffusor PMMA

RZB bietet mehr als Standard-Polymethylmethacrylat

Acrylglas (auch bekannt unter dem Markennamen Plexiglas®):

- stabil, kratzfest – Ersatz für Glas
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-beständig (lichtecht – kein Vergilben)
- absolut witterungsbeständig
- für Gebrauchstemperaturen von 0° bis 90°C
- Lichttransmission 92% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser, Schmierseife oder Neutralreiniger
- rückstandslose Entsorgung

Diffusor PC

RZB bietet mehr als Standard-Polycarbonat

hochwertig veredelter, UV-stabilisierter Kunststoff – PC by RZB:

- hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-stabilisiert
- weitgehend witterungsbeständig
- geeignet für Einsatz auch unter extremen klimatischen Bedingungen, von -40° bis +135°C
- Lichttransmission 88% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser

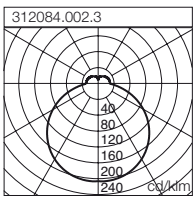
FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

Decken- und Wandleuchten

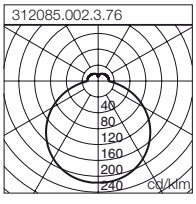
- Umfangreiche Serie bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder PMMA zur Auswahl
- Diffusor PMMA:
  - stabil, kratzfest (Ersatz für Glas)
  - UV-beständig (lichtecht - kein Vergilben)
  - absolut witterungsbeständig
- Diffusor PC:
  - hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
  - UV-stabilisiert
- Mit patentierter Verschlusstechnik
- Werkzeugloses Öffnen der Leuchte
- LED austauschbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

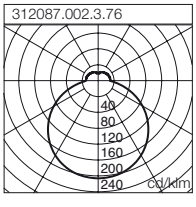
312084.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	22



312085.002.3.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13

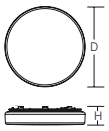


312087.002.3.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis Slim



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
312084.002.1 *	D 300, H 65	LED (1)	830	1200	13	on/off	✓
312084.002.1.76 **	D 300, H 65	LED (1)	830	1200	13	DALI	
312084.002.3 *	D 300, H 65	LED (1)	840	1200	13	on/off	✓
312084.002.3.76 **	D 300, H 65	LED (1)	840	1200	13	DALI	
Durchmesser D 360 mm							
312085.002.1 *	D 360, H 65	LED (1)	830	1900	21	on/off	✓
312085.002.1.76 **	D 360, H 65	LED (1)	830	1900	21	DALI	
312085.002.3 *	D 360, H 65	LED (1)	840	2000	21	on/off	✓
312085.002.3.76 **	D 360, H 65	LED (1)	840	2000	21	DALI	
Durchmesser D 460 mm							
312240.002.1 *	D 460, H 70	LED (1)	830	2600	27	on/off	✓
312240.002.1.76 **	D 460, H 70	LED (1)	830	3050	32	DALI	
312240.002.3 *	D 460, H 70	LED (1)	840	2750	27	on/off	✓
312240.002.3.76 **	D 460, H 70	LED (1)	840	3200	31	DALI	
Durchmesser D 515 mm							
312087.002.1	D 515, H 70	LED (1)	830	3100	33	on/off	✓
312087.002.1.76 **	D 515, H 70	LED (1)	830	3700	40	DALI	
312087.002.3	D 515, H 70	LED (1)	840	3200	33	on/off	✓
312087.002.3.76 **	D 515, H 70	LED (1)	840	3700	38	DALI	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 300 mm							
312084.002.2 *	D 300, H 65	LED (1)	830	1300	13	on/off	
312084.002.2.76 **	D 300, H 65	LED (1)	830	1300	13	DALI	
312084.002.4 *	D 300, H 65	LED (1)	840	1300	13	on/off	
312084.002.4.76 **	D 300, H 65	LED (1)	840	1300	13	DALI	
Durchmesser D 360 mm							
312085.002.2 *	D 360, H 65	LED (1)	830	2000	21	on/off	
312085.002.2.76 **	D 360, H 65	LED (1)	830	2000	21	DALI	
312085.002.4 *	D 360, H 65	LED (1)	840	2050	21	on/off	
312085.002.4.76 **	D 360, H 65	LED (1)	840	2050	21	DALI	
Durchmesser D 460 mm							
312240.002.2 *	D 460, H 70	LED (1)	830	2850	27	on/off	
312240.002.2.76 **	D 460, H 70	LED (1)	830	3350	32	DALI	
312240.002.4 *	D 460, H 70	LED (1)	840	3000	27	on/off	
312240.002.4.76 **	D 460, H 70	LED (1)	840	3500	31	DALI	
Durchmesser D 515 mm							
312087.002.2	D 515, H 70	LED (1)	830	3400	33	on/off	
312087.002.2.76 **	D 515, H 70	LED (1)	830	3400	40	DALI	
312087.002.4	D 515, H 70	LED (1)	840	3500	33	on/off	
312087.002.4.76 **	D 515, H 70	LED (1)	840	4150	38	DALI	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-312084.002	D 300, H 60	Kunststoff (PMMA)	
08-312084.022	D 300, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312085.002	D 360, H 61	Kunststoff (PMMA)	
08-312085.022	D 360, H 61	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312086.002	D 460, H 68	Kunststoff (PMMA)	
08-312086.022	D 460, H 67	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312087.002	D 515, H 69	Kunststoff (PMMA)	
08-312087.022	D 515, H 69	Kunststoff (Polycarbonat)	

gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

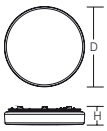
gilt für Versionen mit .19

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis Slim mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
312084.002.1.191	D 300, H 65	LED (1)	830	1200	13	Slave	on/off
312084.002.1.19	D 300, H 65	LED (1)	830	1200	13	Master	on/off
312084.002.3.191	D 300, H 65	LED (1)	840	1200	13	Slave	on/off
312084.002.3.19	D 300, H 65	LED (1)	840	1200	13	Master	on/off
Durchmesser D 360 mm							
312085.002.1.191	D 360, H 65	LED (1)	830	1900	21	Slave	on/off
312085.002.1.19	D 360, H 65	LED (1)	830	1900	21	Master	on/off
312085.002.3.191	D 360, H 65	LED (1)	840	2000	21	Slave	on/off
312085.002.3.19	D 360, H 65	LED (1)	840	2000	21	Master	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 300 mm							
312084.002.2.191	D 300, H 65	LED (1)	830	1300	13	Slave	on/off
312084.002.2.19	D 300, H 65	LED (1)	830	1300	13	Master	on/off
312084.002.4.191	D 300, H 65	LED (1)	840	1300	13	Slave	on/off
312084.002.4.19	D 300, H 65	LED (1)	840	1300	13	Master	on/off
Durchmesser D 360 mm							
312085.002.2.191	D 360, H 65	LED (1)	830	2000	21	Slave	on/off
312085.002.2.19	D 360, H 65	LED (1)	830	2000	21	Master	on/off
312085.002.4.191	D 360, H 65	LED (1)	840	2050	21	Slave	on/off
312085.002.4.19	D 360, H 65	LED (1)	840	2050	21	Master	on/off

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-312084.002	D 300, H 60	Kunststoff (PMMA)	
08-312084.022	D 300, H 60	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312085.002	D 360, H 61	Kunststoff (PMMA)	
08-312085.022	D 360, H 61	Kunststoff (Polycarbonat)	

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Flat Polymero Kreis Slim

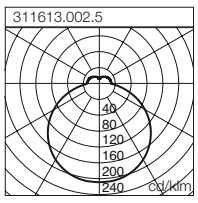
FLAT POLYMERO® KREIS

Decken- und Wandleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder PMMA zur Auswahl
- Personalisierung durch Foliendruck möglich

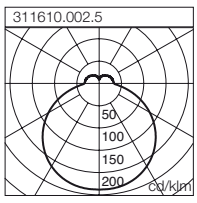
311613.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



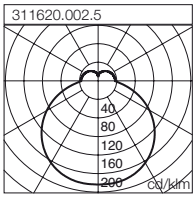
311610.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	17



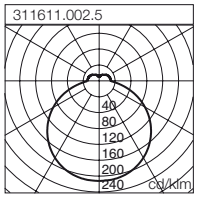
311620.002.5

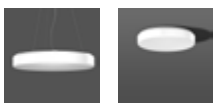
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	11	18



311611.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13

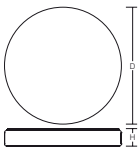




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis XXL



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm							
311695.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9600	100	DALI	
311695.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10400	100	DALI	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm							
311695.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10400	100	DALI	
311695.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11300	100	DALI	

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311292.002	D 1040, H 150	Kunststoff (PMMA)	
08-311292.022	D 1040, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Polymero Kreis
Pendelleuchten: Less is more 27

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 /33 / 38 / 40 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

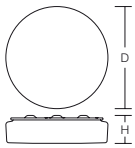
LED (1) = mit Netzspannungs-Flächenplatine auch für DALI-Steuerung und mit Bewegungsmelder (Master und Slave) lieferbar

LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)

mit Einzel-LEDs und separatem Konverter - ideal für den Einsatz von Notlichtbausteinen

LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

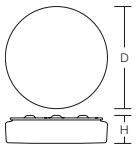
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
311949.002.1 *	D 300, H 80	LED (1)	830	1200	13	on/off	✓
311949.002.1.76 **	D 300, H 80	LED (1)	830	1200	13	DALI	
311949.002.3 *	D 300, H 80	LED (1)	840	1250	13	on/off	✓
311949.002.3.76 **	D 300, H 80	LED (1)	840	1250	13	DALI	
311620.002.7	D 300, H 80	LED	830	1500	14	on/off	✓
311620.002.7.76	D 300, H 80	LED	830	1500	14	DALI	
311620.002.5	D 300, H 80	LED	840	1500	14	on/off	✓
311620.002.5.76	D 300, H 80	LED	840	1500	14	DALI	
Durchmesser D 360 mm							
311950.002.1 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1200	13	on/off	✓
311950.002.1.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1200	13	DALI	
311950.002.3 *	D 360, H 87	LED (1)	840	1250	13	on/off	✓
311950.002.3.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	1250	13	DALI	
311610.002.7	D 360, H 87	LED	830	1600	14	on/off	✓
311610.002.7.76	D 360, H 87	LED	830	1600	14	DALI	
311610.002.5	D 360, H 87	LED	840	1600	14	on/off	✓
311610.002.5.76	D 360, H 87	LED	840	1600	14	DALI	
311951.002.1 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1950	21	on/off	✓
311951.002.1.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1950	21	DALI	
311951.002.3 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2000	21	on/off	✓
311951.002.3.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2000	21	DALI	
Durchmesser D 460 mm							
311611.002.7	D 460, H 93	LED	830	2050	19	on/off	✓
311611.002.7.76	D 460, H 93	LED	830	2050	19	DALI	
311611.002.5	D 460, H 93	LED	840	2050	19	on/off	✓
311611.002.5.76	D 460, H 93	LED	840	2050	19	DALI	
312242.002.1 *	D 460, H 93	LED (1)	830	2750	27	on/off	✓
312242.002.1.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	3200	32	DALI	
312242.002.3 *	D 460, H 93	LED (1)	840	2900	27	on/off	✓
312242.002.3.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	3500	31	DALI	
Durchmesser D 515 mm							
311613.002.7	D 515, H 98	LED	830	2550	24	on/off	✓
311613.002.7.76	D 515, H 98	LED	830	2550	24	DALI	✓
311613.002.5	D 515, H 98	LED	840	2550	24	on/off	✓
311613.002.5.76	D 515, H 98	LED	840	2550	24	DALI	✓
312088.002.1 *	D 515, H 98	LED (1)	830	3200	33	on/off	
312088.002.1.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	3800	40	DALI	
312088.002.3 *	D 515, H 98	LED (1)	840	3200	33	on/off	
312088.002.3.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	3800	38	DALI	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Kunststoff (PMMA)	
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | LED (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
Durchmesser D 300 mm						
311949.002.2 *	D 300, H 80	LED (1)	830	1200	13	on/off
311949.002.2.76 **	D 300, H 80	LED (1)	830	1200	13	DALI
311949.002.4 *	D 300, H 80	LED (1)	840	1300	13	on/off
311949.002.4.76 **	D 300, H 80	LED (1)	840	1300	13	DALI
311620.002.8	D 300, H 80	LED	830	1550	14	on/off
311620.002.8.76	D 300, H 80	LED	830	1550	14	DALI
311620.002.6	D 300, H 80	LED	840	1550	14	on/off
311620.002.6.76	D 300, H 80	LED	840	1550	14	DALI
Durchmesser D 360 mm						
311950.002.2 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1200	13	on/off
311950.002.2.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1200	13	DALI
311950.002.4 *	D 360, H 87	LED (1)	840	1300	13	on/off
311950.002.4.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	1300	13	DALI
311610.002.8	D 360, H 87	LED	830	1650	14	on/off
311610.002.8.76	D 360, H 87	LED	830	1650	14	DALI
311610.002.6	D 360, H 87	LED	840	1650	14	on/off
311610.002.6.76	D 360, H 87	LED	840	1650	14	DALI
311951.002.2 *	D 360, H 87	LED (1)	830	2000	21	on/off
311951.002.2.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	2000	21	DALI
311951.002.4 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2150	21	on/off
311951.002.4.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2150	21	DALI
Durchmesser D 460 mm						
311611.002.8	D 460, H 93	LED	830	2100	19	on/off
311611.002.8.76	D 460, H 93	LED	830	2100	19	DALI
311611.002.6	D 460, H 93	LED	840	2100	19	on/off
311611.002.6.76	D 460, H 93	LED	840	2100	19	DALI
312242.002.2 *	D 460, H 93	LED (1)	830	3000	27	on/off
312242.002.2.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	3500	32	DALI
312242.002.4 *	D 460, H 93	LED (1)	840	3050	27	on/off
312242.002.4.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	3600	31	DALI
Durchmesser D 515 mm						
311613.002.8	D 515, H 98	LED	830	2650	24	on/off
311613.002.8.76	D 515, H 98	LED	830	2650	24	DALI
311613.002.6	D 515, H 98	LED	840	2650	24	on/off
311613.002.6.76	D 515, H 98	LED	840	2650	24	DALI
312088.002.2	D 515, H 98	LED (1)	830	3400	33	on/off
312088.002.2.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	4050	40	DALI
312088.002.4	D 515, H 98	LED (1)	840	3400	33	on/off
312088.002.4.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	4050	38	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311616.022	D 300, H 75	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311595.022	D 360, H 81	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311600.022	D 460, H 87	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311604.022	D 515, H 92	Kunststoff (Polycarbonat)	

gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

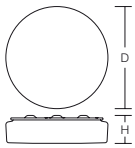
LED 31 / 32 / 33 / 38 / 40 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

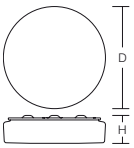
Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
311620.002.7.19	D 300, H 80	LED	830	1500	14	on/off	
311620.002.5.19	D 300, H 80	LED	840	1500	14	on/off	
Durchmesser D 360 mm							
311610.002.7.19	D 360, H 87	LED	830	1600	14	on/off	
311610.002.5.19	D 360, H 87	LED	840	1600	14	on/off	
Durchmesser D 460 mm							
311611.002.7.19	D 460, H 93	LED	830	2050	19	on/off	✓
311611.002.5.19	D 460, H 93	LED	840	2050	19	on/off	✓
Durchmesser D 515 mm							
311612.002.7.19	D 515, H 98	LED	830	2100	19	on/off	
311612.002.5.19	D 515, H 98	LED	840	2100	19	on/off	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 300 mm							
311620.002.8.19	D 300, H 80	LED	830	1550	14	on/off	
311620.002.6.19	D 300, H 80	LED	840	1550	14	on/off	
Durchmesser D 360 mm							
311610.002.8.19	D 360, H 87	LED	830	1650	14	on/off	
311610.002.6.19	D 360, H 87	LED	840	1650	14	on/off	
Durchmesser D 460 mm							
311611.002.8.19	D 460, H 93	LED	830	2100	19	on/off	
311611.002.6.19	D 460, H 93	LED	840	2100	19	on/off	
Durchmesser D 515 mm							
311612.002.8.19	D 515, H 98	LED	830	2150	19	on/off	
311612.002.6.19	D 515, H 98	LED	840	2150	19	on/off	

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Kunststoff (PMMA)	
08-311616.022	D 300, H 75	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	
08-311595.022	D 360, H 81	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311600.022	D 460, H 87	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	
08-311604.022	D 515, H 92	Kunststoff (Polycarbonat)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

gilt für Versionen mit .19

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
311949.002.1.191	D 300, H 80	LED (1)	830	1200	13	Slave	on/off
311949.002.1.19	D 300, H 80	LED (1)	830	1200	13	Master	on/off
311949.002.3.191	D 300, H 80	LED (1)	840	1250	13	Slave	on/off
311949.002.3.19	D 300, H 80	LED (1)	840	1250	13	Master	on/off
Durchmesser D 360 mm							
311950.002.1.191	D 360, H 87	LED (1)	830	1200	13	Slave	on/off
311950.002.1.19	D 360, H 87	LED (1)	830	1200	13	Master	on/off
311950.002.3.191	D 360, H 87	LED (1)	840	1250	13	Slave	on/off
311950.002.3.19	D 360, H 87	LED (1)	840	1250	13	Master	on/off
311951.002.1.191	D 360, H 87	LED (1)	830	1950	21	Slave	on/off
311951.002.1.19	D 360, H 87	LED (1)	830	1950	21	Master	on/off
311951.002.3.191	D 360, H 87	LED (1)	840	2000	21	Slave	on/off
311951.002.3.19	D 360, H 87	LED (1)	840	2000	21	Master	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 300 mm							
311949.002.2.191	D 300, H 80	LED (1)	830	1200	13	Slave	on/off
311949.002.2.19	D 300, H 80	LED (1)	830	1200	13	Master	on/off
311949.002.4.191	D 300, H 80	LED (1)	840	1300	13	Slave	on/off
311949.002.4.19	D 300, H 80	LED (1)	840	1300	13	Master	on/off
Durchmesser D 360 mm							
311950.002.2.191	D 360, H 87	LED (1)	830	1200	13	Slave	on/off
311950.002.2.19	D 360, H 87	LED (1)	830	1200	13	Master	on/off
311950.002.4.191	D 360, H 87	LED (1)	840	1300	13	Slave	on/off
311950.002.4.19	D 360, H 87	LED (1)	840	1300	13	Master	on/off
311951.002.2.191	D 360, H 87	LED (1)	830	2000	21	Slave	on/off
311951.002.2.19	D 360, H 87	LED (1)	830	2000	21	Master	on/off
311951.002.4.191	D 360, H 87	LED (1)	840	2150	21	Slave	on/off
311951.002.4.19	D 360, H 87	LED (1)	840	2150	21	Master	on/off

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Kunststoff (PMMA)	
08-311616.022	D 300, H 75	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	
08-311595.022	D 360, H 81	Kunststoff (Polycarbonat)	

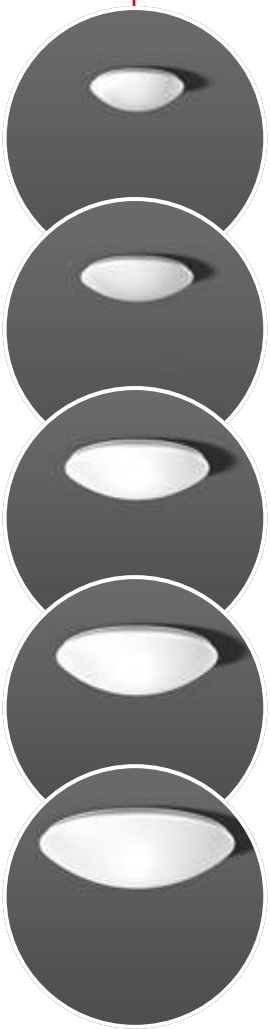
FLAT POLYMERO®

Auf einen Blick

Diffusoren aus vergilbungsfreiem Kunststoff PMMA oder schlagzähem PC

Flat Polymero®

Schutzart: IP 40



D 300 mm
H 100 mm

D 360 mm
H 100 mm

D 460 mm
H 120 mm

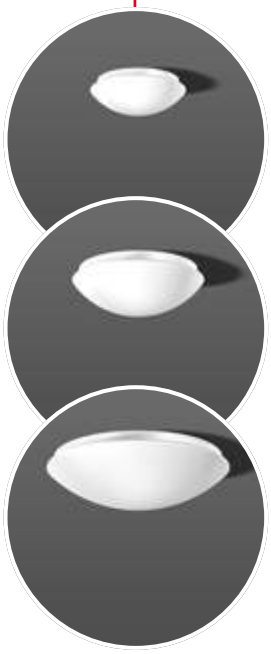
D 515 mm
H 150 mm

D 620 mm
H 160 mm

Flat Polymero® IP 44

Schutzart: **IP 43** Deckenmontage
IP 44 Wandmontage

Auch für E27



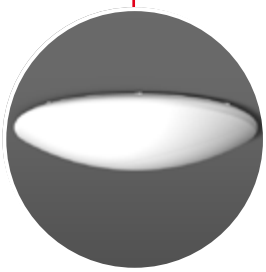
D 305 mm
H 115 mm

D 420 mm
H 150 mm

D 580 mm
H 160 mm

Flat Polymero® XXL

Schutzart: IP 40



D 1040 mm
H 230 mm

Diffusor PMMA

RZB bietet mehr als Standard-Polymethylmethacrylat

Acrylglas (auch bekannt unter dem Markennamen Plexiglas®):

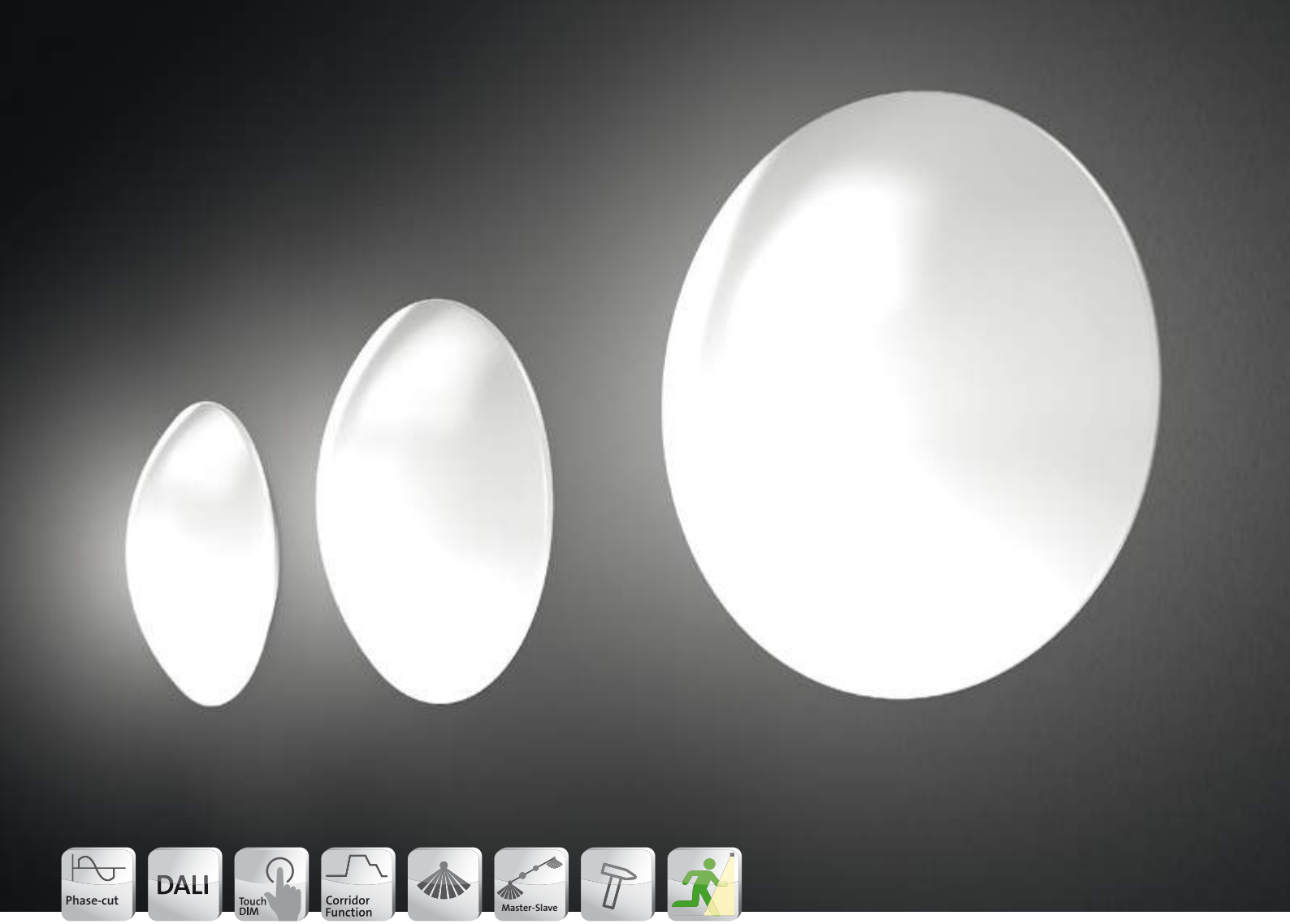
- stabil, kratzfest – Ersatz für Glas
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-beständig (lichtecht – kein Vergilben)
- absolut witterungsbeständig
- für Gebrauchstemperaturen von 0° bis 90°C
- Lichttransmission 92% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser, Schmierseife oder Neutralreiniger
- rückstandslose Entsorgung

Diffusor PC

RZB bietet mehr als Standard-Polycarbonat

hochwertig veredelter, UV-stabilisierter Kunststoff – PC by RZB:

- hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
- glasklar, opalglasartig gefärbt
- UV-stabilisiert
- weitgehend witterungsbeständig
- geeignet für Einsatz auch unter extremen klimatischen Bedingungen, von -40° bis +135°C
- Lichttransmission 88% (bei 1 mm Materialstärke)
- Reinigung mit klarem Wasser



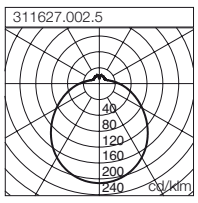
FLAT POLYMERO®

Decken- und Wandleuchten

- Eine Serie mit beispielloser Typenvielfalt, bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Einfache und schnelle Installation
- Angenehm homogene Ausleuchtung dank LED Flächenplatinen
- LED Platine einzeln austauschbar
- Diffusor aus hochwertigem Polycarbonat oder PMMA

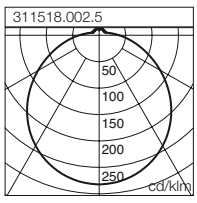
311627.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	18



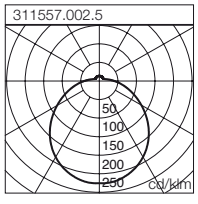
311518.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	12



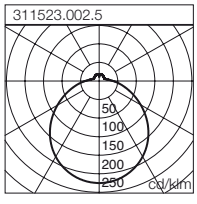
311557.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



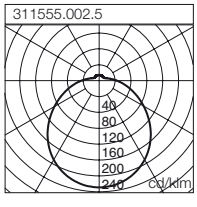
311523.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	11	18



311555.002.5

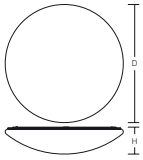
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero XXL



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm							
311694.002.76	D 1040, H 230	LED	830	9450	100	DALI	
311694.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	10300	100	DALI	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm							
311694.002.2.76	D 1040, H 230	LED	830	10000	100	DALI	
311694.002.3.76	D 1040, H 230	LED	840	10900	100	DALI	

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311183.022	D 1040, H 230	Kunststoff (PMMA)	
08-311183.042	D 1040, H 230	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Flat Polymero XXL
Flat Polymero

gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (136 W Psys)

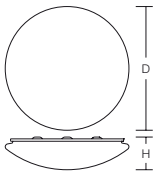
mit Einzel-LEDs und separatem Konverter - ideal für den Einsatz von Notlichtbausteinen

LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)

LED [1] = mit Netzspannungs-Flächenplatine auch für DALI-Steuerung und mit Bewegungsmelder (Master und Slave) lieferbar

LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

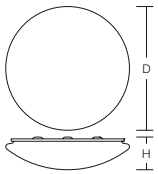
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
311626.002.7	D 300, H 100	LED	830	1050	10	on/off	
311626.002.7.76	D 300, H 100	LED	830	1050	10	DALI	
311626.002.5	D 300, H 100	LED	840	1050	10	on/off	
311626.002.5.76	D 300, H 100	LED	840	1050	10	DALI	
311943.002.1 *	D 300, H 100	LED [1]	830	1150	13	on/off	✓
311943.002.1.76 **	D 300, H 100	LED [1]	830	1150	13	DALI	
311943.002.3 *	D 300, H 100	LED [1]	840	1200	13	on/off	✓
311943.002.3.76 **	D 300, H 100	LED [1]	840	1200	13	DALI	
311627.002.7	D 300, H 100	LED	830	1450	14	on/off	✓
311627.002.7.76	D 300, H 100	LED	830	1450	14	DALI	
311627.002.5	D 300, H 100	LED	840	1450	14	on/off	✓
311627.002.5.76	D 300, H 100	LED	840	1450	14	DALI	
Durchmesser D 360 mm							
311945.002.1 .Q*	D 360, H 100	LED [1]	830	1150	13	on/off	✓
311945.002.1.76 **	D 360, H 100	LED [1]	830	1150	13	DALI	
311945.002.3 *	D 360, H 100	LED [1]	840	1200	13	on/off	✓
311945.002.3.76 **	D 360, H 100	LED [1]	840	1200	13	DALI	
311523.002.7 .Q	D 360, H 100	LED	830	1450	14	on/off	✓
311523.002.7.76	D 360, H 100	LED	830	1450	14	DALI	
311523.002.5 .Q	D 360, H 100	LED	840	1450	14	on/off	✓
311523.002.5.76	D 360, H 100	LED	840	1450	14	DALI	
311946.002.1 *	D 360, H 100	LED [1]	830	1850	21	on/off	✓
311946.002.1.76 **	D 360, H 100	LED [1]	830	1850	21	DALI	
311946.002.3 *	D 360, H 100	LED [1]	840	1950	21	on/off	✓
311946.002.3.76 **	D 360, H 100	LED [1]	840	1950	21	DALI	
Durchmesser D 460 mm							
311518.002.7	D 460, H 120	LED	830	2100	19	on/off	✓
311518.002.7.76	D 460, H 120	LED	830	2100	19	DALI	
311518.002.5	D 460, H 120	LED	840	2100	19	on/off	✓
311518.002.5.76	D 460, H 120	LED	840	2100	19	DALI	
311947.002.1 *	D 460, H 120	LED [1]	830	1950	21	on/off	✓
311947.002.1.76 **	D 460, H 120	LED [1]	830	1950	21	DALI	
311947.002.3 *	D 460, H 120	LED [1]	840	2050	21	on/off	✓
311947.002.3.76 **	D 460, H 120	LED [1]	840	2050	21	DALI	
312244.002.1 *	D 460, H 120	LED [1]	830	2750	27	on/off	✓
312244.002.1.76 **	D 460, H 120	LED [1]	830	3200	32	DALI	
312244.002.3 *	D 460, H 120	LED [1]	840	2850	27	on/off	✓
312244.002.3.76 **	D 460, H 120	LED [1]	840	3350	31	DALI	
Durchmesser D 515 mm							
311555.002.7	D 515, H 150	LED	830	2600	24	on/off	✓
311555.002.7.76	D 515, H 150	LED	830	2600	24	DALI	
311555.002.5	D 515, H 150	LED	840	2600	24	on/off	✓
311555.002.5.76	D 515, H 150	LED	840	2600	24	DALI	
312092.002.1	D 515, H 150	LED [1]	830	3200	33	on/off	
312092.002.1.76 **	D 515, H 150	LED [1]	830	3800	40	DALI	
312092.002.3	D 515, H 150	LED [1]	840	3200	33	on/off	
312092.002.3.76 **	D 515, H 150	LED [1]	840	3800	38	DALI	
Durchmesser D 620 mm							
312096.002.1	D 620, H 160	LED [1]	830	3200	33	on/off	
312096.002.1.76 **	D 620, H 160	LED [1]	830	3800	40	DALI	
312096.002.3	D 620, H 160	LED [1]	840	3200	33	on/off	
312096.002.3.76 **	D 620, H 160	LED [1]	840	3800	38	DALI	
311557.002.7	D 620, H 160	LED	830	4050	38	on/off	✓
311557.002.7.76	D 620, H 160	LED	830	4050	38	DALI	
311557.002.5	D 620, H 160	LED	840	4050	38	on/off	✓
311557.002.5.76	D 620, H 160	LED	840	4050	38	DALI	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311623.002	D 300, H 90	Kunststoff (PMMA)	
08-311623.022	D 300, H 90	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311161.032	D 360, H 88	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	
08-311165.032	D 460, H 113	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)	
08-311170.032	D 515, H 137	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311173.012	D 620, H 150	Kunststoff (PMMA)	
08-311173.042	D 620, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED [1]** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
Durchmesser D 300 mm						
311626.002.8	D 300, H 100	LED	830	1100	10	on/off
311626.002.8.76	D 300, H 100	LED	830	1100	10	DALI
311626.002.6	D 300, H 100	LED	840	1100	10	on/off
311626.002.6.76	D 300, H 100	LED	840	1100	10	DALI
311943.002.2 *	D 300, H 100	LED (1)	830	1150	13	on/off
311943.002.2.76 **	D 300, H 100	LED (1)	830	1150	13	DALI
311943.002.4 *	D 300, H 100	LED (1)	840	1200	13	on/off
311943.002.4.76 **	D 300, H 100	LED (1)	840	1200	13	DALI
311627.002.8	D 300, H 100	LED	830	1500	14	on/off
311627.002.8.76	D 300, H 100	LED	830	1500	14	DALI
311627.002.6	D 300, H 100	LED	840	1500	14	on/off
311627.002.6.76	D 300, H 100	LED	840	1500	14	DALI
Durchmesser D 360 mm						
311945.002.2 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1150	13	on/off
311945.002.2.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1150	13	DALI
311945.002.4 *	D 360, H 100	LED (1)	840	1200	13	on/off
311945.002.4.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	1200	13	DALI
311523.002.8	D 360, H 100	LED	830	1500	14	on/off
311523.002.8.76	D 360, H 100	LED	830	1500	14	DALI
311523.002.6	D 360, H 100	LED	840	1500	14	on/off
311523.002.6.76	D 360, H 100	LED	840	1500	14	DALI
311946.002.2 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1900	21	on/off
311946.002.2.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1900	21	DALI
311946.002.4 *	D 360, H 100	LED (1)	840	2000	21	on/off
311946.002.4.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	2000	21	DALI
Durchmesser D 460 mm						
311518.002.8	D 460, H 120	LED	830	2150	19	on/off
311518.002.8.76	D 460, H 120	LED	830	2150	19	DALI
311518.002.6	D 460, H 120	LED	840	2150	19	on/off
311518.002.6.76	D 460, H 120	LED	840	2150	19	DALI
311947.002.2 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2000	21	on/off
311947.002.2.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2000	21	DALI
311947.002.4 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2050	21	on/off
311947.002.4.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	2050	21	DALI
312244.002.2 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2800	27	on/off
312244.002.2.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	2816	32	DALI
312244.002.4 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2950	27	on/off
312244.002.4.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	3450	31	DALI
Durchmesser D 515 mm						
311555.002.8	D 515, H 150	LED	830	2650	24	on/off
311555.002.8.76	D 515, H 150	LED	830	2650	24	DALI
311555.002.6	D 515, H 150	LED	840	2650	24	on/off
311555.002.6.76	D 515, H 150	LED	840	2650	24	DALI
312092.002.2	D 515, H 150	LED (1)	830	3250	33	on/off
312092.002.2.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	3850	40	DALI
312092.002.4	D 515, H 150	LED (1)	840	3250	33	on/off
312092.002.4.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	3850	38	DALI
Durchmesser D 620 mm						
312096.002.2	D 620, H 160	LED (1)	830	3250	33	on/off
312096.002.2.76 **	D 620, H 160	LED (1)	830	3800	40	DALI
312096.002.4	D 620, H 160	LED (1)	840	3250	33	on/off
312096.002.4.76 **	D 620, H 160	LED (1)	840	3900	38	DALI
311557.002.8	D 620, H 160	LED	830	4250	38	on/off
311557.002.8.76	D 620, H 160	LED	830	4250	38	DALI
311557.002.6	D 620, H 160	LED	840	4250	38	on/off
311557.002.6.76	D 620, H 160	LED	840	4250	38	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 / 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 24 / 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Zubehör | Dekorringe Metall für Flat Polymero
Nicht geeignet für Leuchten mit Netzspannungs-LED (LED (1))

Lieferbare Farben Dekorring lackiert: 2 = weiß, 4 = silberfarben, weitere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferbare Farbe Dekorring metallisiert: 42 = nickel matt

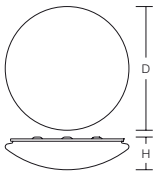
Dekorringe Flat Polymero			Preisgruppe 11
981804.00X	D 380 mm	für Diffusor D 360 mm	
981805.00X	D 490 mm	für Diffusor D 460 mm	
981806.00X	D 551 mm	für Diffusor D 515 mm	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
311627.002.7.19	D 300, H 100	LED	830	1450	14	on/off	
311627.002.5.19	D 300, H 100	LED	840	1450	14	on/off	
Durchmesser D 360 mm							
311523.002.7.19	D 360, H 100	LED	830	1450	14	on/off	✓
311523.002.5.19	D 360, H 100	LED	840	1450	14	on/off	✓
Durchmesser D 460 mm							
311518.002.7.19	D 460, H 120	LED	830	2100	19	on/off	✓
311518.002.5.19	D 460, H 120	LED	840	2100	19	on/off	✓
Durchmesser D 515 mm							
311525.002.7.19	D 515, H 150	LED	830	2100	19	on/off	
311525.002.5.19	D 515, H 150	LED	840	2100	19	on/off	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 300 mm							
311627.002.8.19	D 300, H 100	LED	830	1500	14	on/off	
311627.002.6.19	D 300, H 100	LED	840	1500	14	on/off	
Durchmesser D 360 mm							
311523.002.8.19	D 360, H 100	LED	830	1500	14	on/off	
311523.002.6.19	D 360, H 100	LED	840	1500	14	on/off	
Durchmesser D 460 mm							
311518.002.8.19	D 460, H 120	LED	830	2150	19	on/off	
311518.002.6.19	D 460, H 120	LED	840	2150	19	on/off	
Durchmesser D 515 mm							
311525.002.8.19	D 515, H 150	LED	830	2200	19	on/off	
311525.002.6.19	D 515, H 150	LED	840	2200	19	on/off	

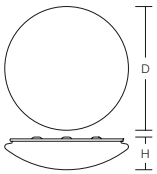
Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311623.002	D 300, H 90	Kunststoff (PMMA)	
08-311623.022	D 300, H 90	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311161.032	D 360, H 88	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	
08-311165.032	D 460, H 113	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)	
08-311170.032	D 515, H 137	Kunststoff (Polycarbonat)	

Zubehör | Dekorringe Metall für Flat Polymero
Nicht geeignet für Leuchten mit Netzspannungs-LED (LED [1])
Lieferbare Farben Dekorring lackiert: 2 = weiß, 4 = silberfarben, weitere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferbare Farbe Dekorring metallisiert: 42 = nickel matt

Dekorringe Flat Polymero			**Preisgruppe 11**
981804.00X	D 380 mm	für Diffusor D 360 mm	
981805.00X	D 490 mm	für Diffusor D 460 mm	
981806.00X	D 551 mm	für Diffusor D 515 mm	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED [1]** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

gilt für Versionen mit .19

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]		Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Durchmesser D 300 mm							
311943.002.1.191	D 300, H 100	LED (1)	830	1150	13	Slave	on/off
311943.002.1.19	D 300, H 100	LED (1)	830	1150	13	Master	on/off
311943.002.3.191	D 300, H 100	LED (1)	840	1200	13	Slave	on/off
311943.002.3.19	D 300, H 100	LED (1)	840	1200	13	Master	on/off
Durchmesser D 360 mm							
311945.002.1.191	D 360, H 100	LED (1)	830	1150	13	Slave	on/off
311945.002.1.19	D 360, H 100	LED (1)	830	1150	13	Master	on/off
311945.002.3.191	D 360, H 100	LED (1)	840	1200	13	Slave	on/off
311945.002.3.19	D 360, H 100	LED (1)	840	1200	13	Master	on/off
311946.002.1.191	D 360, H 100	LED (1)	830	1850	21	Slave	on/off
311946.002.1.19	D 360, H 100	LED (1)	830	1850	21	Master	on/off
311946.002.3.191	D 360, H 100	LED (1)	840	1950	21	Slave	on/off
311946.002.3.19	D 360, H 100	LED (1)	840	1950	21	Master	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Durchmesser D 300 mm							
311943.002.2.191	D 300, H 100	LED (1)	830	1150	13	Slave	on/off
311943.002.2.19	D 300, H 100	LED (1)	830	1150	13	Master	on/off
311943.002.4.191	D 300, H 100	LED (1)	840	1200	13	Slave	on/off
311943.002.4.19	D 300, H 100	LED (1)	840	1200	13	Master	on/off
Durchmesser D 360 mm							
311945.002.2.191	D 360, H 100	LED (1)	830	1150	13	Slave	on/off
311945.002.2.19	D 360, H 100	LED (1)	830	1150	13	Master	on/off
311945.002.4.191	D 360, H 100	LED (1)	840	1200	13	Slave	on/off
311945.002.4.19	D 360, H 100	LED (1)	840	1200	13	Master	on/off
311946.002.2.191	D 360, H 100	LED (1)	830	1900	21	Slave	on/off
311946.002.2.19	D 360, H 100	LED (1)	830	1900	21	Master	on/off
311946.002.4.191	D 360, H 100	LED (1)	840	2000	21	Slave	on/off
311946.002.4.19	D 360, H 100	LED (1)	840	2000	21	Master	on/off

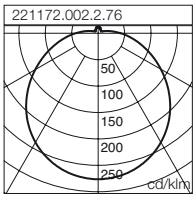
Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311623.002	D 300, H 90	Kunststoff (PMMA)	
08-311623.022	D 300, H 90	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311161.032	D 360, H 88	Kunststoff (Polycarbonat)	

FLAT POLYMERO® IP44

Decken- und Wandleuchten

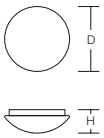
- Licht für den Innen- und Außenraum
- Diffusor PMMA:
  - stabil, kratzfest (Ersatz für Glas)
  - UV-beständig (lichtecht - kein Vergilben)
  - absolut witterungsbeständig
- Diffusor PC:
  - hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
  - UV-stabilisiert
- Optional mit integriertem HF-Bewegungsmelder
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

221172.002.2.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero IP44



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
Diffusor D 305 mm						
221153.002.1 **	D 305, H 115	LED (1)	830	1250	13	on/off
221153.002.1.76 *	D 305, H 115	LED (1)	830	1250	13	DALI
221153.002.3 **	D 305, H 115	LED (1)	840	1250	13	on/off
221153.002.3.76 *	D 305, H 115	LED (1)	840	1250	13	DALI
221023.002.1	D 305, H 115	1 x E27® max. 75 W				
221105.002	D 305, H 115	2 x E27® max. 40 W				
Diffusor D 420 mm						
221154.002.1 **	D 420, H 150	LED (1)	830	1900	21	on/off
221154.002.1.76 *	D 420, H 150	LED (1)	830	1900	21	DALI
221154.002.3 **	D 420, H 150	LED (1)	840	2000	21	on/off
221154.002.3.76 *	D 420, H 150	LED (1)	840	2000	21	DALI
221106.002	D 420, H 150	3 x E27® max. 40 W				
Diffusor D 580 mm						
221172.002.1	D 580, H 160	LED (1)	830	2950	33	on/off
221172.002.1.76 *	D 580, H 160	LED (1)	830	3550	40	DALI
221172.002.3	D 580, H 160	LED (1)	840	2950	33	on/off
221172.002.3.76 *	D 580, H 160	LED (1)	840	3550	38	DALI
221114.002.1	D 580, H 160	3 x E27® max. 40 W				
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
Diffusor D 305 mm						
221153.002 **	D 305, H 115	LED (1)	830	1350	13	on/off
221153.002.76 *	D 305, H 115	LED (1)	830	1350	13	DALI
221153.002.2 **	D 305, H 115	LED (1)	840	1350	13	on/off
221153.002.2.76 *	D 305, H 115	LED (1)	840	1350	13	DALI
221023.002	D 305, H 115	1 x E27® max. 75 W				
221022.002	D 305, H 115	2 x E27® max. 60 W				
Diffusor D 420 mm						
221154.002 **	D 420, H 150	LED (1)	830	2050	21	on/off
221154.002.76 *	D 420, H 150	LED (1)	830	2050	21	DALI
221154.002.2 **	D 420, H 150	LED (1)	840	2200	21	on/off
221154.002.2.76 *	D 420, H 150	LED (1)	840	2200	21	DALI
221026.002	D 420, H 150	3 x E27® max. 60 W				
Diffusor D 580 mm						
221172.002	D 580, H 160	LED (1)	830	3250	33	on/off
221172.002.76 *	D 580, H 160	LED (1)	830	3850	40	DALI
221172.002.2	D 580, H 160	LED (1)	840	3250	33	on/off
221172.002.2.76 *	D 580, H 160	LED (1)	840	3850	38	DALI
221114.002	D 580, H 160	3 x E27® max. 75 W				

* DALI dimmbar (10-100%) | ** Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

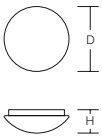
LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-5145.012	D 305, H 96	Kunststoff (PMMA)	
08-5145.032	D 305, H 96	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-5146.012	D 420, H 130	Kunststoff (PMMA)	
08-5146.022	D 420, H 130	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-5229.012	D 580, H 140	Kunststoff (PMMA)	
08-5229.022	D 580, H 140	Kunststoff (Polycarbonat)	

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero IP44 mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

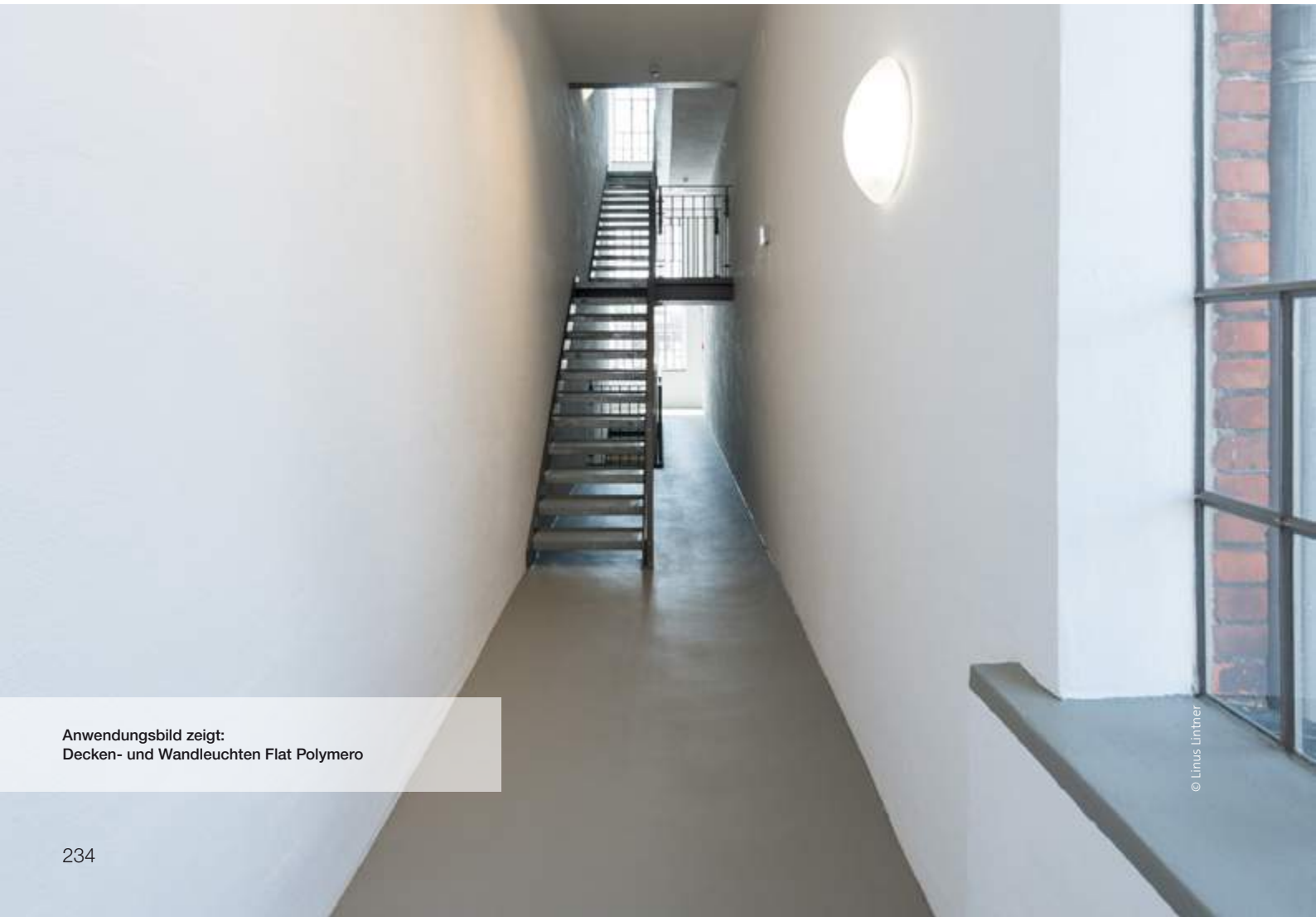
Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder		**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)		
Diffusor D 305 mm		
221126.002.4.19	D 305, H 115	1 x E27® max. 60 W
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)		
Diffusor D 305 mm		
221126.002.3.19	D 305, H 115	1 x E27® max. 60 W

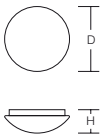
Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-5145.012	D 305, H 96	Kunststoff (PMMA)
08-5145.032	D 305, H 96	Kunststoff (Polycarbonat)



Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Flat Polymero

© Linus Lintner

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero IP44 mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

gilt für Versionen mit .19

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Diffusor D 305 mm							
221153.002.1.191	D 305, H 115	LED (1)	830	1250	13	Slave	on/off
221153.002.1.19	D 305, H 115	LED (1)	830	1250	13	Master	on/off
221153.002.3.191	D 305, H 115	LED (1)	840	1250	13	Slave	on/off
221153.002.3.19	D 305, H 115	LED (1)	840	1250	13	Master	on/off
Diffusor D 420 mm							
221154.002.1.191	D 420, H 150	LED (1)	830	1900	21	Slave	on/off
221154.002.1.19	D 420, H 150	LED (1)	830	1900	21	Master	on/off
221154.002.3.191	D 420, H 150	LED (1)	840	2000	21	Slave	on/off
221154.002.3.19	D 420, H 150	LED (1)	840	2000	21	Master	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Diffusor D 305 mm							
221153.002.191	D 305, H 115	LED (1)	830	1350	13	Slave	on/off
221153.002.19	D 305, H 115	LED (1)	830	1350	13	Master	on/off
221153.002.2.191	D 305, H 115	LED (1)	840	1350	13	Slave	on/off
221153.002.2.19	D 305, H 115	LED (1)	840	1350	13	Master	on/off
Diffusor D 420 mm							
221154.002.191	D 420, H 150	LED (1)	830	2050	21	Slave	on/off
221154.002.19	D 420, H 150	LED (1)	830	2050	21	Master	on/off
221154.002.2.191	D 420, H 150	LED (1)	840	2200	21	Slave	on/off
221154.002.2.19	D 420, H 150	LED (1)	840	2200	21	Master	on/off

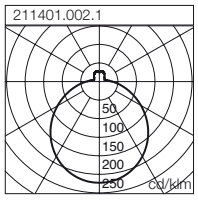
Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-5145.012	D 305, H 96	Kunststoff (PMMA)	
08-5145.032	D 305, H 96	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-5146.012	D 420, H 130	Kunststoff (PMMA)	
08-5146.022	D 420, H 130	Kunststoff (Polycarbonat)	

FLAT BASIC

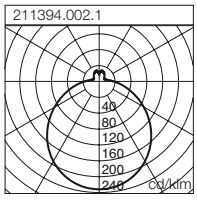
Decken- und Wandleuchten

- Sehr umfangreiche Decken- und Wandleuchtenserie für Innenräume
- Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt
- Das Triplex-Glas sorgt für besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht

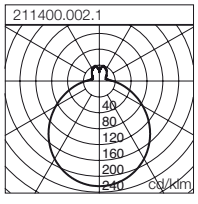
211401.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



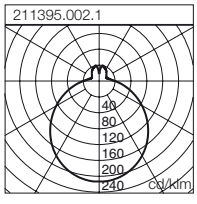
211394.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	13	21



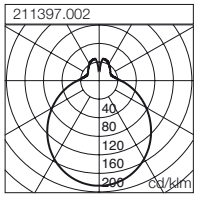
211400.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



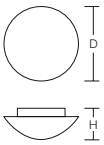
211395.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	25
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45



211397.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
16	24	32
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
23	34	56



Decken- und Wandleuchten | Flat Basic



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02 (Glasbefestigung mit Federsystem), IK03 (Glasbefestigung mit Bajonettverschluss)

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem oder Bajonettverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Glasbefestigung mit Federsystem						
Glas D 250 mm						
211397.002.1	D 250, H 106	LED [1]	830	470	6	on/off
211397.002	D 250, H 106	LED [1]	840	480	6	on/off
211005.002 .Q	D 250, H 106	1 x E27® max. 60 W				
Glas D 300 mm						
211395.002	D 300, H 106	LED [1]	830	550	9	on/off
211395.002.1	D 300, H 106	LED [1]	840	580	9	on/off
211006.002 .Q	D 300, H 106	1 x E27® max. 75 W				
Glas D 370 mm						
211394.002 ***	D 370, H 118	LED	830	1200	11	on/off
211394.002.1 ***	D 370, H 118	LED	840	1250	11	on/off
211399.002 *	D 370, H 118	LED [1]	830	1150	13	on/off
211399.002.76 **	D 370, H 118	LED [1]	830	1150	13	DALI
211399.002.1 *	D 370, H 118	LED [1]	840	1150	13	on/off
211399.002.1.76 **	D 370, H 118	LED [1]	840	1150	13	DALI
211060.002	D 370, H 118	1 x E27® max. 100 W				
211059.002 .Q	D 370, H 118	2 x E27® max. 60 W				
Glas D 420 mm						
211400.002 *	D 420, H 124	LED [1]	830	1200	13	on/off
211400.002.76 **	D 420, H 124	LED [1]	830	1200	13	DALI
211400.002.1 *	D 420, H 124	LED [1]	840	1200	13	on/off
211400.002.1.76 **	D 420, H 124	LED [1]	840	1200	13	DALI
211011.002	D 420, H 124	2 x E27® max. 75 W				
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss						
Glas D 500 mm						
211401.002 *	D 500, H 150	LED [1]	830	2150	21	on/off
211401.002.76 **	D 500, H 150	LED [1]	830	2150	21	DALI
211401.002.1 *	D 500, H 150	LED [1]	840	2200	21	on/off
211401.002.1.76 **	D 500, H 150	LED [1]	840	2200	21	DALI
211071.002	D 500, H 150	3 x E27® max. 60 W				
Glas D 630 mm						
211425.002	D 630, H 160	LED [1]	830	2800	33	on/off
211425.002.76 **	D 630, H 160	LED [1]	830	3050	40	DALI
211425.002.1	D 630, H 160	LED [1]	840	2800	33	on/off
211425.002.1.76 **	D 630, H 160	LED [1]	840	3300	38	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%) | *** Dimmbare Ausführung auf Anfrage

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-211005.002	D 250, H 96	für Glasbefestigung mit Federsystem	
05-211006.022	D 300, H 96	für Glasbefestigung mit Federsystem	
05-211059.002	D 370, H 108	für Glasbefestigung mit Federsystem	
05-211011.002	D 420, H 114	für Glasbefestigung mit Federsystem	
05-211071.002	D 500, H 129	für Glasbefestigung mit Bajonettverschluss	
05-211250.012	D 630, H 144	für Glasbefestigung mit Bajonettverschluss	

gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

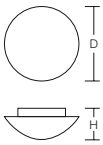
LED 6 / 9 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 11 / 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 33 / 38 / 40 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Basic mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

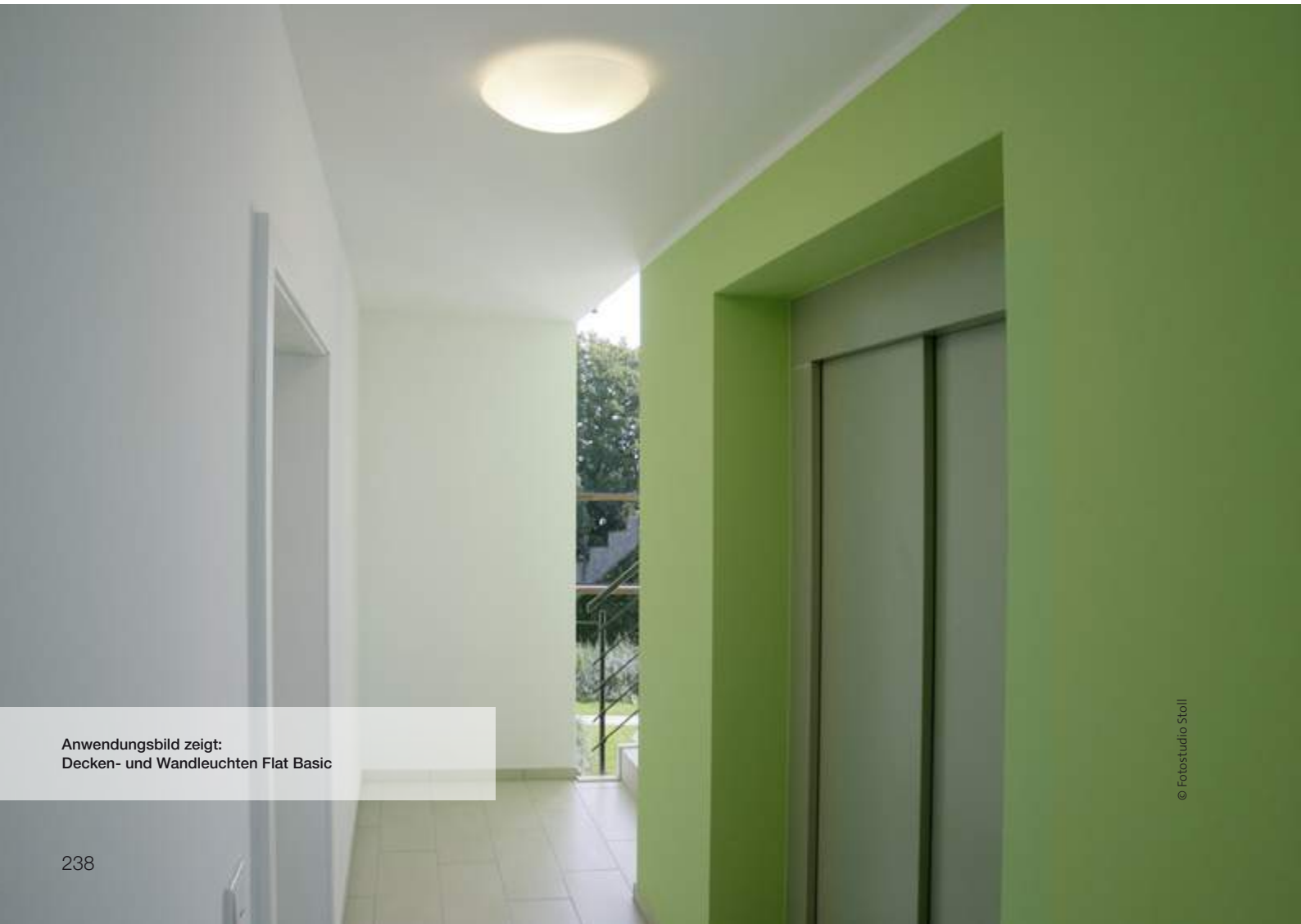
Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz ISM Frequenzband
- Empfindlichkeit/Reichweite 1-8 m im Durchmesser (20-100%) einstellbar
- Zeitregelung ca. 10 Sekunden bis 30 Minuten, verstellbar
- Erfassungsbereich 120°
- Als Masterleuchte bis 800 W (ohmsche Last), 500 W (Leuchtstofflampe, LED) / 400 A, 200 µs Einschaltstrom
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte Bewegungsmelderleuchten sind nicht kompatibel mit AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave).

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder			**Preisgruppe 11**
Glas D 370 mm			
211344.002.3.19	D 370, H 118	1 x E27® max. 60 W	Ja
Glas D 420 mm			
211355.002.3.19	D 420, H 124	1 x E27® max. 60 W	Ja

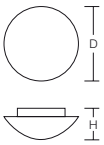
Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-211059.002	D 370, H 108	für Glasbefestigung mit Federsystem	
05-211011.002	D 420, H 114	für Glasbefestigung mit Federsystem	



Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Flat Basic

© Fotostudio Stoll

Decken- und Wandleuchten | Flat Basic mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

gilt für Versionen mit .19

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Function
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

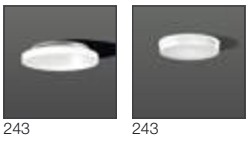
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Glas D 370 mm							
211399.002.191	D 370, H 118	LED [1]	830	1150	13	Slave	on/off
211399.002.19	D 370, H 118	LED [1]	830	1150	13	Master	on/off
211399.002.1.191	D 370, H 118	LED [1]	840	1150	13	Slave	on/off
211399.002.1.19	D 370, H 118	LED [1]	840	1150	13	Master	on/off
Glas D 420 mm							
211400.002.191	D 420, H 124	LED [1]	830	1200	13	Slave	on/off
211400.002.19	D 420, H 124	LED [1]	830	1200	13	Master	on/off
211400.002.1.191	D 420, H 124	LED [1]	840	1200	13	Slave	on/off
211400.002.1.19	D 420, H 124	LED [1]	840	1200	13	Master	on/off

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-211059.002	D 370, H 108	für Glasbefestigung mit Federsystem	
05-211011.002	D 420, H 114	für Glasbefestigung mit Federsystem	

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Flat Kreis Glas

© Linus Lintner

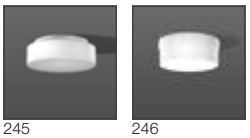

243

243

Flat Kreis
242-243

244

Santos Kreis
244


245

246

Kreis
245-246

247

DKN-Classic
247

248

Flat Quadrat
248-249

250

251

251

Quadrat
250-251

252

252

253

253

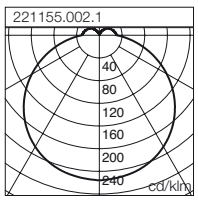
Rechteck
252-253

FLAT KREIS

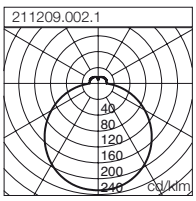
Decken- und Wandleuchten

- Varianten mit hoher Schutzart erlauben den Einsatz im Außenbereich; Im Innenbereich verhindert sie die Verschmutzung durch Fliegen oder Staub - perfekt für schlecht erreichbare Installationen
- Mundgeblasenes Drei-Schicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt
- Das Triplex-Glas sorgt für besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht
- Glasbefestigung mit Federsystem oder Bajonettverschluss
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

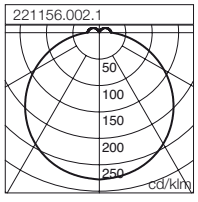
221155.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	17	29



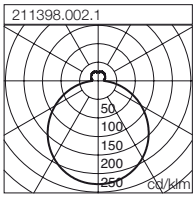
211209.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
7	10	14
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
10	15	24



221156.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	8	11
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19

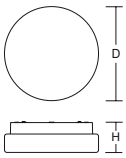


211398.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Kreis Glas



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glasbefestigung mit Federsystem),
IK03 (Glasbefestigung mit Bajonettverschluss)

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Glasbefestigung mit Federsystem oder Bajonettverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Glasbefestigung mit Federsystem						
Glas D 300 mm						
211209.002 *	D 300, H 75	LED (1)	830	1050	13	on/off
211209.002.76 **	D 300, H 75	LED (1)	830	1050	13	DALI
211209.002.1 *	D 300, H 75	LED (1)	840	1050	13	on/off
211209.002.1.76 **	D 300, H 75	LED (1)	840	1050	13	DALI
Glasbefestigung mit Bajonettverschluss						
Glas D 500 mm						
211398.002 *	D 500, H 100	LED (1)	830	2100	21	on/off
211398.002.76 **	D 500, H 100	LED (1)	830	2100	21	DALI
211398.002.1 *	D 500, H 100	LED (1)	840	1900	21	on/off
211398.002.1.76 **	D 500, H 100	LED (1)	840	1900	21	DALI
Glas D 630 mm						
211426.002	D 630, H 110	LED (1)	830	2800	33	on/off
211426.002.76 **	D 630, H 110	LED (1)	830	3350	40	DALI
211426.002.1	D 630, H 110	LED (1)	840	2800	33	on/off
211426.002.1.76 **	D 630, H 110	LED (1)	840	3300	38	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-2003.002	D 300, H 59	für Glasbefestigung mit Federsystem	
05-2005.002	D 500, H 79	für Glasbefestigung mit Bajonettverschluss	
05-2007.002	D 630, H 89	für Glasbefestigung mit Bajonettverschluss	

Decken- und Wandleuchten | Flat Kreis Kunststoff

Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor D 262 mm						
221155.002 *	D 262, H 70	LED (1)	830	900	13	on/off
221155.002.76 **	D 262, H 70	LED (1)	830	900	13	DALI
221155.002.1 *	D 262, H 70	LED (1)	840	900	13	on/off
221155.002.1.76 **	D 262, H 70	LED (1)	840	900	13	DALI
Diffusor D 380 mm						
221156.002 *	D 380, H 78	LED (1)	830	1200	21	on/off
221156.002.76 **	D 380, H 78	LED (1)	830	1200	21	DALI
221156.002.1 *	D 380, H 78	LED (1)	840	1300	21	on/off
221156.002.1.76 **	D 380, H 78	LED (1)	840	1300	21	DALI
Diffusor D 537 mm						
221173.002	D 537, H 100	LED (1)	830	2350	33	on/off
221173.002.76 **	D 537, H 100	LED (1)	830	2850	40	DALI
221173.002.1	D 537, H 100	LED (1)	840	2350	33	on/off
221173.002.1.76 **	D 537, H 100	LED (1)	840	2850	38	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

gilt für Versionen mit .76

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 / 21 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

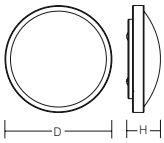
Ersatzdiffusoren		Preisgruppe 13
08-221057.002	D 262, H 58	
08-221061.002	D 380, H 60	
08-221083.002	D 534, H 76	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 19 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Santos Kreis



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK00

Armatur Metall weiß lackiert. Glas gewölbt, opal mattiert. Dekorring Metall.
Glas- und Dekorringbefestigung mit Federsystem.

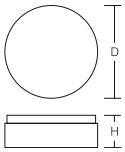
Lieferbare Farben (X): 42 = nickel gebürstet, 44 = chromfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 310 mm							
311879.00X	D 310, H 87	LED	830	680	10	on/off	
311879.00X.1	D 310, H 87	LED	840	680	10	on/off	
311488.00X	D 310, H 87	1 x E27ⓓ max. 60 W					
Durchmesser D 410 mm							
311880.00X	D 410, H 95	LED	830	1550	19	on/off	
311880.00X.1	D 410, H 95	LED	840	1550	19	on/off	
311489.00X	D 410, H 95	2 x E27ⓓ max. 60 W					

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-311488.012	D 300, H 60	
05-311489.012	D 400, H 70	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Kreis



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas D 230 mm							
211415.002	D 230, H 110	LED [1]	830	680	9	on/off	
211415.002.1	D 230, H 110	LED [1]	840	720	9	on/off	
21101.002	D 230, H 110	1 x E27® max. 75 W					
Glas D 280 mm							
211416.002 *	D 280, H 120	LED [1]	830	1150	13	on/off	
211416.002.1 *	D 280, H 120	LED [1]	840	1200	13	on/off	
21171.002	D 280, H 120	1 x E27® max. 100 W					

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-21101	D 230, H 95	
05-21102	D 280, H 99	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

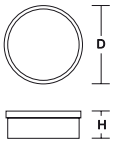
Phase-cut

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Kreis



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK08

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

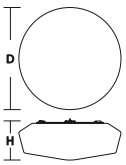
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Leuchte D 200 mm							
221168.002	D 200, H 100	LED [1]	830	680	9	on/off	
221168.002.1	D 200, H 100	LED [1]	840	710	9	on/off	
22141.002	D 200, H 100	1 x E27® max. 60 W					
Leuchte D 260 mm							
221169.002 *	D 260, H 110	LED [1]	830	1100	13	on/off	
221169.002.1 *	D 260, H 110	LED [1]	840	1200	13	on/off	
22150.00X	D 260, H 110	1 x E27® max. 100 W					
22142.002	D 260, H 110	2 x E27® max. 60 W					

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-22141	D 201, H 88	
08-22142	D 262, H 88	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | DKN Classic



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall verzinkt. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz. Glasbefestigung mit DKN-System.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

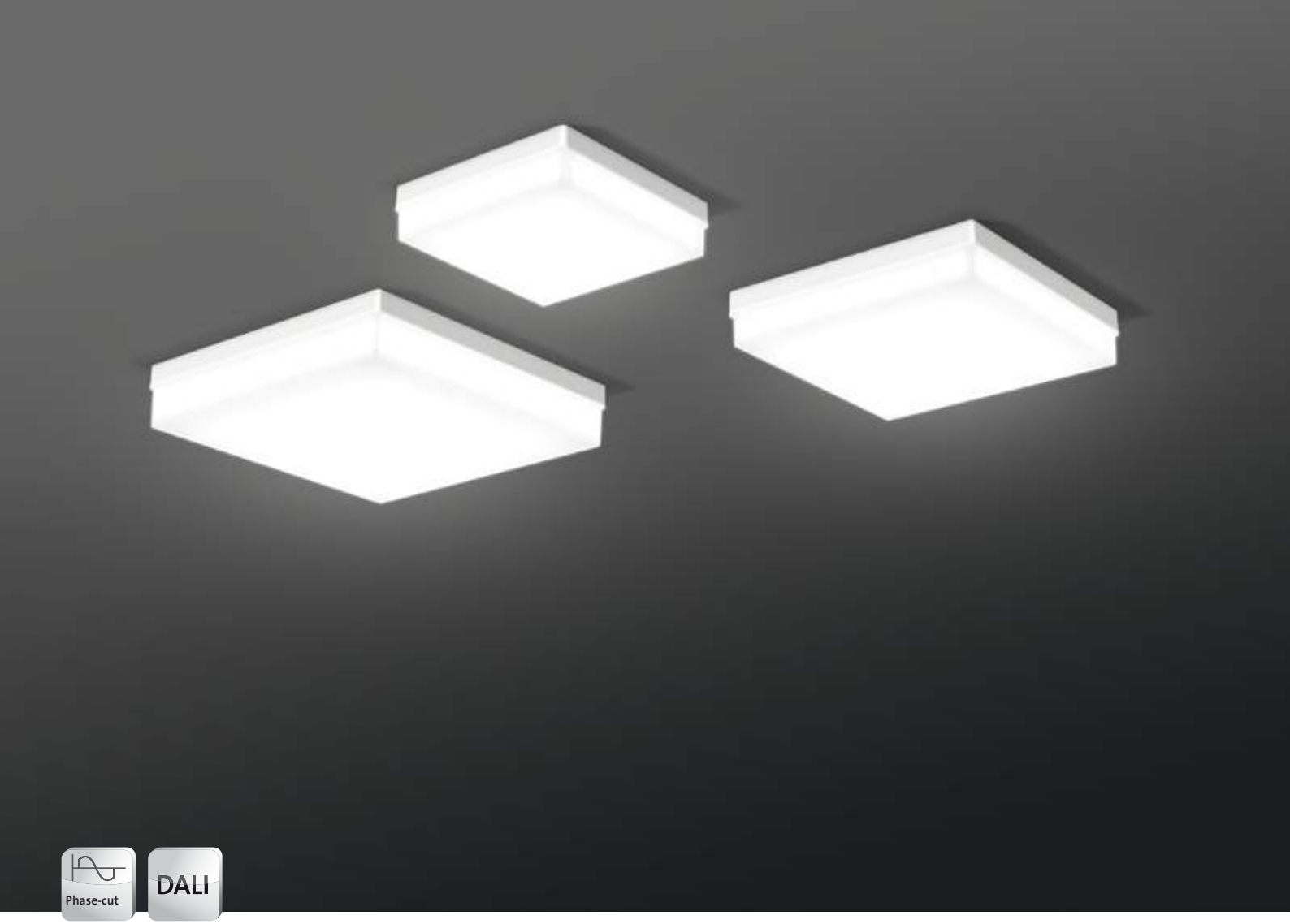
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas D 250 mm							
10122.002.1	D 250, H 105	LED [1]	830	440	6	on/off	
10122.002	D 250, H 105	LED [1]	840	500	6	on/off	
10120.002 .Q	D 250, H 105	1 x E27® max. 60 W					
Glas D 300 mm							
10138.002.1	D 300, H 115	LED [1]	830	940	12	on/off	
10138.002	D 300, H 115	LED [1]	840	1100	12	on/off	
10130.002	D 300, H 115	1 x E27® max. 75 W					

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-10120	D 250, H 100	
05-10130	D 300, H 110	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

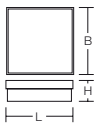
LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 37 W ≈
2 x 26 W TC-T (58 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Quadrat Kunststoff



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor L 270 x B 270 mm							
221160.002 *	L 270, B 270, H 70	LED (1)	830	800	13	on/off	
221160.002.1 *	L 270, B 270, H 70	LED (1)	840	790	13	on/off	
Diffusor L 380 x B 380 mm							
221161.002 *	L 380, B 380, H 78	LED (1)	830	1500	21	on/off	
221161.002.76 **	L 380, B 380, H 78	LED (1)	830	1500	21	DALI	
221161.002.1 *	L 380, B 380, H 78	LED (1)	840	1500	21	on/off	
221161.002.1.76 **	L 380, B 380, H 78	LED (1)	840	1500	21	DALI	
221166.002	L 380, B 380, H 78	LED	830	2250	37	on/off	
221166.002.1	L 380, B 380, H 78	LED	840	2300	37	on/off	
Diffusor L 470 x B 470 mm							
221162.002	L 470, B 470, H 100	LED	830	3500	54	on/off	
221162.002.76	L 470, B 470, H 100	LED	830	3500	54	DALI	
221162.002.1	L 470, B 470, H 100	LED	840	3650	54	on/off	
221162.002.1.76	L 470, B 470, H 100	LED	840	3650	54	DALI	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-221069.002	L 270, B 270, H 58	
08-221073.002	L 380, B 380, H 62	
08-221080.002	L 470, B 470, H 77	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Shutterstock

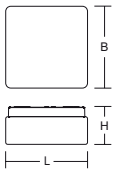
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Flat Quadrat Kunststoff

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Quadrat



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

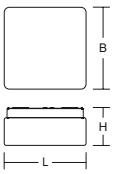
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas L 240 x B 240 mm, Glashals rund							
211410.002	L 240, B 240, H 110	LED [1]	830	440	6	on/off	
211410.002.1	L 240, B 240, H 110	LED [1]	840	500	6	on/off	
21128.002	L 240, B 240, H 110	1 x E27® max. 75 W					
Glas L 280 x B 280 mm, Glashals rund							
211412.002 *	L 280, B 280, H 120	LED [1]	830	990	13	on/off	
211412.002.1 *	L 280, B 280, H 120	LED [1]	840	1100	13	on/off	
21129.002	L 280, B 280, H 120	2 x E27® max. 60 W					

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-21128	L 240, B 240, H 95	
05-21129	L 280, B 280, H 106	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Quadrat



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Glas L 240 x B 240 mm, Glashals rund						
201410.002	L 240, B 240, H 110	LED (1)	830	440	6	on/off
201410.002.1	L 240, B 240, H 110	LED (1)	840	500	6	on/off
20128.002	L 240, B 240, H 110	1 x E27® max. 75 W				
Glas L 280 x B 280 mm, Glashals rund						
201412.002 *	L 280, B 280, H 120	LED (1)	830	990	13	on/off
201412.002.1 *	L 280, B 280, H 120	LED (1)	840	1100	13	on/off
20172.002	L 280, B 280, H 120	1 x E27® max. 100 W				
20129.002	L 280, B 280, H 120	2 x E27® max. 60 W				

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

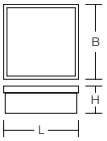
Ersatzgläser		Preisgruppe 13
05-20128	L 240, B 240, H 95	
05-20129	L 280, B 280, H 106	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Quadrat



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK08

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Leuchte L 226 x B 226 mm						
221164.002	L 226, B 226, H 110	LED (1)	830	450	6	on/off
221164.002.1	L 226, B 226, H 110	LED (1)	840	450	6	on/off
22146.002	L 226, B 226, H 110	1 x E27® max. 75 W				
Leuchte L 270 x B 270 mm						
221165.002 *	L 270, B 270, H 115	LED (1)	830	1000	13	on/off
221165.002.1 *	L 270, B 270, H 115	LED (1)	840	1050	13	on/off
22130.002	L 270, B 270, H 115	1 x E27® max. 100 W				
22148.002	L 270, B 270, H 115	2 x E27® max. 60 W				

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren		Preisgruppe 13
08-22146	L 226, B 226, H 88	
08-22148	L 270, B 270, H 94	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

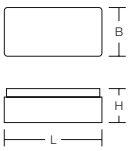
LED 6 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I, II = E27
Schlagschutz: IK02

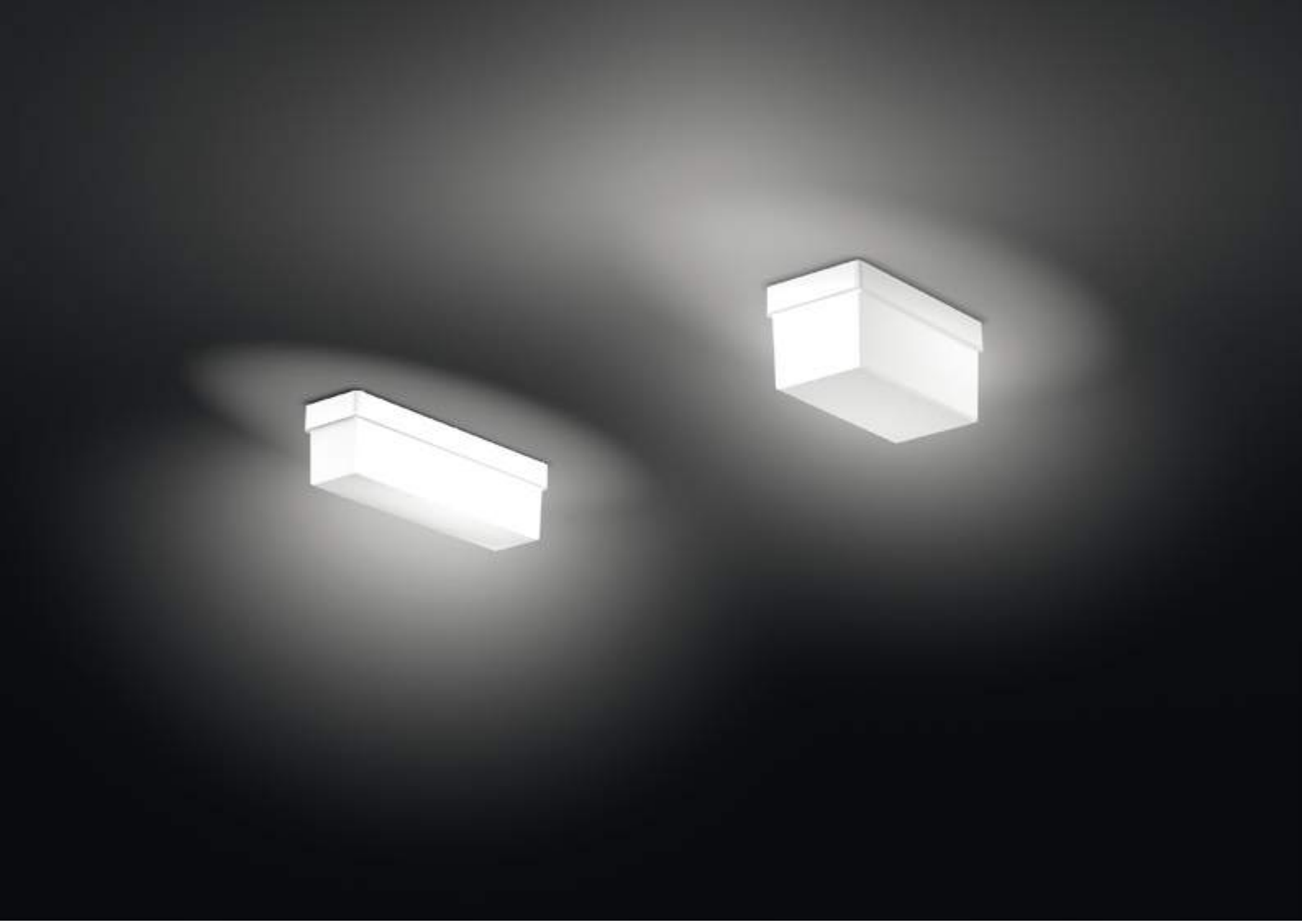
Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

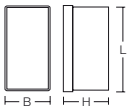
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Glas L 220 x B 120 mm							
211421.002	L 220, B 120, H 105	LED	830	850	9	on/off	
211421.002.1	L 220, B 120, H 105	LED	840	850	9	on/off	
21146.002	L 220, B 120, H 105	1 x E27® max. 60 W					
Glas L 315 x B 85 mm							
211422.002	L 315, B 85, H 90	LED	830	900	9	on/off	
211422.002.1	L 315, B 85, H 90	LED	840	900	9	on/off	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
05-21136	L 225, B 120, H 82	Glas opal seidenmatt	
05-21157	L 315, B 85, H 71	Glas opal seidenmatt	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte



Decken- und Wandleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I, II = E14/E27
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Leuchte L 215 x B 115 mm							
221170.002	L 215, B 115, H 110	LED	830	900	9	on/off	
221170.002.1	L 215, B 115, H 110	LED	840	900	9	on/off	
22144.002	L 215, B 115, H 110	1 x E27[ⓑ] max. 60 W					
Leuchte L 310 x B 80 mm							
221171.002	L 310, B 80, H 95	LED	830	800	9	on/off	
221171.002.1	L 310, B 80, H 95	LED	840	800	9	on/off	
22143.002	L 310, B 80, H 95	2 x E14[ⓑ] max. 25 W					

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-22144	L 215, B 115, H 86	
08-22243	L 310, B 80, H 74	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Alu-Stableuchten

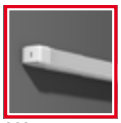
© Linus Lintner

257 257 258

Lavano | Lavano Wing
Lavano Uno
256-259

261 261

RT 44
260-261


263

Baleva
262-263

264

Polymero Long
264

265

R40
265

267

Strip-Light
266-267

268 268 269 269

ISO- und Alu-Stableuchten
268-269

269

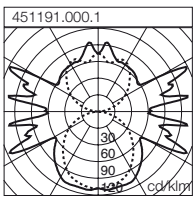
ISO-Fassungen
269

LAVANO®

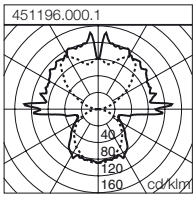
Decken- und Wandleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Die technische Ausstattung der Leuchten mit LED und zwei Diffusoren, die das Licht dual lenken, realisiert einen hohen Sehkomfort bei einer hohen Beleuchtungsstärke
- Lavano Uno mit einseitigem Lichtaustritt
- Die besondere Konstruktion des Diffusors schafft einen brillant funkelnden Direktlichtanteil an der Linienführung der Ellipse
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90/B10)

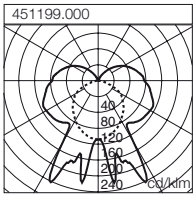
451191.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



451196.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



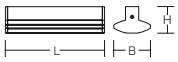
451199.000		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Lavano



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem, funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse.

Lieferbare Farben Dekorplatine: Edelstahl hochglanzpoliert (.0), Aluminium gebürstet (.1)

Lieferbare Farbe: 0 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 21**
Länge L 580 mm						
451189.000.0	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350	23	on/off
451189.000.1	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350	23	on/off
451189.000.0.76	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350	23	DALI
451189.000.1.76	L 580, B 109, H 80	LED	830	2350	23	DALI
Länge L 860 mm						
451190.000.0	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800	35	on/off
451190.000.1	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800	35	on/off
451190.000.0.76	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800	35	DALI
451190.000.1.76	L 860, B 109, H 80	LED	830	3800	35	DALI
Länge L 1140 mm						
451191.000.1	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150	47	on/off
451191.000.1.76	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150	47	DALI

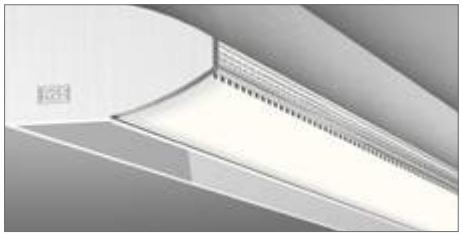
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

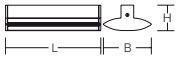
LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Zwei parallel laufende Diffusoren mit seitlicher Prismatik für beste Homogenität.



Decken- und Wandleuchten | Lavano Wing



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert. Spitz zulaufender Diffusor Kunststoff opal (PMMA) mit brillant wirkendem, funkelndem Lichtanteil.

Lieferbare Farben Dekorplatine: Edelstahl hochglanzpoliert (.0), Aluminium gebürstet (.1)

Lieferbare Farbe: 0 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 21**
Länge L 580 mm						
451194.000.0	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550	23	on/off
451194.000.1	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550	23	on/off
451194.000.0.76	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550	23	DALI
451194.000.1.76	L 580, B 150, H 80	LED	830	2550	23	DALI
Länge L 860 mm						
451195.000.0	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150	35	on/off
451195.000.1	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150	35	on/off
451195.000.0.76	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150	35	DALI
451195.000.1.76	L 860, B 150, H 80	LED	830	4150	35	DALI
Länge L 1140 mm						
451196.000.1	L 1140, B 150, H 80	LED	830	5700	47	on/off
451196.000.1.76	L 1140, B 150, H 80	LED	830	5700	47	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Die spitz zulaufenden Diffusoren schaffen einen brillant funkelnden Direktlichtanteil an der Linienführung der Ellipse.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 15 W T26 (23 W Psys)

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Lavano Uno

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem, funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse.

Lieferbare Farbe: 0 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 580 mm							
451198.000	L 580, B 40, H 83	LED	830	1250	13	on/off	
451198.000.76	L 580, B 40, H 83	LED	830	1250	13	DALI	
Länge L 1140 mm							
451199.000	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500	23	on/off	
451199.000.76	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500	23	DALI	

Lichtfarbe 840 auf Anfrage lieferbar.

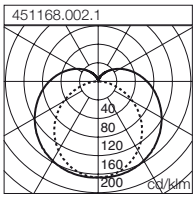
© Fotostudio Lippmann

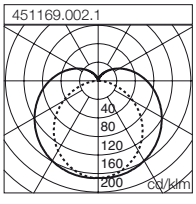
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Lavano Uno

RT 44

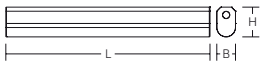
Linienleuchten

- Zeitloses Design
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- Hohe Schutzart IP 44 für den Einsatz im Nassbereich
- Basisleuchte mit 600 mm ideal geeignet für Spiegelmaß
- Waagerechte und senkrechte Montage möglich
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)





Linienleuchten | RT 44



Schutzart: **IP 44**, IP 21 bei Verwendung von Euroflachstecker
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wand- und Spiegelleuchten							**Preisgruppe 11**
451168.002 .Q	L 600, B 55, H 87	LED	830	920	10	on/off	
451168.002.1	L 600, B 55, H 87	LED	840	970	10	on/off	
451169.002	L 900, B 55, H 87	LED	830	1400	15	on/off	
451169.002.1	L 900, B 55, H 87	LED	840	1500	15	on/off	
mit Druckschalter und Schuko-Steckdose							
451174.002	L 721, B 55, H 87	LED	830	920	10	on/off	
451174.002.1	L 721, B 55, H 87	LED	840	970	10	on/off	
451175.002	L 1021, B 55, H 87	LED	830	1400	15	on/off	
451175.002.1	L 1021, B 55, H 87	LED	840	1500	15	on/off	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

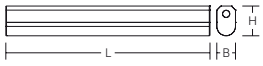
LED 10 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

Druckschalter

Schuko-Steckdose

Linienleuchten | RT 44 mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Endkappen Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter des IR-Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m.

- Reichweite 1-8 m, Durchmesser einstellbar
- Zeitregelung ca. 1 bis 30 Minuten, einstellbar
- Erfassungsbereich horizontal 360° und vertikal ca. 110°

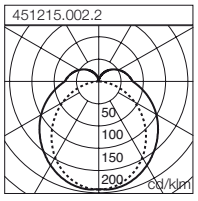
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wand- und Spiegelleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
451168.002.19	L 657, B 55, H 87	LED	830	920	10	on/off	
451168.002.1.19	L 657, B 55, H 87	LED	840	970	10	on/off	

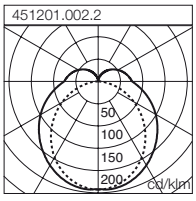
Bewegungsmelder

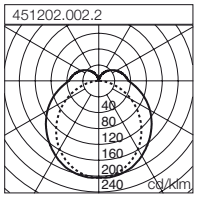
BALEVA®

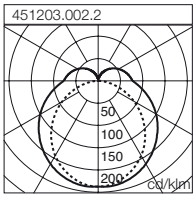
Decken- und Wandleuchten

- Zeitloses und funktionelles Design
- **MultiColour:** Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar
- Weiche und homogene Ausleuchtung durch opalen Diffusor aus schlagzähem PC
- Hohe Schutzart IP 44 (Wandmontage) für den Einsatz im Nassbereich
- Einfache und schnelle Installation
- 2 mittige Kabeleinführungen zum Durchschleifen der Leitung
- Werkzeuglose Montage des Diffusors
- Waagerechte und senkrechte Montage ermöglicht eine passende Lösung für die meisten Anwendungen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Ideal für Sanitärbereiche, Flure, Wartezonen, Pflegeheime, Patientenzimmer









Decken- und Wandleuchten | Baleva

Schutzart: **IP 40** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Armatur und Endkappen Kunststoff weiß. Diffusor Kunststoff opal.
Betriebsgerät integriert und gekapselt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar.
Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Linienleuchten							**Preisgruppe 11**
451215.002.2 *	L 500, B 46, H 60	LED	830, 840	950	9	on/off	
451201.002.2 .Q*	L 600, B 46, H 60	LED	830, 840	1050	10	on/off	
451202.002.2 *	L 900, B 46, H 60	LED	830, 840	1550	15	on/off	
451203.002.2 *	L 1200, B 46, H 60	LED	830, 840	2100	19	on/off	

* **MultiColour-Funktion:** Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9 / 10 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

LED 15 W ≈
1 x 28 W T16 (31 W Psys)

LED 19 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Baleva

DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

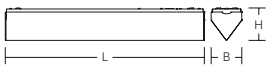
LED 21 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 28 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 40 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 49 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Polymero Long



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

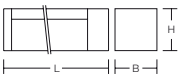
Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) satiné prismatisch.
Befestigung des Diffusors mit Federsystem.

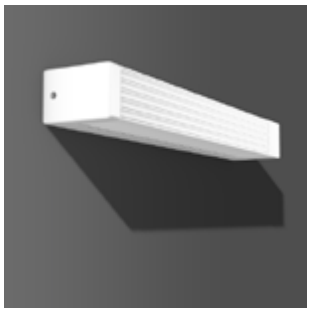
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Länge L 585 mm						
312128.002	L 585, B 90, H 102	LED	830	2400	21	on/off
312128.002.76	L 585, B 90, H 102	LED	830	2400	21	DALI
312128.002.1	L 585, B 90, H 102	LED	840	2500	21	on/off
312128.002.1.76	L 585, B 90, H 102	LED	840	2500	21	DALI
Länge L 885 mm						
312129.002	L 885, B 90, H 102	LED	830	3450	28	on/off
312129.002.76	L 885, B 90, H 102	LED	830	3450	28	DALI
312129.002.1	L 885, B 90, H 102	LED	840	3600	28	on/off
312129.002.1.76	L 885, B 90, H 102	LED	840	3600	28	DALI
Länge L 1185 mm						
312130.002	L 1185, B 90, H 102	LED	830	4800	40	on/off
312130.002.76	L 1185, B 90, H 102	LED	830	4800	40	DALI
312130.002.1	L 1185, B 90, H 102	LED	840	5000	40	on/off
312130.002.1.76	L 1185, B 90, H 102	LED	840	5000	40	DALI
Länge L 1485 mm						
312131.002	L 1485, B 90, H 102	LED	830	5900	49	on/off
312131.002.76	L 1485, B 90, H 102	LED	830	5900	49	DALI
312131.002.1	L 1485, B 90, H 102	LED	840	6150	49	on/off
312131.002.1.76	L 1485, B 90, H 102	LED	840	6150	49	DALI

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Linienleuchten | R40





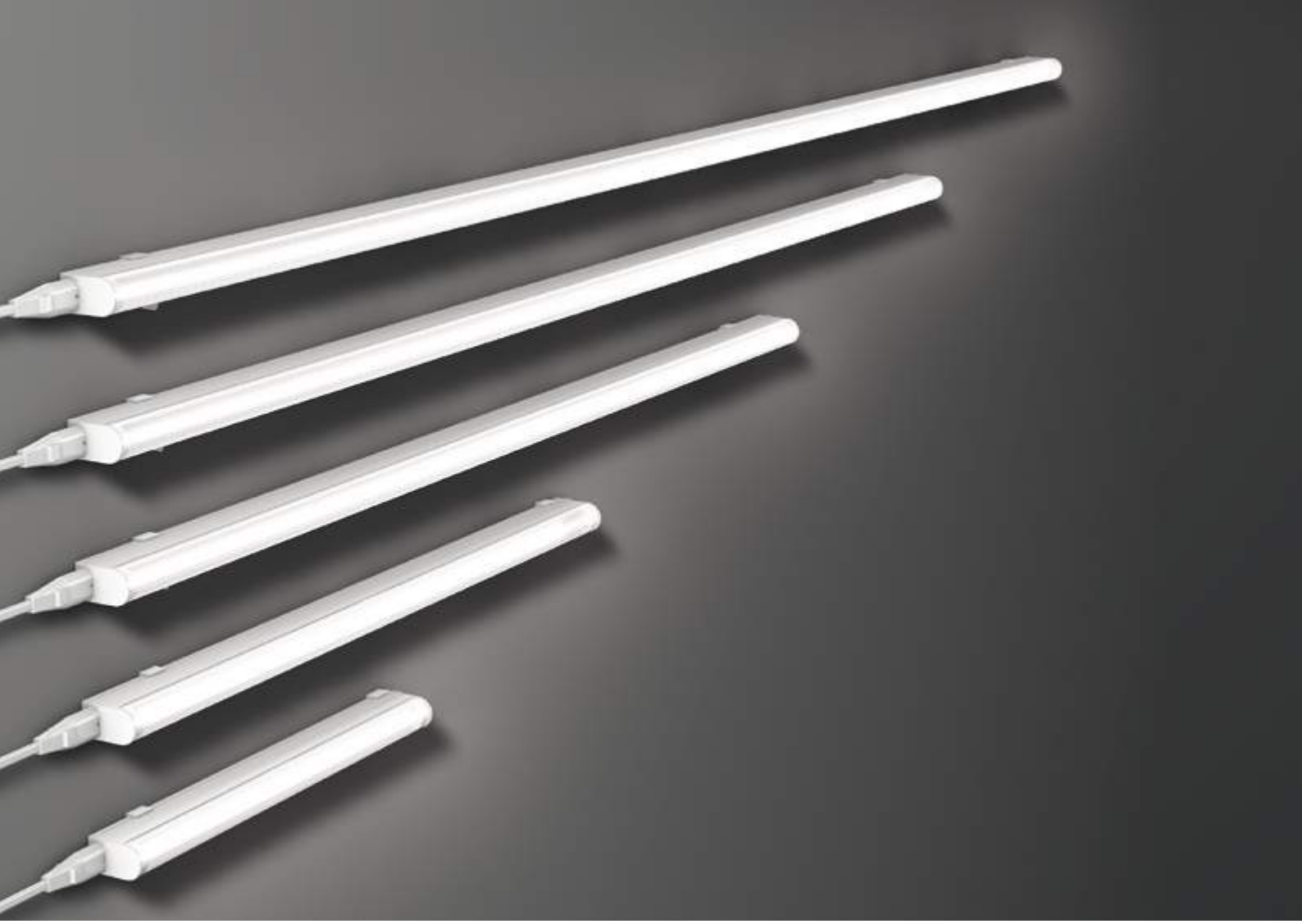
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mundgeblasenes Opalglas seidenglanz.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe
Linienleuchten		**Preisgruppe 11**
40120.002.1	L 315, B 55, H 80	2 x E14® max. 40 W
40130.002.1	L 457, B 55, H 80	3 x E14® max. 40 W
mit Druckschalter		
40122.002.1	L 315, B 55, H 80	2 x E14® max. 40 W
40132.002.1	L 457, B 55, H 80	3 x E14® max. 40 W
mit Schuko-Steckdose		
40123.002.1	L 355, B 55, H 80	2 x E14® max. 40 W
40133.002.1	L 500, B 55, H 80	3 x E14® max. 40 W
mit Druckschalter und Schuko-Steckdose		
40125.002.1	L 355, B 55, H 80	2 x E14® max. 40 W
40135.002.1	L 500, B 55, H 80	3 x E14® max. 40 W

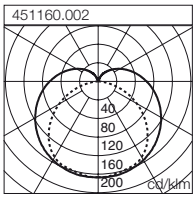
Ersatzgläser	**Preisgruppe 13**
05-40120	für Länge 315 und 355 mm
05-40130	für Länge 457 und 500 mm



STRIP-LIGHT

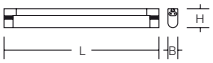
Decken- und Wandleuchten

- Universell einsetzbar im Shopbereich, Lichtvouten, Küche und Bad
- Prismatische Lampenabdeckung für ausgezeichnete Lichtverteilung
- Einfache Montage mittels Clipsystem
- Lichtbandmontage abstandslos möglich (12 Leuchten)
- Zum An- und Einbau in Möbel geeignet
- Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage
- LED-Lebensdauer 25.000 h (L70/B50)



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Strip-Light LED



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff klar prismatisch. Durchgangsverdrahtung mittels Verbindungsleitungen werkzeuglos möglich. Mit Wippschalter.
Zum An- und Einbau in Möbel geeignet ▽▽.
Im Lieferumfang enthalten: Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage.
Als Lichtband sind max. 12 Leuchten zu montieren.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Linienleuchten							**Preisgruppe 11**
Länge L 275 mm							
451156.002	L 275, B 23, H 37	LED	830	380	4	on/off	
451156.002.1	L 275, B 23, H 37	LED	840	420	4	on/off	
Länge L 503 mm							
451157.002	L 503, B 23, H 37	LED	830	680	7	on/off	
451157.002.1	L 503, B 23, H 37	LED	840	740	7	on/off	
Länge L 536 mm							
451181.002	L 536, B 23, H 37	LED	830	800	8	on/off	
451181.002.1	L 536, B 23, H 37	LED	840	900	8	on/off	
Länge L 836 mm							
451158.002	L 836, B 23, H 37	LED	830	1200	13	on/off	
451158.002.1	L 836, B 23, H 37	LED	840	1250	13	on/off	
Länge L 1136 mm							
451159.002 .Q	L 1136, B 23, H 37	LED	830	1750	18	on/off	
451159.002.1	L 1136, B 23, H 37	LED	840	1850	18	on/off	
Länge L 1436 mm							
451160.002	L 1436, B 23, H 37	LED	830	2100	22	on/off	
451160.002.1	L 1436, B 23, H 37	LED	840	2400	22	on/off	

Zubehör			**Preisgruppe 11**
981464.002	L 300	Verbindungskabel	
981466.002	L 600	Verbindungskabel	
981467.002	L 900	Verbindungskabel	
981457.002	L 1800	Zuleitungskabel (Euro-Stecker mit Gerätebuchse)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W Psys)

LED 7 W ≈
1 x 14 W T16 (18 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 21 W T16 (24 W Psys)

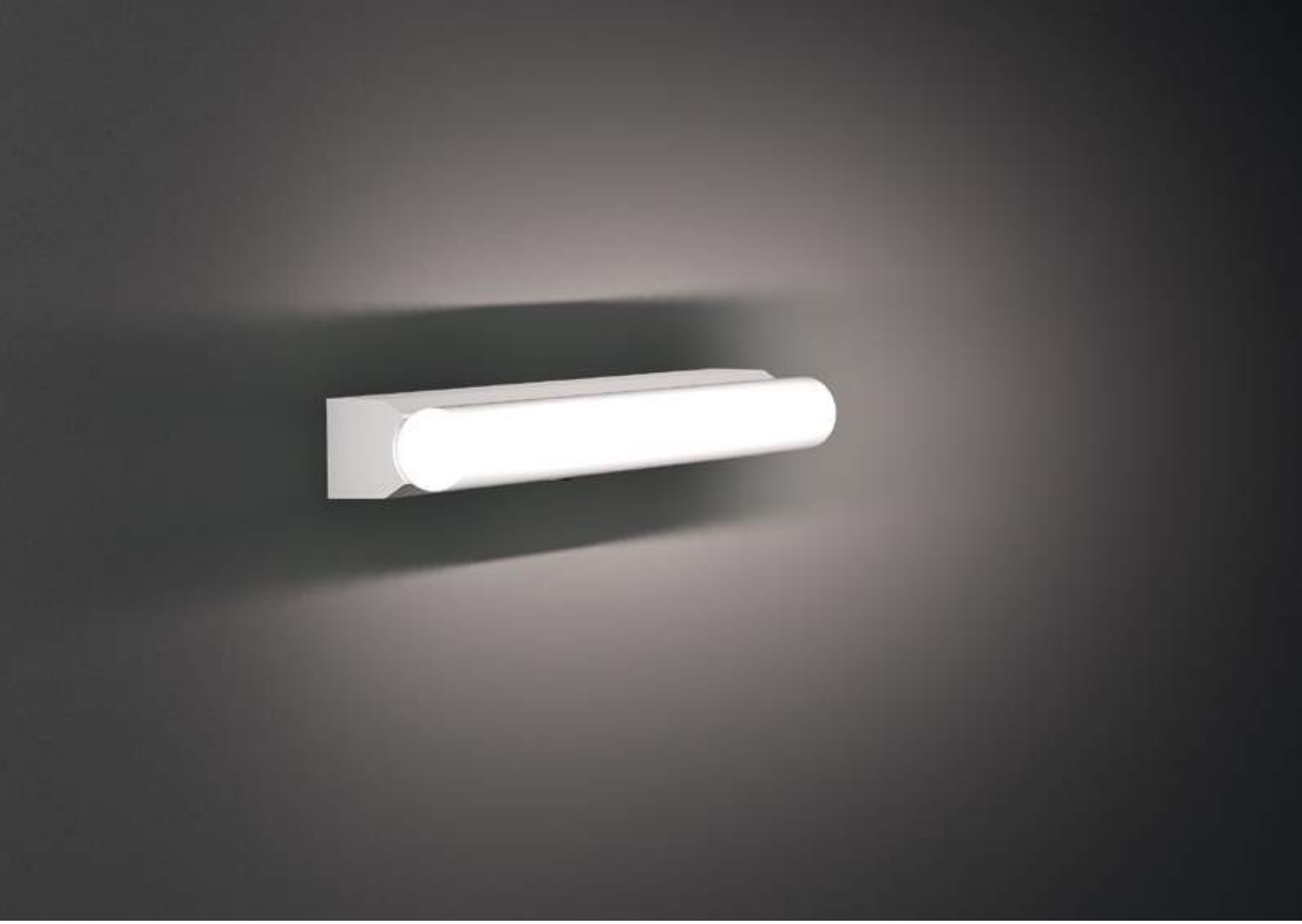
LED 13 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

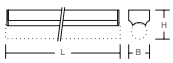
LED 22 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Strip-Light
Einbau-Downlights Pascala



Stableuchten | ISO-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampen



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Mit Druckschalter. **LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten**. Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Stableuchten							**Preisgruppe 11**
411015.002.1	L 300, B 35, H 58	LED	827	400	5	on/off	
411016.002.1	L 500, B 35, H 58	LED	827	610	8	on/off	

Stableuchten | Alu-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampe

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium-Strangpressprofil. Endkappen Kunststoff. Mit Druckschalter. **LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten**. Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Stableuchten							**Preisgruppe 11**
411017.004.1	L 300, B 35, H 58	LED	827	390	5	on/off	
411018.004.1	L 500, B 35, H 58	LED	827	620	8	on/off	
411019.004.1	L 1000, B 35, H 58	LED	827	1200	16	on/off	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Stableuchten | ISO-Stableuchten für Linienlampen

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Armatur Kunststoff. Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Dimm-barkeit
Stableuchten			**Preisgruppe 11**
ohne Druckschalter			
41110.002.1	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off
41120.002.1	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off
mit Druckschalter			
41111.002.1	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off
41121.002.1	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off

Stableuchten | Alu-Stableuchten für Linienlampen

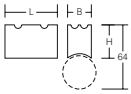
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Aluminium pulverbeschichtet bzw. eloxiert. Endkappen Kunststoff.
Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Dimm-barkeit
Stableuchten			**Preisgruppe 11**
ohne Druckschalter			
41530.00X	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off
41510.00X	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off
41520.00X	L 1000, B 35, H 58	1 x L-DE 120 W	on/off
mit Druckschalter			
41531.00X	L 300, B 35, H 58	1 x L-DE 35 W	on/off
41511.00X	L 500, B 35, H 58	1 x L-DE 60 W	on/off
41521.00X	L 1000, B 35, H 58	1 x L-DE 120 W	on/off

ISO-Fassungen für Linienlampen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK02

Einzelfassung Kunststoff. Ohne Zugentlastung für Anschlussleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Dimm-barkeit
Einzelfassung			**Preisgruppe 11**
für mittelgesockelte Lampen			
41401.002	L 60, B 23, H 38	1 x L 35 W (S14d)	on/off
Einzelfassung (Paar)			**Preisgruppe 11**
für zweiseitig gesockelte Lampen			
41402.002	L 60, B 23, H 38	1 x L-DE 35/60/120 W (S14s)	on/off

LED Linienlampe			**Preisgruppe 11**
mittig gesockelt S14d			
10-2334	L 300, D 30	LED L, 300 lm, 5 W, 2700 K, A+	
10-2335	L 500, D 30	LED L, 500 lm, 8 W, 2700 K, A+	
zweiseitig gesockelt S14s			
10-2331	L 300, D 30	LED L-DE, 300 lm, 5 W, 2700 K, A+	
10-2332	L 500, D 30	LED L-DE, 500 lm, 8 W, 2700 K, A+	
10-2333	L 1000, D 30	LED L-DE, 1000 lm, 16 W, 2700 K, A	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 13 W T16 (15 W Psys)

LED 16 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Ovalleuchten Alu-Standard LED

© Linus Lintner

274

Areno

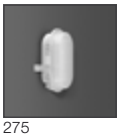
272, 274

274

274

Alu-Ovalleuchten

272, 274


275

275

Kunststoff-Ovalleuchten

272, 275

OVALLEUCHTEN

Alu-Druckguss-Ovalleuchten, Kunststoff-Ovalleuchten

- Neu interpretiert, die Ovalleuchte - ein Klassiker im neuen Design
- Diffusor aus gehärteten Kristallglas mit Struktur
- Vollflächig homogene Ausleuchtung
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- LED-Lebensdauer 35.000 h (L70/B50)
- Geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen

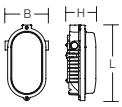
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anwendungsbild zeigt:
Ovalleuchten Alu-Standard

© Linus Lintner

product design award 2010 | reddot design award winner 2010 | German Design Award 2012 SILVER

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | Areno



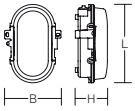
Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, einseitig weiß beschichtet. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet geschraubt. Anschraubbohrungen innenliegend, mit Silikondichtung. 3 Kabeleinführungen M20x1,5. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501047.004	L 227, B 141, H 87	LED	840	500	8,5	on/off	

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | Alu-Standard LED



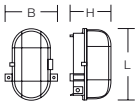
Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Robustes Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, opal. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501045.004	L 171, B 123, H 70	LED	840	740	8,5	on/off	

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | Alu-Standard E27



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

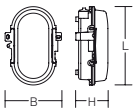
Robustes Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. Befestigung des Diffusores mittels Schnappbefestigung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen.
3 Kabeleinführungen.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	
Decken- und Wandleuchten			**Preisgruppe 11**
501046.004	L 176, B 122, H 110	1 x E27® max. 60 W	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Kunststoff-Ovalleuchten | Standard LED



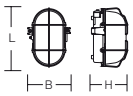
Schutzart: **IP 43** Deckenmontage, **IP 44** Wandmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Kunststoff. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, opal. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen.
Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501044.009	L 171, B 123, H 70	LED	840	740	8,5	on/off	

Kunststoff-Ovalleuchten | Standard E27



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Kunststoff. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. Befestigung des Diffusores mittels Schnappbefestigung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen.

Bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend)!

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	
Decken- und Wandleuchten			**Preisgruppe 11**
50500.009.1 .Q	L 176, B 122, H 110	1 x E27® max. 60 W	

Ring of Fire
282-287

285

285

286

286

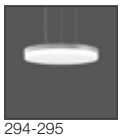
Sidelite Ellypsoid
288-289

289

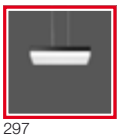
Scapha
290-291

291

Flat Slim
292-295


294-295

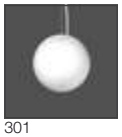
Flat Slim+
296-297


297

Douala
298-299

299

Basic Ball
300-303


301

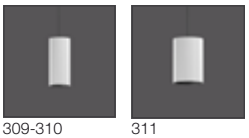
302-303

305 305 305 305 305

Cylio
304-305

307

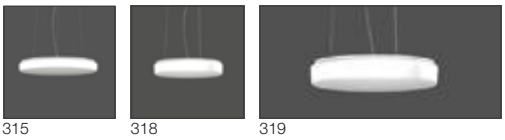
Glasdownlight
307


309-310 311

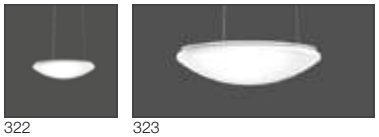
Deecos P
308-311

313

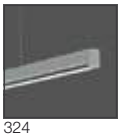
Toledo Flat
312-313


315 318 319

Flat Polymero Kreis
314-319


322 323

Flat Polymero
320-323


324

Less is more 27 Kristall
324-325

327 327 327

Lavano
326-327

DEKORATIVES EINBAU-PENDELSET

Auf einen Blick

Bündig integrierter Deckenanschluss für Pendelleuchten

Minimalistisch gehaltene Deckenauslässe schaffen neue Möglichkeiten, um Pendelleuchten elegant abzuhängen. Aufhängung und Elektroanschluss werden auf nur 28 mm reduziert und bündig in der Decke integriert.
Der Baldachin-Auslass bietet nicht nur einen großen ästhetischen Gewinn für den Raum, sondern zeichnet sich auch durch seine Anwenderfreundlichkeit und den einfachen Einbau aus.

Design: Georg Bechter Licht, Langenegg | AT

reddot award 2015 winner

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017

ICONIC AWARDS 2014 product best of best

Verfügbar für

Deecos P
309, 311

TWINDOT K
83

SICHTBETONKAPSEL 28

Einfach und beinahe werkzeuglos lässt sich die Betonkapsel auf der Schalung platzieren. Durch den Abstand des Kapselhalses zur Vorderkante Beton bleibt die Betonkapsel unsichtbar.

PUTZKAPSEL 28
(für zu verputzende Betondecken)

Die Putzkapsel kann mithilfe des Putzrings an die gewünschte Putz- oder Spachtelstärke angepasst werden.

SPACHTELEINSATZ 28
(für abgehängte Decken)

Der Spachteleinsatz kann in eine Standard-68er Bohrung eingefädelt, angeschraubt und verspachtelt werden.

M1:1

Baldachin-Auslass

Der rahmenlose Deckenanschluss für jede Pendelleuchte in Originalgröße.

Anwendungsbild zeigt: Standard-Baldachin und dekoratives Einbau-Pendelset an Pendelleuchten Deecos P

MURANO GLAS

EINE VENEZIANISCHE LEGENDE

Die venezianische Glasmacherkunst gilt bis heute als legendär.

Pioniere dieses Handwerks, wie das weltberühmte Unternehmen Ferro aus Murano, bewahren diese Tradition achtsam über viele Generationen hinweg und teilen ihr Know-how nur mit viel Bedacht. Die Zusammenarbeit von Altmeister Guido Ferro mit dem Hause RZB vereint die venezianische Glasmacherkunst mit dem hohen Design- und Technologieanspruch von RZB; sie ist länderübergreifende Wertschätzung und Synergie zugleich. Das Ergebnis ist eine Liaison aus Glas und Licht, die sich ohne Übertreibung als epochales Werk bezeichnen lässt.

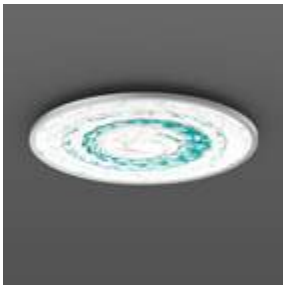
Mehr als 700 Jahre Können, Brauchtum und Leidenschaft „a la Ferro“ machen jede der mundgeblasenen Glasscheiben zu einem ergreifend schönen Einzelstück. Jeder Millimeter dieses „schwebenden“ Kreises ist durchdrungen von Licht; die filigrane, fast verspielte Zeichnung des Muranoglases wird in der schlichten Ummantelung aus Aluminium auf faszinierende Weise zum Leben erweckt. Großes Gestaltungsgeschick, über Jahrzehnte perfektioniertes Konstruktionswissen und wegweisende LED-Technologie waren notwendig, um eine derart gleichmäßige Lichtlenkung und Leuchtdichte zu erwirken. Güte und Substanz der RZB Leuchten FerroMurano wären damit rational erklärt - nicht aber ihre nahezu magische Ästhetik.

Lassen wir ihr dieses Geheimnis.

Jede Legende lebt von einem solchen...

Leuchten mit Glas FerroMurano:

Triona FerroMurano
Anbau-Flächenleuchten
Seite 61

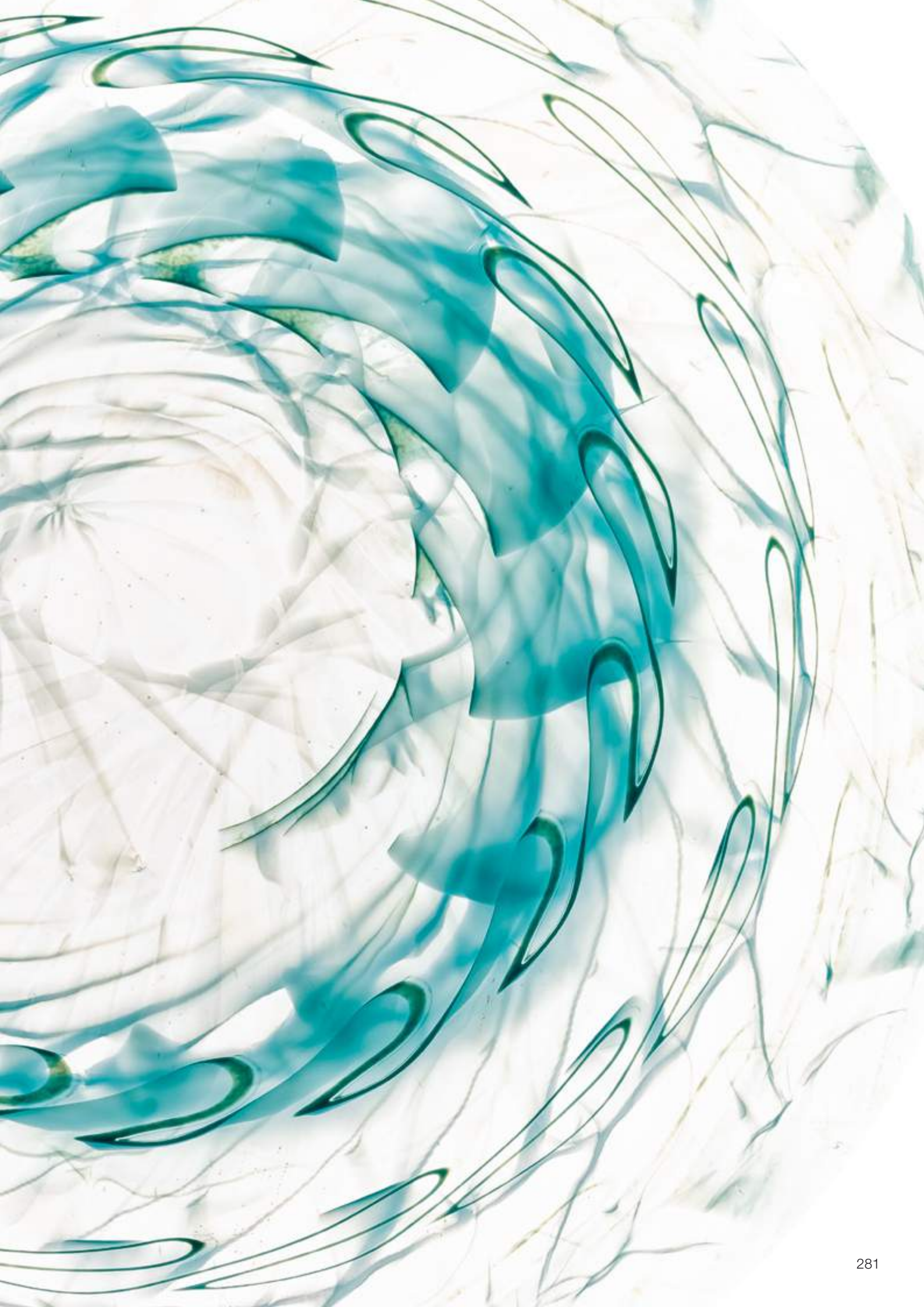


Sidelite Round FerroMurano
Anbau-Flächenleuchten
Seite 67

Triona FerroMurano
Pendel-Flächenleuchten
Seite 93

Sidelite Round FerroMurano
Pendel-Flächenleuchten
Seite 101

Ring of Fire FerroMurano
Pendelleuchten
Seite 286

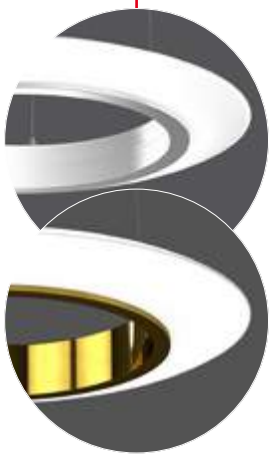


RING OF FIRE®

Auf einen Blick

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Ring Aluminium eloxiert oder gold (Pulverbeschichtung in verschiedenen RAL-Farben auf Anfrage)



2 Glasformen

Stufenlos höhenverstellbare
Stahlseilabhängung

Stromzuführung über Seilpendel
oder über separate Zuleitung

Casambi smart+ free | DALI | Light Control | Touch DIM

Tunable White Versionen dynamisch
einstellbar von 2700 K bis 6500 K

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen
des Human Centric Lighting (HCL)

Tunable White:HCL

Mundgeblasenes
Opalglas seidenmatt

HANDWERKLICHES MEISTERSTÜCK

⊕ Mundgeblasenes Opalglas

Der Ring entsteht aus mundgeblasenem Dreischichtglas. Das bedeutet, die erste Schicht besteht aus Klarglas, die zweite aus Opalglas und die dritte wieder aus Klarglas.
Die mittlere, empfindliche Opalglasschicht wird durch die äußeren beiden Klarglasschichten eingeschlossen und so vor Glasbruch geschützt.

⊕ Glasmasse

Die 16 kg schwere Glasmasse, der sogenannte Külbel, wird vom Glasmacher durch Blasen und Drehen der Pfeife zu einem Ballon geformt. Dieser wird dann in die speziell für den Ring angefertigte Form geblasen.

⊕ Wertigkeit

In einem Ätzbad erhält der Ring dann sein letztes Finish. Das Ätzbad bewirkt eine Mattierung der äußeren Klarglasschicht, wodurch die Wertigkeit der Leuchte in Haptik und Erscheinungsbild zusätzlich unterstrichen wird.

⊕ Unikat

Besonderes Merkmal stellen die gelegentlich auftretenden, kleinen tolerierten Lufteinschlüsse im Glas dar, die auf die individuelle handwerkliche Fertigung des Glasrings hinweisen.
Erst dadurch wird jeder RING OF FIRE zum Unikat.

Tunable White:HCL | DALI | Casambi smart+ free | Touch DIM

reddot design award winner 2012

German Design Award NOMINEE 2013

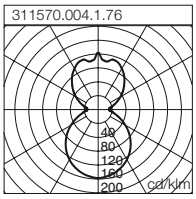
RING OF FIRE®

Pendelleuchten

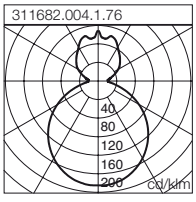
- Eine in dieser Form einzigartige Leuchte für Innenräume
- Mit außergewöhnlich großem und nachhaltigem Gestaltungswert:
  - In der Ringausführung als Pendelleuchte
  - Als Variante mit Opal- oder Muranoglasscheibe im Innenkreis
  - In der Halbringausführung als Wandleuchte
- Stromzuführung über Seilpendel
- Stufenlos höhenverstellbare Stahlseilabhängung
- Hoher Indirekt-Lichtanteil
- Form und Lichttechnik dienen langlebig der Innenarchitektur als gestalterisches Element
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Wandleuchten

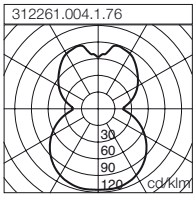
311570.004.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



311682.004.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

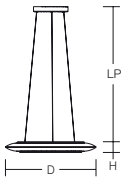


312261.004.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Ring of Fire



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromzuführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromzuführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben: 4 = aluminium eloxiert, 5 = gold

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 495 mm, Baldachin Ø 220 mm, h 36 mm							
311669.004.76	D 495, H 55	LED	830	2670	30	22,5	DALI
311669.004.730	D 495, H 55	LED	830	2670	30	22,5	smart+free
311669.004.1.76	D 495, H 55	LED	840	2750	30	22,8	DALI
311669.004.1.730	D 495, H 55	LED	840	2750	30	22,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311669.004.2.730	D 495, H 55	LED	827-865	2100	29	22,0	smart+free
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 260 mm, h 40 mm							
311570.004.76	D 690, H 81	LED	830	3800	39	22,3	DALI
311570.004.730	D 690, H 81	LED	830	3800	39	22,3	smart+free
311570.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	3900	39	22,4	DALI
311570.004.1.730	D 690, H 81	LED	840	3900	39	22,4	smart+free
311570.005.76 *	D 690, H 81	LED	830	3800	39	22,3	DALI
312546.004.76	D 690, H 81	LED	830	5250	76	23,2	DALI
312546.004.730	D 690, H 81	LED	830	5250	76	23,2	smart+free
312546.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5450	76	23,3	DALI
312546.004.1.730	D 690, H 81	LED	840	5450	76	23,3	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311570.004.2.730	D 690, H 81	LED	827-865	3250	38	21,8	smart+free

* Baldachin, Abdeckring und Tragring 24 Karat vergoldet

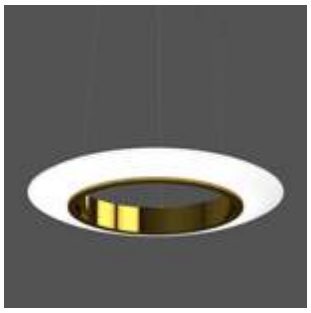
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1941.002	D 495, H 48	
05-1936.002	D 690, H 75	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

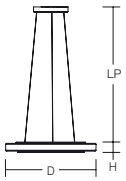
LED 29 / 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

LED 38 / 39 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
1 x 22 + 40 W T16-R (70 W Psys)

LED 76 W ≈
2 x 55 W T16-R (120 W Psys)



Pendelleuchten | Ring of Fire



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Baldachin Aluminium eloxiert. Bei Pendellängen bis 2 m erfolgt die Stromzuführung über Seilpendel. Ab 2 m Pendellänge sowie bei allen Tunable White Versionen muss die Stromzuführung über eine separate Zuleitung erfolgen. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 495 mm, Baldachin Ø 220 mm, h 36 mm							
312261.004.76	D 495, H 55	LED	830	2650	30	24,0	DALI
312261.004.730	D 495, H 55	LED	830	2650	30	24,0	smart+free
312261.004.1.76	D 495, H 55	LED	840	2750	30	24,2	DALI
312261.004.1.730	D 495, H 55	LED	840	2750	30	24,2	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
312261.004.2.730	D 495, H 55	LED	827-865	2300	29	23,6	smart+free

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-2038.002	D 495, H 48	

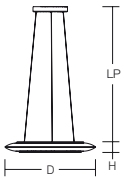
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 29 / 30 W ≈
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 63 W ≈
4 x 21 W T16 (90 W Psys)

Pendelleuchten | Ring of Fire



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Innere Kreisfläche für zusätzlichen, separat schaltbaren, direkten Lichtaustritt mit Einlegeglas D 417 mm opal. Baldachin Aluminium eloxiert. Stromzuführung über separate Zuleitung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

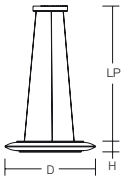
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 260 mm, h 40 mm							
311682.004.76	D 690, H 81	LED	830	5450	63	DALI	
311682.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5550	63	DALI	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1936.002	D 690, H 75	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 63 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

Pendelleuchten | Ring of Fire



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Tragender Ring Aluminium eloxiert. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Innere Kreisfläche für zusätzlichen, separat schaltbaren, direkten Lichtaustritt mit farbigem Einlegeglas D 417 mm FerroMurano. Baldachin Aluminium eloxiert. Stromzuführung über separate Zuleitung. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 690 mm, Baldachin Ø 260 mm, h 40 mm							
Glas FerroMurano rot							
311674.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850	63	DALI	
311674.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950	63	DALI	
Glas FerroMurano blau							
311675.004.76	D 690, H 81	LED	830	4850	63	DALI	
311675.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	4950	63	DALI	
Glas FerroMurano weiß							
311691.004.76	D 690, H 81	LED	830	5350	63	DALI	
311691.004.1.76	D 690, H 81	LED	840	5450	63	DALI	

Die Leuchtenlichtströme variieren auf Grund der unterschiedlichen Farbintensität und Struktur in den Glasscheiben.
Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1936.002	D 690, H 75	

Weitere Informationen zu Farbgläsern FerroMurano und eine Übersicht weiterer RZB Leuchten FerroMurano finden Sie auf Seite 280 dieser Bildpreisliste oder unter www.rzb.de

Glas FerroMurano rot

Glas FerroMurano blau

Glas FerroMurano weiß

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Linus Lintner

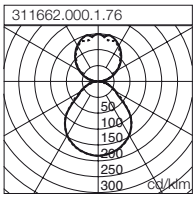
Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Ring of Fire
Anbaustrahler Deecos S

SIDELITE® ELLYPSOID

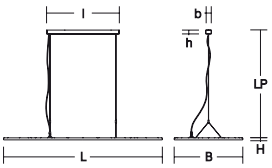
Pendelleuchten

- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Ein nur 15 mm flaches Aluminium-Strangpressprofil fasst den prismatischen Kunststoffdiffusor
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Aus der Formensprache einer augenscheinlich schwebenden Ellipse entsteht eine raumerweiternde einzigartige Innenraumleuchte
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

311662.000.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3



Pendelleuchten | Sidelite Ellypsoid



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Rahmen Aluminium eloxiert. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal/mikroprismatisch. Baldachin Aluminium eloxiert (l 540, b 42, h 29 mm). Stromzuführung über separate Zuleitung. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin eingebaut. Seitliche Lichteinkopplung mit LED.

Lieferbare Farbe: 0 = aluminium eloxiert

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Lichtaustritt direkt 60% - indirekt 40%							
311662.000.76	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7900	76	16,6	DALI
311662.000.730	L 1204, B 521, H 15	LED	830	7900	76	16,6	smart+free
311662.000.1.76	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8450	76	16,8	DALI
311662.000.1.730	L 1204, B 521, H 15	LED	840	8450	76	16,8	smart+free
Tunable White - 2700 K bis 6500 K							
311662.000.2.730	L 1204, B 521, H 15	LED	827-865	5200	50	15,8	smart+free

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 50 W ≈
3 x 28 W T16 (92 W Psys)

LED 76 W ≈
4 x 28 W T16 (122 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Sidelite Ellypsoid

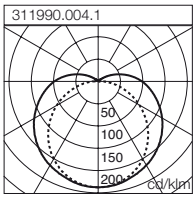
© RZB

SCAPHA®

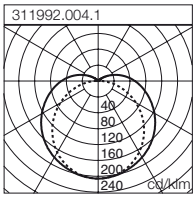
Pendelleuchten

- Eine Leuchtenserie für Innenräume, bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Ein im Senkverfahren handgefertigtes Glas, außen mattiert und innen weiß lackiert
- Homogene und blendfreie Ausleuchtung des Schiffchenkorpus durch speziell angepasste LED-Flächenplatinen
- Die Leuchte ist klar und zeitlos und als gestalterischer Baukörper nah mit der Architektur verbunden
- Die Leuchte ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar
- Stufenlos höhenverstellbare 2-Punkt-Stahlseilabhängung
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

311990.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



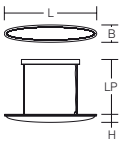
311992.004.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Scapha



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Baldachin und Glashaltering Stahlblech pulverbeschichtet. Handgefertigtes Senkglas, außen mattiert mit weißer Innenlackierung. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar (Sonderlängen auf Anfrage).

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Länge L 714 mm						
311990.004	L 714, B 134, H 62	LED	830	2350	35	on/off
311990.004.1	L 714, B 134, H 62	LED	840	2500	35	on/off
Länge L 1264 mm						
311992.004	L 1264, B 174, H 66	LED	830	3400	51	on/off
311992.004.76	L 1264, B 174, H 66	LED	830	3400	51	DALI
311992.004.730	L 1264, B 174, H 66	LED	830	3400	51	smart+free
311992.004.1	L 1264, B 174, H 66	LED	840	3550	51	on/off
311992.004.1.76	L 1264, B 174, H 66	LED	840	3550	51	DALI
311992.004.1.730	L 1264, B 174, H 66	LED	840	3550	51	smart+free

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1956.002	L 696, B 116, H 56	
05-1957.002	L 1246, B 156, H 60	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 51 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Scapha

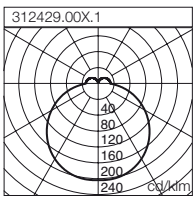
FLAT SLIM

Pendelleuchten

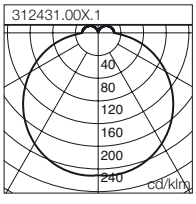
- Umfangreiche Serie bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt
- Werkzeuglose Diffusorbefestigung mit Bajonettverschluss
- Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von AC-Flächenplatinen
- Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Modul werkzeuglos wechselbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- DALI- und Master-Platinen gleichspannungstauglich von 176 - 276 V; Lichtstrom im DC-Betrieb 25%

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

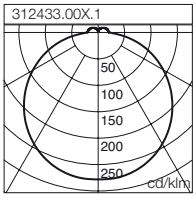
312429.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	16



312431.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



312433.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Flat Slim

© Shutterstock

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

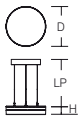
LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Pendelleuchten | Flat Slim



Schutzart: IP 30
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500-1500 mm

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel.

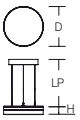
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Glas						
D 300 mm						
312429.00X	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	on/off
312429.00X.76 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	DALI
312429.00X.1	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	on/off
312429.00X.1.76 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	DALI
D 400 mm						
312431.00X	D 400, H 70	LED (1)	830	2200	27	on/off
312431.00X.76 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2550	32	DALI
312431.00X.1	D 400, H 70	LED (1)	840	2300	27	on/off
312431.00X.1.76 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2700	31	DALI
D 480 mm						
312433.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600	33	on/off
312433.00X.76 *	D 480, H 70	LED (1)	830	3100	40	DALI
312433.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700	33	on/off
312433.00X.1.76 *	D 480, H 70	LED (1)	840	3200	38	DALI

* DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1970.002	D 300, H 51	
05-312174.002	D 400, H 58	
05-1971.002	D 480, H 59	

Pendelleuchten | Flat Slim



Schutzart: IP 30
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 500-1500 mm

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
D 300 mm						
312430.00X	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	on/off
312430.00X.76 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	DALI
312430.00X.1	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	on/off
312430.00X.1.76 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	DALI
D 400 mm						
312432.00X	D 400, H 70	LED (1)	830	2350	27	on/off
312432.00X.76 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2750	32	DALI
312432.00X.1	D 400, H 70	LED (1)	840	2500	27	on/off
312432.00X.1.76 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2900	31	DALI
D 480 mm						
312434.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000	33	on/off
312434.00X.76 *	D 480, H 70	LED (1)	830	3550	40	DALI
312434.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100	33	on/off
312434.00X.1.76 *	D 480, H 70	LED (1)	840	3700	38	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
D 300 mm						
312430.00X.2	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	on/off
312430.00X.2.76 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	DALI
312430.00X.3	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	on/off
312430.00X.3.76 *	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	DALI
D 400 mm						
312432.00X.2	D 400, H 70	LED (1)	830	2650	27	on/off
312432.00X.2.76 *	D 400, H 70	LED (1)	830	3100	32	DALI
312432.00X.3	D 400, H 70	LED (1)	840	2800	27	on/off
312432.00X.3.76 *	D 400, H 70	LED (1)	840	3300	31	DALI
D 480 mm						
312434.00X.2	D 480, H 70	LED	830	3050	33	on/off
312434.00X.2.76 *	D 480, H 70	LED	830	3650	40	DALI
312434.00X.3	D 480, H 70	LED	840	3150	33	on/off
312434.00X.3.76 *	D 480, H 70	LED	840	3750	38	DALI

* DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-2119.002	D 300, H 55	Kunststoff (PMMA)	
08-2119.022	D 300, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312175.002	D 400, H 62	Kunststoff (PMMA)	
08-312175.022	D 400, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-2120.002	D 480, H 62	Kunststoff (PMMA)	
08-2120.022	D 480, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
3 x 18 W TC-D (78 W Psys)

LED 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

LED 33 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

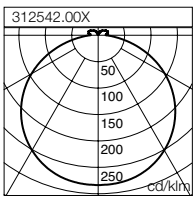
LED 38 / 40 W ≈
3 x 32 W TC-TEL (105 W Psys)

FLAT SLIM+

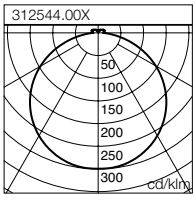
Pendelleuchten

- **MultiColour:** Farbtemperatur mittels Steckbrücke wählbar
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar
- HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen
- Werkzeuglose Diffusorbefestigung mit Clip-System
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Modul werkzeuglos wechselbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90/B50)
- Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Connector für Notlichtfunktion (optional)

312542.00X		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



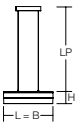
312544.00X		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Flat Slim+



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. 4-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel.

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen.
MultiColour-Funktion: Einstellbarkeit der Farbtemperatur in 2 Stufen. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kristallglas glänzend						
L 300 x B 300 mm						
312542.00X	L 300, B 300, H 70	LED	830, 840	1250...2200	12...19	on/off
312542.00X.76	L 300, B 300, H 70	LED	830, 840	1300...2300	13...21	DALI
312542.00X.730	L 300, B 300, H 70	LED	830, 840	1300...2300	13...21	smart+free
L 430 x B 430 mm						
312544.00X	L 430, B 430, H 72	LED	830, 840	2900...4450	27...40	on/off
312544.00X.76	L 430, B 430, H 72	LED	830, 840	2900...4500	29...42	DALI
312544.00X.730	L 430, B 430, H 72	LED	830, 840	2900...4500	29...42	smart+free
Diffusor Kristallglas matt						
L 300 x B 300 mm						
312541.00X	L 300, B 300, H 70	LED	830, 840	1300...2300	12...19	on/off
312541.00X.76	L 300, B 300, H 70	LED	830, 840	1350...2400	13...21	DALI
312541.00X.730	L 300, B 300, H 70	LED	830, 840	1350...2400	13...21	smart+free
L 430 x B 430 mm						
312543.00X	L 430, B 430, H 72	LED	830, 840	2950...4500	27...40	on/off
312543.00X.76	L 430, B 430, H 72	LED	830, 840	2950...4550	29...42	DALI
312543.00X.730	L 430, B 430, H 72	LED	830, 840	2950...4550	29...42	smart+free

MultiLumen-/MultiColour-Funktion: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Diffusor Kristallglas glänzend

Diffusor Kristallglas matt

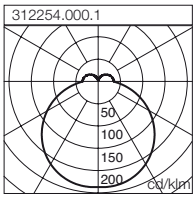
Ersatzgläser			Preisgruppe 13
982675.00X	L 300, B 300, H 67	Kristallglas glänzend	
982675.01X	L 300, B 300, H 67	Kristallglas matt	
982676.00X	L 430, B 430, H 67	Kristallglas glänzend	
982676.01X	L 430, B 430, H 67	Kristallglas matt	

DOUALA®

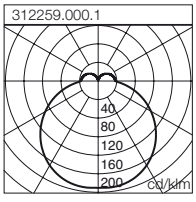
Pendelleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Die Edelstahlarmatur bildet mit dem Glas optisch eine Einheit
- Die Abdeckung aus mundgeblasenem, seidenmattem Dreischicht-Opalglas ist in jeweils zwei verschiedenen Größen verfügbar
- Stufenlos höhenverstellbare 3-Punkt-Stahlseilabhängung
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)

312254.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	14



312259.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Douala

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1200 mm

Armatur Edelstahl gebürstet. Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas seidenmatt. Befestigung mit Patentfedersystem. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl gebürstet

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Durchmesser D 300 mm							
312254.000 *	D 300, H 95	LED [1]	830	1750	21	on/off	
312254.000.76 **	D 300, H 95	LED [1]	830	1750	21	DALI	
312254.000.1 *	D 300, H 95	LED [1]	840	1850	21	on/off	
312254.000.1.76 **	D 300, H 95	LED [1]	840	1850	21	DALI	
Durchmesser D 400 mm							
312259.000 *	D 400, H 102	LED [1]	830	2300	27	on/off	
312259.000.76 **	D 400, H 102	LED [1]	830	2700	32	DALI	
312259.000.1 *	D 400, H 102	LED [1]	840	2400	27	on/off	
312259.000.1.76 **	D 400, H 102	LED [1]	840	2800	31	DALI	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-1934.012	D 300, H 76	
05-2018.032	D 400, H 87	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 27 / 31 / 32 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Douala
Pendelleuchten Flat Polymero Kreis

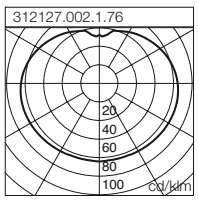
BASIC BALL

Pendelleuchten

- Pendelleuchte in zeitlos klassischem Kugeldesign
- Kugeln in vier verschiedenen Durchmessern
- Mundgeblasenes Opalglas oder schlagzähe Kunststoffkugel
- Schattenfreie, homogene und weiche Ausleuchtung
- Stufenlos höhenverstellbare 1-Punkt-Stahlseilabhängung (Sonderpendellängen auf Anfrage) oder verchromtes Rohrpendel
- Leuchtenlichtausbeute bis 111 lm/W
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)

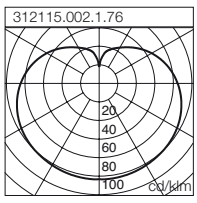
312127.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



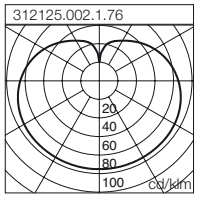
312115.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



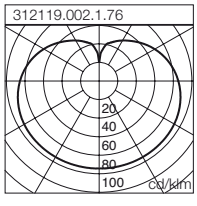
312125.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



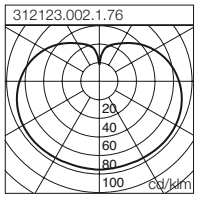
312119.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



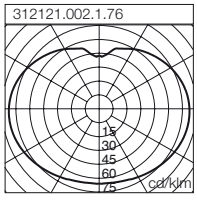
312123.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

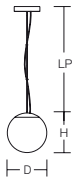


312121.002.1.76

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



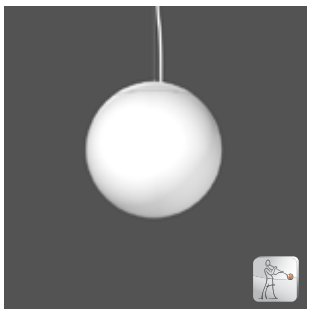
Pendelleuchten | Basic Ball



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (Glaskugel), IK10 (Kunststoffkugel)
Pendellänge LP: 4000 mm

Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt oder schlagzähe Kunststoffkugel aus UV-stabilisiertem Polyethylen (PE) opal seidenmatt. Baldachin Metall weiß. Kappe weiß. Zuleitung weiß. 1-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Glaskugel							
D 350 mm							
312105.002.76	D 350, H 350	LED	830	2400	28	DALI	
312105.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2500	28	DALI	
312094.002.76	D 350, H 350	LED	830	5800	55	DALI	
312094.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	5950	55	DALI	
D 400 mm							
312095.002.76	D 400, H 400	LED	830	7900	79	DALI	
312095.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8100	79	DALI	
D 500 mm							
312107.002.76	D 500, H 500	LED	830	8150	79	DALI	
312107.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8400	79	DALI	
D 600 mm							
312108.002.76	D 600, H 600	LED	830	8200	79	DALI	
312108.002.1.76	D 600, H 600	LED	840	8450	79	DALI	
Kunststoffkugel							
D 350 mm							
312109.002.76	D 350, H 350	LED	830	2550	28	DALI	
312109.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2650	28	DALI	
312110.002.76	D 350, H 350	LED	830	6150	55	DALI	
312110.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	6350	55	DALI	
D 400 mm							
312112.002.76	D 400, H 400	LED	830	8550	79	DALI	
312112.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8850	79	DALI	
D 500 mm							
312113.002.76	D 500, H 500	LED	830	8650	79	DALI	
312113.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8900	79	DALI	
D 630 mm							
312114.002.76	D 630, H 630	LED	830	8600	79	DALI	
312114.002.1.76	D 630, H 630	LED	840	8900	79	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

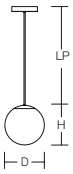
LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Baldachin mit Seilpendel

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-311012.002	D 350, H 331	
05-311015.002	D 400, H 384	
05-311044.002	D 500, H 488	
05-311469.002	D 600, H 590	

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311050.012	D 350, H 331	Kunststoff (Polyethylen)	
08-311053.012	D 400, H 380	Kunststoff (Polyethylen)	
08-311056.012	D 500, H 488	Kunststoff (Polyethylen)	
08-311378.012	D 630, H 621	Kunststoff (Polyethylen)	

Pendelleuchten | Basic Ball



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Mundgeblasene Opalglaskugel seidenmatt. Baldachin Metall verchromt. Kappe verchromt.

Modulbauweise: Rohrpendel separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

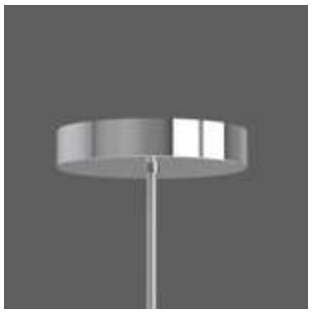
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
D 350 mm							
312115.002.76	D 350, H 350	LED	830	2400	28	DALI	
312115.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2500	28	DALI	
312116.002.76	D 350, H 350	LED	830	5800	55	DALI	
312116.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	5950	55	DALI	
D 400 mm							
312119.002.76	D 400, H 400	LED	830	7900	79	DALI	
312119.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8100	79	DALI	
D 500 mm							
312120.002.76	D 500, H 500	LED	830	8150	79	DALI	
312120.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8400	79	DALI	
D 600 mm							
312121.002.76	D 600, H 600	LED	830	8200	79	DALI	
312121.002.1.76	D 600, H 600	LED	840	8450	79	DALI	



Baldachin mit Rohrpendel

Rohrpendel (kürzbar) - immer separat bestellen			**Preisgruppe 21**
982229.0044	D 13, LP 1000	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	
982230.0044	D 13, LP 1500	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	
982231.0044	D 13, LP 2000	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	

Adapter, Aluminium			**Preisgruppe 21**
981222.000	D 35, H 15	Zur Befestigung eines bauseits gekürzten Rohrpendels (inkl. Befestigungsmaterial)	

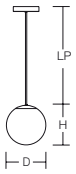
Verbindungsmuffe M13 x 1 verchromt zur Pendelverlängerung			**Preisgruppe 21**
981230.0044	D 18, H 40	Zur Verbindung zweier Rohrpendel	

Kappe verchromt

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-311012.002	D 350, H 331	
05-311015.002	D 400, H 384	
05-311044.002	D 500, H 488	
05-311469.002	D 600, H 590	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Basic Ball



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Kunststoffkugel aus UV-stabilisiertem Polyethylen (PE) opal seidenmatt, schlagzäh.
Baldachin Metall verchromt. Kappe weiß.

Modulbauweise: Rohrpendel separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
D 350 mm							
312122.002.76	D 350, H 350	LED	830	2550	28	DALI	
312122.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	2650	28	DALI	
312123.002.76	D 350, H 350	LED	830	6150	55	DALI	
312123.002.1.76	D 350, H 350	LED	840	6350	55	DALI	
D 400 mm							
312125.002.76	D 400, H 400	LED	830	8550	79	DALI	
312125.002.1.76	D 400, H 400	LED	840	8850	79	DALI	
D 500 mm							
312126.002.76	D 500, H 500	LED	830	8650	79	DALI	
312126.002.1.76	D 500, H 500	LED	840	8900	79	DALI	
D 630 mm							
312127.002.76	D 630, H 630	LED	830	8600	79	DALI	
312127.002.1.76	D 630, H 630	LED	840	8900	79	DALI	

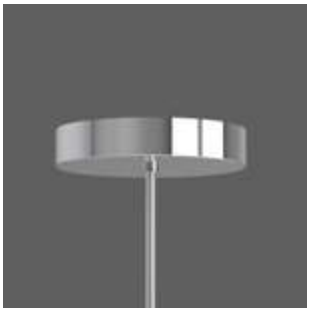
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 55 W ≈
3 x 42 W TC-TEL (137 W Psys)

LED 79 W ≈
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Rohrpendel (kürzbar) - immer separat bestellen			**Preisgruppe 21**
982229.0044	D 13, LP 1000	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	
982230.0044	D 13, LP 1500	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	
982231.0044	D 13, LP 2000	Rohrpendel verchromt, inklusive Zuleitung und Befestigungsmaterial. Sonderpendellängen auf Anfrage möglich.	



Baldachin mit Rohrpendel

Adapter, Aluminium			**Preisgruppe 21**
981222.000	D 35, H 15	Zur Befestigung eines bauseits gekürzten Rohrpendels (inkl. Befestigungsmaterial)	

Verbindungsmuffe M13 x 1 verchromt zur Pendelverlängerung			**Preisgruppe 21**
981230.0044	D 18, H 40	Zur Verbindung zweier Rohrpendel	

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311050.012	D 350, H 331	Kunststoff (Polyethylen)	
08-311053.012	D 400, H 380	Kunststoff (Polyethylen)	
08-311056.012	D 500, H 488	Kunststoff (Polyethylen)	
08-311378.012	D 630, H 621	Kunststoff (Polyethylen)	

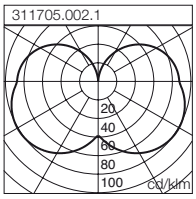
Kappe weiß

CYLIO®

Pendelleuchten

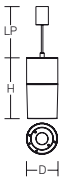
- Eine in betont klarer Formensprache gestaltete Pendel- und Deckenanbauleuchte für Innenräume
- Gefertigt aus Premiumkomponenten:
  - Baldachin und Armatur aus Aluminium eloxiert in Edelstahloptik
  - Handgefertigte Glasapplikationen
- Jeder Glaskörper ist ein Unikat
- Außergewöhnlich schöne Lichtbrechung, beeindruckende Homogenität
- Dimmbar über handelsüblichen Phasenan- und -abschnittsdimmer

311705.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
11	16	27



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Deckenleuchten

Pendelleuchten | Cylio



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 800 mm

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahloptik. Glasbefestigung mit Bajonettverschluss. Pendelleitung mit integriertem Stahlseil. Baldachin Aluminium eloxiert.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Armatur D 100 mm, Baldachin d 60 mm, h 88 mm						
Opalglas kurz weiß						
311964.002 *	D 100, H 127	LED (1)	830	520	10	on/off
311964.002.1 *	D 100, H 127	LED (1)	840	540	10	on/off
Opalglas weiß						
311725.002 *	D 100, H 230	LED (1)	830	650	10	on/off
311725.002.1 *	D 100, H 230	LED (1)	840	670	10	on/off
Opalglaskugel weiß						
311966.002 *	D 180, H 252	LED (1)	830	800	10	on/off
311966.002.1 *	D 180, H 252	LED (1)	840	840	10	on/off

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 50 W QT12 (60 W Psys)

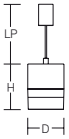
Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-1953.002	D 100, H 57	Opalglas kurz weiß	
05-1952.002	D 100, H 160	Opalglas weiß	
05-1954.002	D 180, H 182	Opalglaskugel	

Opalglas kurz weiß

Opalglas weiß

Opalglaskugel

Pendelleuchten | Cylio



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 800 mm

Armatur Aluminium eloxiert mit einer gebürsteten Edelstahloptik. Glasbefestigung mit Bajonettverschluss. Pendelleitung mit integriertem Stahlseil. Baldachin Aluminium eloxiert.

Lieferbare Farbe: edelstahl gebürstet

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 21**
Armatur D 150 mm, Baldachin d 60 mm, h 88 mm						
Opalglas kurz weiß						
311970.002 *	D 150, H 155	LED (1)	830	940	16	on/off
311970.002.1 *	D 150, H 155	LED (1)	840	960	16	on/off
Opalglas weiß						
311705.002 *	D 150, H 262	LED (1)	830	1200	16	on/off
311705.002.1 *	D 150, H 262	LED (1)	840	1250	16	on/off
311874.002 *	D 150, H 262	1 x QA60 (klar) max. 46 W				

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 16 W ≈
1 x 75 W QT12 (105 W Psys)
1 x 50 W QT12 (60 W Psys)

Ersatzgläser			Preisgruppe 13
05-1955.002	D 150, H 67	Opalglas kurz weiß	
05-1940.002	D 150, H 172	Opalglas weiß	

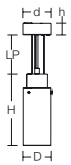
Opalglas kurz weiß

Opalglas weiß

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Cylio

© Linus Lintner

Pendelleuchten | Glasdownlight



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 500-1250 mm

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Glasbefestigung mit Halteschrauben. Baldachin Aluminium pulverbeschichtet. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 120 mm, Baldachin d 122 mm, h 50 mm						
931181.002	D 120, H 300	LED	830	1200	9,5	on/off
931181.002.1	D 120, H 300	LED	840	1250	9,5	on/off
931182.002	D 120, H 470	LED	830	2400	19	on/off
931182.002.1	D 120, H 470	LED	840	2500	19	on/off
Durchmesser D 150 mm, Baldachin d 122 mm, h 50 mm						
931183.002	D 150, H 300	LED	830	2500	21	on/off
931183.002.76	D 150, H 300	LED	830	2900	24	DALI
931183.002.1	D 150, H 300	LED	840	2600	21	on/off
931183.002.1.76	D 150, H 300	LED	840	3000	24	DALI
931184.002	D 150, H 470	LED	830	2600	20	on/off
931184.002.76	D 150, H 470	LED	830	3350	26	DALI
931184.002.1	D 150, H 470	LED	840	2750	20	on/off
931184.002.1.76	D 150, H 470	LED	840	3550	26	DALI

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-931174.012	D 120, H 250	
05-931176.012	D 120, H 420	
05-931177.012	D 150, H 250	
05-931179.012	D 150, H 420	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9,5 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 19 / 20 / 21 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 24 / 26 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

DALI

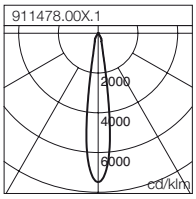
DEECOS® P

Pendelleuchten

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Einfache Montage mit transparenter, kürzbarer Pendelleitung und Baldachin mit Magnetbefestigung
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90/B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln
- Ausführung mit 5 m Pendelleitung geeignet für Zubehör Deecos P Tube Zylinderverlängerungen 0,5 m, 0,75 m oder 1 m
- Dekoratives Einbau-Pendelset als Zubehör

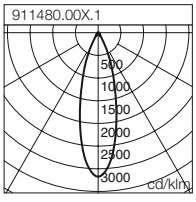
911478.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,88	3454
2,0	1,76	863
3,0	2,63	384
4,0	3,51	216
5,0	4,39	138



911480.00X.1

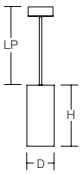
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	8084
2,0	1,26	2021
3,0	1,89	898
4,0	2,52	505
5,0	3,15	323



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbaustrahler
Innenleuchten | Anbaustrahler

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Deecos P Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Pendelleitung 2 m								**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
911477.00X	D 87, H 195	LED	830	1700	19	44	16,0	on/off
911477.00X.76	D 87, H 195	LED	830	1700	19	44	16,0	DALI
911477.00X.1	D 87, H 195	LED	840	1800	19	44	16,2	on/off
911477.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	1800	19	44	16,2	DALI
911479.00X	D 87, H 195	LED	830	2450	29	44	17,3	on/off
911479.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2450	29	44	17,3	DALI
911479.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2550	29	44	17,4	on/off
911479.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2550	29	44	17,4	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz								
911476.00X	D 87, H 195	LED	830	2350	19	62	20,5	on/off
911476.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2350	19	62	20,5	DALI
911476.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2450	19	62	20,6	on/off
911476.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2450	19	62	20,6	DALI
911478.00X	D 87, H 195	LED	830	3350	29	62	21,7	on/off
911478.00X.76	D 87, H 195	LED	830	3350	29	62	21,7	DALI
911478.00X.1	D 87, H 195	LED	840	3500	29	62	21,9	on/off
911478.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	3500	29	62	21,9	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	

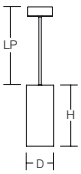
Zubehör | Dekoratives Einbau-Pendelset
Montageset für einen ästhetisch anspruchsvollen Deckenanschluss von Pendelleuchten.

Dekoratives Einbau-Pendelset			Preisgruppe 11
982572.002*	L 146, B 60, H 12, HE 80	Spachteleinsatz für Gipskartondecken	
982571.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Sichtbetonkapsel für Sichtbetondecken	
982570.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Putzkapsel für verputzte Betondecken	

* nicht geeignet für DALI-Version

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 278

Pendelleuchten | Deecos P Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 5000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 5 m (kürzbar) mit integriertem Stahlseil. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Geeignet für Dekor-Zylinder Deecos P Tube.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Pendelleitung 5 m mit integriertem Stahlseil								**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
911486.00X	D 87, H 195	LED	830	1700	19	44	16,0	on/off
911486.00X.76	D 87, H 195	LED	830	1700	19	44	16,0	DALI
911486.00X.1	D 87, H 195	LED	840	1800	19	44	16,2	on/off
911486.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	1800	19	44	16,2	DALI
911488.00X	D 87, H 195	LED	830	2450	29	44	17,3	on/off
911488.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2450	29	44	17,3	DALI
911488.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2550	29	44	17,4	on/off
911488.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2550	29	44	17,4	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz								
911485.00X	D 87, H 195	LED	830	2350	19	62	20,5	on/off
911485.00X.76	D 87, H 195	LED	830	2350	19	62	20,5	DALI
911485.00X.1	D 87, H 195	LED	840	2450	19	62	20,6	on/off
911485.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	2450	19	62	20,6	DALI
911487.00X	D 87, H 195	LED	830	3350	29	62	21,7	on/off
911487.00X.76	D 87, H 195	LED	830	3350	29	62	21,7	DALI
911487.00X.1	D 87, H 195	LED	840	3500	29	62	21,9	on/off
911487.00X.1.76	D 87, H 195	LED	840	3500	29	62	21,9	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Dekor-Zylinder Deecos P Tube			Preisgruppe 21
982672.00X	D 95, H 500	Dekorative Zylinder-Verlängerung	
982673.00X	D 95, H 750	Dekorative Zylinder-Verlängerung	
982674.00X	D 95, H 1000	Dekorative Zylinder-Verlängerung	

Nur für Versionen mit Pendelleitung 5 m geeignet

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

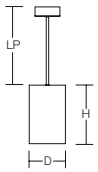
Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	

Pendelleuchten | Deecos P Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet mit Magnetbefestigung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten - Pendelleitung 2 m								**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
911481.00X	D 123, H 181	LED	830	3300	37	41	14,0	on/off
911481.00X.76	D 123, H 181	LED	830	3300	37	41	14,0	DALI
911481.00X.1	D 123, H 181	LED	840	3500	37	41	14,2	on/off
911481.00X.1.76	D 123, H 181	LED	840	3500	37	41	14,2	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz								
911480.00X	D 123, H 181	LED	830	4050	37	34	15,0	on/off
911480.00X.76	D 123, H 181	LED	830	4050	37	34	15,0	DALI
911480.00X.1	D 123, H 181	LED	840	4250	37	34	15,2	on/off
911480.00X.1.76	D 123, H 181	LED	840	4250	37	34	15,2	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 37 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			**Preisgruppe 21**
982649.002	D 123, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982650.002	D 123, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	

Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	

Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	

Zubehör | Dekoratives Einbau-Pendelset
Montageset für einen ästhetisch anspruchsvollen Deckenanschluss von Pendelleuchten.

Dekoratives Einbau-Pendelset			**Preisgruppe 11**
982572.002*	L 146, B 60, H 12, HE 80	Spachteleinsatz für Gipskartondecken	
982571.009	L 180, B 148, H 124, HE 130	Sichtbetonkapsel für Sichtbetondecken	
982570.009	L 180, B 180, H 124, HE 130	Putzkapsel für verputzte Betondecken	

* nicht geeignet für DALI-Version

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 278

DALI

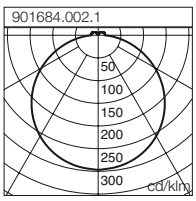
GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLAT

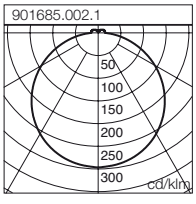
Pendelleuchten

- Flache, zylindrische LED Pendelleuchte in drei Größen
- Einfache Montage mit transparenter und kürzbarer 2 m Pendelleitung und Baldachin
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Sehr geringe Aufbauhöhe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Einsatzgebiete: Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich

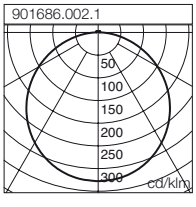
901684.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	17	29



901685.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



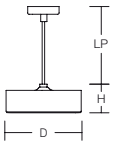
901686.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Toledo Flat



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar.
Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal							
Durchmesser D 192 mm							
901684.002	D 192, H 83	LED	830	780	7,7	on/off	
901684.002.76	D 192, H 83	LED	830	780	7,7	DALI	
901684.002.1	D 192, H 83	LED	840	840	7,7	on/off	
901684.002.1.76	D 192, H 83	LED	840	840	7,7	DALI	
Durchmesser D 257 mm							
901685.002	D 257, H 89	LED	830	1650	17	on/off	
901685.002.76	D 257, H 89	LED	830	1650	17	DALI	
901685.002.1	D 257, H 89	LED	840	1800	17	on/off	
901685.002.1.76	D 257, H 89	LED	840	1800	17	DALI	
Durchmesser D 319 mm							
901686.002	D 319, H 89	LED	830	2150	22	on/off	
901686.002.76	D 319, H 89	LED	830	2150	22	DALI	
901686.002.1	D 319, H 89	LED	840	2250	22	on/off	
901686.002.1.76	D 319, H 89	LED	840	2250	22	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Zubehör | Aufnahmeringe für Stoffschirme
Halterung für nachträgliche werkzeuglose Montage zur Anbringung eines Stoffschirmes.
Ring Metall pulverbeschichtet. Gewindestifte M4. Rändelmuttern Kunststoff.

Montagering für Stoffschirme			Preisgruppe 21
982387.002	D 204, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 192 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 242	
982388.002	D 270, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 257 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 307	
982389.002	D 331, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 319 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 369	

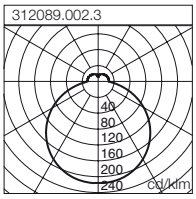
Weitere Varianten und
Farbtabelle mit über 70 Farben
siehe Kapitel Stoffschirmleuchten

FLAT POLYMERO® KREIS SLIM

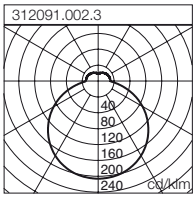
Pendelleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder PMMA zur Auswahl
- Diffusor PMMA:
  - stabil, kratzfest (Ersatz für Glas)
  - UV-beständig (lichtecht - kein Vergilben)
  - absolut witterungsbeständig
- Diffusor PC:
  - hart, steif, bruchsicher, äußerst schlagzäh
  - UV-stabilisiert
- Mit patentierter Verschlusstechnik
- Werkzeugloses Öffnen der Leuchte
- LED austauschbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)

312089.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



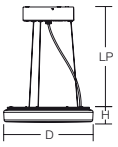
312091.002.3		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Flat Polymero Kreis Slim



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Baldachin Ø 205 mm, h 35 mm.
3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

gilt für Versionen mit .76

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
Durchmesser D 360 mm, LP 200-1300 mm						
312089.002.1 *	D 360, H 60	LED (1)	830	1900	21	on/off
312089.002.1.76 **	D 360, H 60	LED (1)	830	1900	21	DALI
312089.002.3 *	D 360, H 60	LED (1)	840	2000	21	on/off
312089.002.3.76 **	D 360, H 60	LED (1)	840	2000	21	DALI
Durchmesser D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312241.002.1 *	D 460, H 65	LED (1)	830	2600	27	on/off
312241.002.1.76 **	D 460, H 65	LED (1)	830	3000	32	DALI
312241.002.3 *	D 460, H 65	LED (1)	840	2750	27	on/off
312241.002.3.76 **	D 460, H 65	LED (1)	840	3150	31	DALI
Durchmesser D 515 mm, LP 350-1300 mm						
312091.002.1 *	D 515, H 65	LED (1)	830	3100	33	on/off
312091.002.1.76 **	D 515, H 65	LED (1)	830	3700	40	DALI
312091.002.3 *	D 515, H 65	LED (1)	840	3200	33	on/off
312091.002.3.76 **	D 515, H 65	LED (1)	840	3800	38	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
Durchmesser D 360 mm, LP 200-1300 mm						
312089.002.2 *	D 360, H 60	LED (1)	830	2000	21	on/off
312089.002.2.76 **	D 360, H 60	LED (1)	830	2000	21	DALI
312089.002.4 *	D 360, H 60	LED (1)	840	2050	21	on/off
312089.002.4.76 **	D 360, H 60	LED (1)	840	2050	21	DALI
Durchmesser D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312241.002.2 *	D 460, H 65	LED (1)	830	2850	27	on/off
312241.002.2.76 **	D 460, H 65	LED (1)	830	3300	32	DALI
312241.002.4 *	D 460, H 65	LED (1)	840	3000	27	on/off
312241.002.4.76 **	D 460, H 65	LED (1)	840	3450	31	DALI
Durchmesser D 515 mm, LP 350-1300 mm						
312091.002.2	D 515, H 65	LED (1)	830	3400	33	on/off
312091.002.2.76 **	D 515, H 65	LED (1)	830	4050	40	DALI
312091.002.4	D 515, H 65	LED (1)	840	3500	33	on/off
312091.002.4.76 **	D 515, H 65	LED (1)	840	4150	38	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 27 / 31 / 32 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 33 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

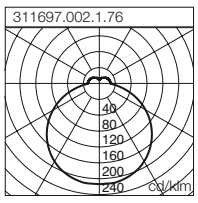
Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-312085.002	D 360, H 61	Kunststoff (PMMA)	
08-312085.022	D 360, H 61	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312086.002	D 460, H 68	Kunststoff (PMMA)	
08-312086.022	D 460, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312087.002	D 515, H 69	Kunststoff (PMMA)	
08-312087.022	D 515, H 69	Kunststoff (Polycarbonat)	

FLAT POLYMERO® KREIS

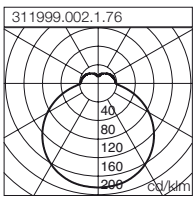
Pendelleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder PMMA zur Auswahl
- Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen
- Unzählige Individualisierungsmöglichkeiten
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

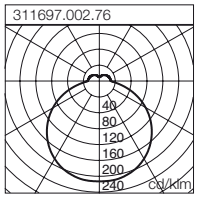
311697.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



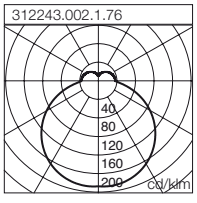
311999.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



311697.002.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	2	3



312243.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Flat Polymero Kreis

gilt für Versionen mit .76

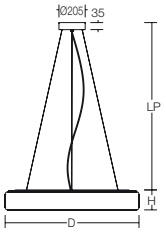
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Pendelleuchten | Flat Polymero Kreis



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Baldachin Ø 205 mm, h 35 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
D 360 mm, LP 200-1300 mm						
311978.002.3 *	D 360, H 87	LED (1)	830	1950	21	on/off
311978.002.3.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	1950	21	DALI
311978.002.1 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2000	21	on/off
311978.002.1.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2000	21	DALI
D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312243.002.3 *	D 460, H 93	LED (1)	830	2750	27	on/off
312243.002.3.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	3200	32	DALI
312243.002.1 *	D 460, H 93	LED (1)	840	2900	27	on/off
312243.002.1.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	3350	31	DALI
D 515 mm, LP 350-1300 mm						
311999.002.3	D 515, H 98	LED (1)	830	3200	33	on/off
311999.002.3.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	3800	40	DALI
311999.002.1	D 515, H 98	LED (1)	840	3200	33	on/off
311999.002.1.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	3750	38	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
D 360 mm, LP 200-1300 mm						
311978.002.4 *	D 360, H 87	LED (1)	830	2000	21	on/off
311978.002.4.76 **	D 360, H 87	LED (1)	830	2000	21	DALI
311978.002.2 *	D 360, H 87	LED (1)	840	2150	21	on/off
311978.002.2.76 **	D 360, H 87	LED (1)	840	2150	21	DALI
D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312243.002.4 *	D 460, H 93	LED (1)	830	3000	27	on/off
312243.002.4.76 **	D 460, H 93	LED (1)	830	3500	32	DALI
312243.002.2 *	D 460, H 93	LED (1)	840	3050	27	on/off
312243.002.2.76 **	D 460, H 93	LED (1)	840	3600	31	DALI
D 515 mm, LP 350-1300 mm						
311999.002.4	D 515, H 98	LED (1)	830	3400	33	on/off
311999.002.4.76 **	D 515, H 98	LED (1)	830	4050	40	DALI
311999.002.2	D 515, H 98	LED (1)	840	3400	33	on/off
311999.002.2.76 **	D 515, H 98	LED (1)	840	4050	38	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	
08-311595.022	D 360, H 81	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311600.022	D 460, H 87	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311604.022	D 515, H 92	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	

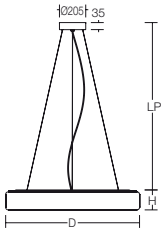
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Flat Polymero Kreis XXL

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 600-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Baldachin Ø 205 mm, h 35 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm							
311697.002.76	D 1040, H 150	LED	830	9600	100	DALI	
311697.002.1.76	D 1040, H 150	LED	840	10400	100	DALI	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm							
311697.002.2.76	D 1040, H 150	LED	830	10400	100	DALI	
311697.002.3.76	D 1040, H 150	LED	840	11300	100	DALI	

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311292.002	D 1040, H 150	Kunststoff (PMMA)	
08-311292.022	D 1040, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

© Jens Kirchner Architekt | fotografie

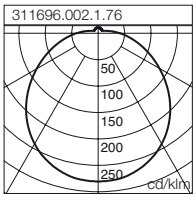
Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Flat Polymero Kreis XXL

FLAT POLYMERO®

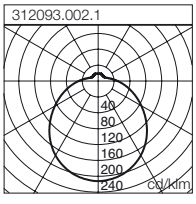
Pendelleuchten

- Eine Serie mit beispielloser Typenvielfalt, bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Für den Leuchtenkörper stehen je nach Ausführung hochwertiges Polycarbonat oder PMMA zur Auswahl
- Homogene Ausleuchtung durch Einsatz von LED-Flächenmodulen
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)

311696.002.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	1	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
1	2	3



312093.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Flat Polymero

gilt für Versionen mit .76

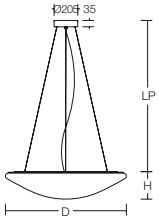
Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 27 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 / 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Pendelleuchten | Flat Polymero



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK10 (Polycarbonat)
Pendellänge LP: 200-1300 mm, 350-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss). Baldachin Ø 205 mm, h 35 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
D 360 mm, LP 200-1300 mm						
311974.002.3 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1850	21	on/off
311974.002.3.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1850	21	DALI
311974.002.1 *	D 360, H 100	LED (1)	840	1950	21	on/off
311974.002.1.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	1950	21	DALI
D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312245.002.3 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2750	27	on/off
312245.002.3.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	3200	32	DALI
312245.002.1 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2850	27	on/off
312245.002.1.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	3350	31	DALI
D 515 mm, LP 350-1300 mm						
312093.002.3	D 515, H 150	LED (1)	830	3200	33	on/off
312093.002.3.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	3750	40	DALI
312093.002.1 *	D 515, H 150	LED (1)	840	3200	33	on/off
312093.002.1.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	3800	38	DALI
D 620 mm, LP 350-1300 mm						
312097.002.3	D 620, H 160	LED (1)	830	3200	33	on/off
312097.002.3.76 **	D 620, H 160	LED (1)	830	3750	40	DALI
312097.002.1	D 620, H 160	LED (1)	840	3200	33	on/off
312097.002.1.76 **	D 620, H 160	LED (1)	840	3800	38	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
D 360 mm, LP 200-1300 mm						
311974.002.4 *	D 360, H 100	LED (1)	830	1900	21	on/off
311974.002.4.76 **	D 360, H 100	LED (1)	830	1900	21	DALI
311974.002.2 *	D 360, H 100	LED (1)	840	2000	21	on/off
311974.002.2.76 **	D 360, H 100	LED (1)	840	2000	21	DALI
D 460 mm, LP 200-1300 mm						
312245.002.4 *	D 460, H 120	LED (1)	830	2950	27	on/off
312245.002.4.76 **	D 460, H 120	LED (1)	830	3450	32	DALI
312245.002.2 *	D 460, H 120	LED (1)	840	2950	27	on/off
312245.002.2.76 **	D 460, H 120	LED (1)	840	3450	31	DALI
D 515 mm, LP 350-1300 mm						
312093.002.4	D 515, H 150	LED (1)	830	3250	33	on/off
312093.002.4.76 **	D 515, H 150	LED (1)	830	3800	40	DALI
312093.002.2	D 515, H 150	LED (1)	840	3250	33	on/off
312093.002.2.76 **	D 515, H 150	LED (1)	840	3850	38	DALI
D 620 mm, LP 350-1300 mm						
312097.002.4	D 620, H 160	LED (1)	830	3250	33	on/off
312097.002.4.76 **	D 620, H 160	LED (1)	830	3850	40	DALI
312097.002.2	D 620, H 160	LED (1)	840	3250	33	on/off
312097.002.2.76 **	D 620, H 160	LED (1)	840	3900	38	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311161.032	D 360, H 88	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	
08-311165.032	D 460, H 113	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)	
08-311170.032	D 515, H 137	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-311173.012	D 620, H 150	Kunststoff (PMMA)	
08-311173.042	D 620, H 150	Kunststoff (Polycarbonat)	

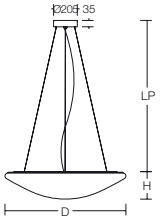
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Flat Polymero XXL

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Pendellänge LP: 600-1300 mm

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. Baldachin Ø 205 mm, h 35 mm. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Drehriegelverschluss.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff (PMMA) D 1040 mm							
311696.002.76	D 1040, H 230	LED	830	9450	100	DALI	
311696.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	10300	100	DALI	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) D 1040 mm							
311696.002.2.76	D 1040, H 230	LED	830	10000	100	DALI	
311696.002.3.76	D 1040, H 230	LED	840	10900	100	DALI	

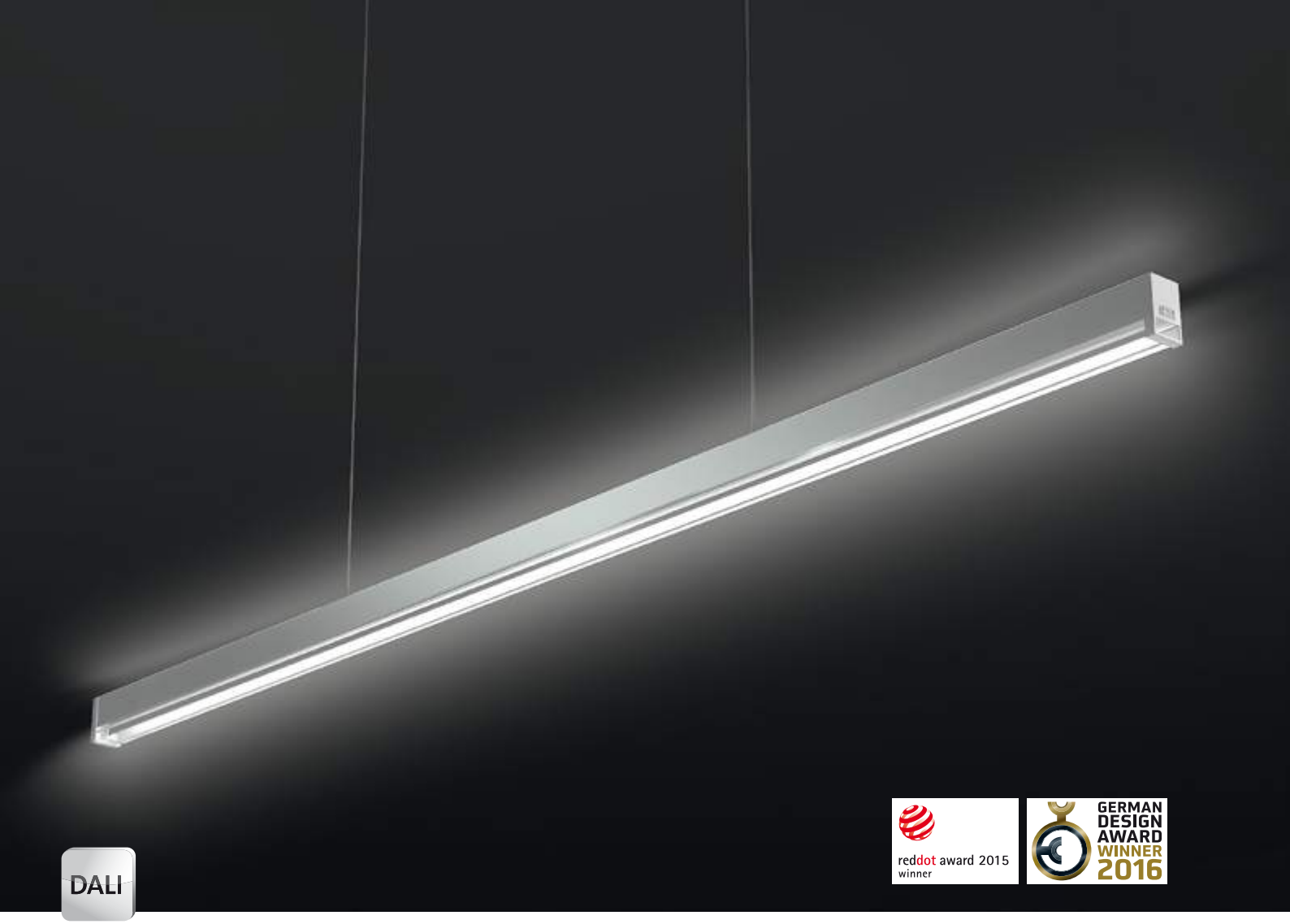
Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311183.022	D 1040, H 230	Kunststoff (PMMA)	
08-311183.042	D 1040, H 230	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

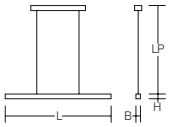
LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Flat Polymero XXL



Pendelleuchten | Less is more 27 Kristall



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 100-1500 mm

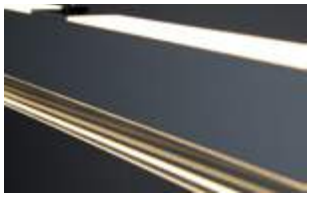
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet. Lichtaustritt direkt: handgefertigtes Kristallglas gehärtet, einseitig weiß (opal) beschichtet. Lichtaustritt indirekt: vergilbungsfreier Kunststoff (PMMA) opal. Stromzuführung über Seilpendel. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Betriebsgerät im Baldachin integriert.

Lieferbare Farbe: 45 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
Länge L 909 mm							
312246.0045.1	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550	31	19,6	on/off
312246.0045.1.76	L 909, B 28, H 54	LED	840	1550	31	19,6	DALI
312246.0045	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550	35	19,5	on/off
312246.0045.76	L 909, B 28, H 54	LED	830	1550	35	19,5	DALI
Länge L 1409 mm							
312247.0045.1	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600	52	19,9	on/off
312247.0045.1.76	L 1409, B 28, H 54	LED	840	2600	52	19,9	DALI
312247.0045	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600	58	19,9	on/off
312247.0045.76	L 1409, B 28, H 54	LED	830	2600	58	19,9	DALI

Profilübergreifende Endkappen

Hochwertige Kristallglasabdeckung (innen weiß beschichtet)


Indirekter Lichtaustritt mit seitlichem Lichteffekt

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Oliver Heinl

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Less is more 27 Kristall

DALI

reddot design award winner 2010

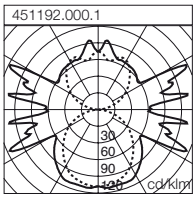
Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

LAVANO®

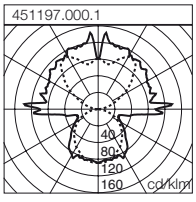
Pendelleuchten

- Umfangreiche Serie bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Die technische Ausstattung der Leuchten mit LED und zwei Diffusoren, die das Licht dual lenken, realisiert einen hohen Sehkomfort bei einer hohen Beleuchtungsstärke
- Lavano Uno mit einseitigem Lichtaustritt
- Die besondere Konstruktion des Diffusors schafft einen brillant funkelnden Direktlichtanteil an der Linienführung der Ellipse
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90/B10)

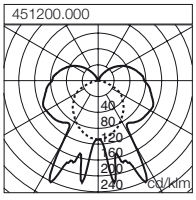
451192.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



451197.000.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



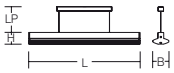
451200.000		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - linear

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pendelleuchten | Lavano



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 1200 mm

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem, funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe Dekorplatine: Aluminium gebürstet (.1)

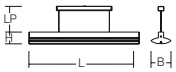
Lieferbare Farbe: 0 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
451192.000.1	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150	47	on/off	
451192.000.1.76	L 1140, B 109, H 80	LED	830	5150	47	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Pendelleuchten | Lavano Wing



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 1200 mm

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert.
Spitz zulaufender Diffusor Kunststoff opal (PMMA) mit brillant wirkendem, funkelndem Lichtanteil.
2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe Dekorplatine: Aluminium gebürstet (.1)

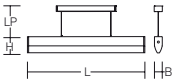
Lieferbare Farbe: 0 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
451197.000.1	L 1140, B 150, H 180	LED	830	5700	47	on/off	
451197.000.1.76	L 1140, B 150, H 180	LED	830	5700	47	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 47 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Pendelleuchten | Lavano Uno



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02
Pendellänge LP: 1200 mm

Armatur Aluminum-Strangpressprofil, lackiert. Endkappen Aluminium, lackiert. Diffusor Kunststoff opal mit brillant wirkendem, funkelndem Lichtanteil an der Linienführung der Ellipse. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farbe: 0 = weißaluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Pendelleuchten							**Preisgruppe 21**
451200.000	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500	23	on/off	
451200.000.76	L 1140, B 40, H 83	LED	830	2500	23	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten Flatliner

© Romanowski Architekten, Karlsruhe

334-335

336-337

Toledo Flat
332-337

340-341

342-343

Flatliner Slim
338-343

345

346

Flatliner
344-346

350-351

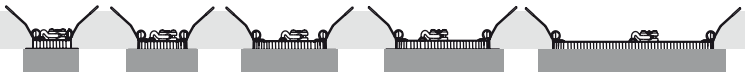
352-353

Toledo Flatliner
348-353

DECKENLEUCHTEN

Toledo Flat Round

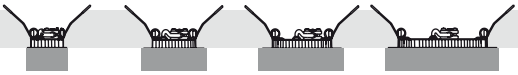
H 60



○ 153 ○ 195 ○ 260 ○ 322 ○ 500

Toledo Flat Square

H 60



□ 115 □ 177 □ 230 □ 305

Flatliner Slim

H 60

○ 260 ○ 322 ○ 422 ○ 500 ○ 600

Toledo Flatliner

H 120

○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

Flatliner

H 250

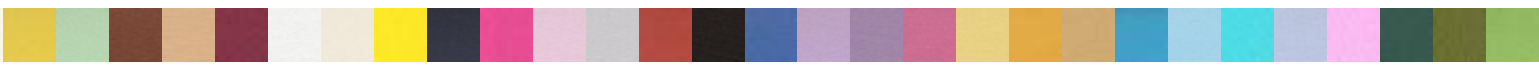
○ 550 ○ 700 ○ 1100
□ 550 □ 700 □ 1100

Toledo Flatliner

H 300

○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

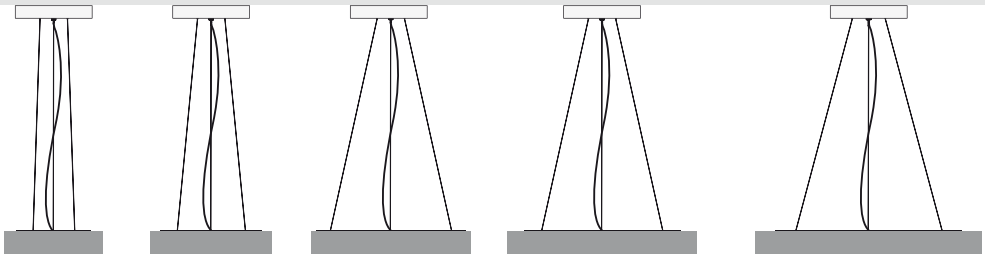
Farbmöglichkeiten der Chintz-Stoffschirme



PENDELLEUCHTEN

Flatliner Slim

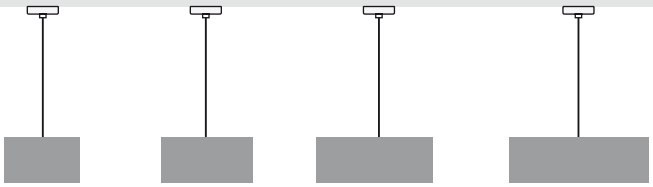
H 60



○ 260 ○ 322 ○ 422 ○ 500 ○ 600

Toledo Flatliner

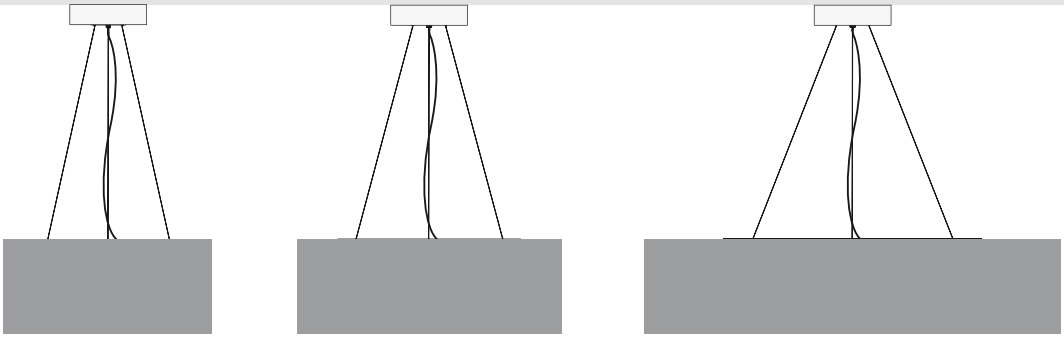
H 120



○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

Flatliner

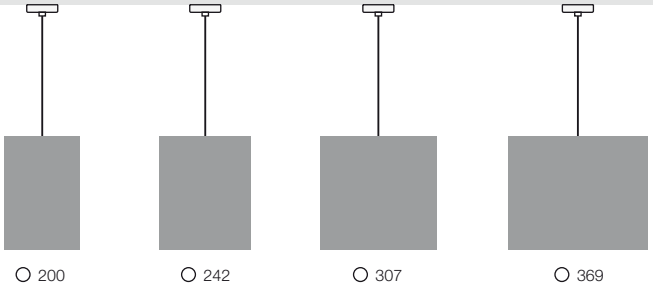
H 250



○ 550 ○ 700 ○ 1100
□ 550 □ 700 □ 1100

Toledo Flatliner

H 300

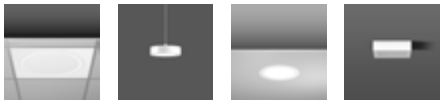


○ 200 ○ 242 ○ 307 ○ 369
□ 200 □ 242 □ 307 □ 369

TOLEDO FLAT

Einbau-Downlights mit Dekor-Stoffschirm (Zubehör)

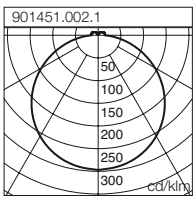
- Superflaches LED Einbau-Downlight
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Sehr geringe Einbautiefe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar



- Ausführungen mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder einstellbar über App via Bluetooth® oder Tasten
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau
- Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nicht für Durchmesser D 495 mm)
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Nachträglich montierbare Dekorzylinder aus Chintz-Stoff als Zubehör, optional mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert
- Einsatzgebiete: Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich

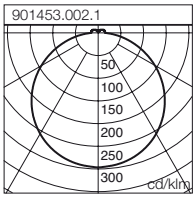
901451.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	25
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45



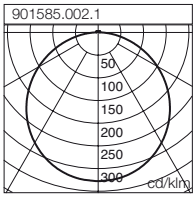
901453.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



901585.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7

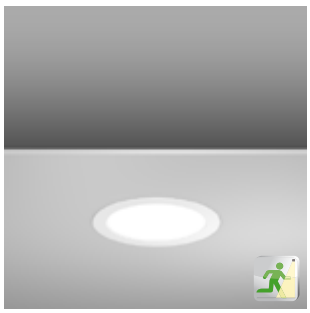


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights Toledo Flat
Pendelleuchten Toledo Flatliner



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

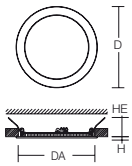
LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W Psys)

LED 22 / 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Einbau-Downlights | Toledo Flat Round



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03 (Tunable White), IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit	
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal								
Deckenausschnitt DA 128 mm								
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	470	5	110	on/off	✓
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	470	5	110	DALI	
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	530	5	110	on/off	✓
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	530	5	110	DALI	
Deckenausschnitt DA 170 mm								
901452.002 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	830	780	7,7	110	on/off	✓
901452.002.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	830	780	7,7	110	DALI	
901452.002.1 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	840	840	7,7	110	on/off	✓
901452.002.1.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	840	840	7,7	110	DALI	
Deckenausschnitt DA 234 mm								
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650	17	110	on/off	✓
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650	17	110	DALI	
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1800	17	110	on/off	✓
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1800	17	110	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901666.002.76	D 255, H 3, HE 30-56	LED	827-865	1500	18	110	DALI	
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1550	18	110	smart+free	
Deckenausschnitt DA 288 mm								
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150	22	108	on/off	✓
901484.002.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150	22	108	DALI	
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250	22	108	on/off	✓
901484.002.1.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250	22	108	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901667.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	827-865	2100	23	108	DALI	
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2150	23	108	smart+free	
Deckenausschnitt DA 470 mm								
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550	30	113	on/off	
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550	30	113	DALI	
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600	30	113	on/off	
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600	30	113	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901668.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	LED	827-865	2850	30	113	DALI	
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	2850	30	113	smart+free	

D 148

D 190

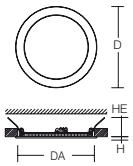
D 255

D 317

D 495

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Einbau-Downlights | Toledo Flat Round mit Bewegungsmelder



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder EASY

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 10 Sek. - 20 Min.; in 7 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 8 m; in 5 Stufen einstellbar
- Werkseinstellung: Haltezeit 15 Min., Reichweite ca. 6 m
- Einstellbar in Betriebsgerätebox
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat on/off 17 W anschließbar

Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder Bluetooth®-DALI

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 8 m; in 10% Stufen einstellbar
- Werkseinstellung: Haltezeit 30 Sek., Reichweite ca. 6 m, Dim-Level 30%
- Dim-Funktionen: Soft Start, Korridor, Permanent
- Weitere Funktionen: Profile und Gruppen erstellen, Vernetzen der Sensoren
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat DALI 17 W anschließbar

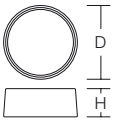
Laden im App Store | JETZT BEI Google Play

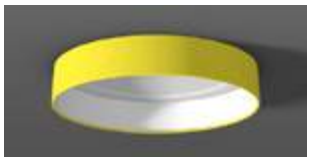
MICAS Autolight App - jetzt downloaden!

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit	
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal								
Deckenausschnitt DA 234 mm								
HF-Bewegungsmelder EASY über Tasten einstellbar								
901453.002.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	830	1650	17	110	on/off	
901453.002.1.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	840	1800	17	109	on/off	
HF-Bewegungsmelder über App via Bluetooth®-DALI einstellbar								
901715.002.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	830	1650	17	110	on/off	
901715.002.1.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	840	1800	17	109	on/off	

Nicht geeignet für Metalldecken.

Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Round

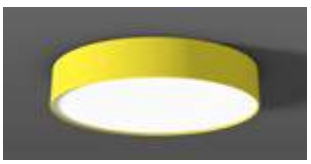



ohne Abdeckscheibe

Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 347) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß


mit Abdeckscheibe

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982319.002	D 153, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 148	
982320.002	D 195, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 190	
982321.002	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 255	
982322.002	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 317	
982323.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 495	

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982324.002	D 151, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 153	
982325.002	D 193, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 195	
982326.002	D 258, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 260	
982327.002	D 320, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 322	
982328.002	D 498, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 500	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

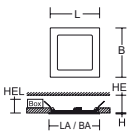
LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 21 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Einbau-Downlights | Toledo Flat Square



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03 (Tunable White), IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit	
								Preisgruppe 21
Diffusor Kunststoff opal								
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm								
901485.002	L 110, B 110, H 3, HE 27-56 LED		830	420	5	107	on/off	✓
901485.002.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56 LED		830	420	5	107	DALI	
901485.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 27-56 LED		840	430	5	107	on/off	✓
901485.002.1.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56 LED		840	430	5	107	DALI	
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm								
901486.002	L 172, B 172, H 3, HE 28-56 LED		830	770	8	108	on/off	✓
901486.002.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56 LED		830	770	8	108	DALI	
901486.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 28-56 LED		840	800	8	108	on/off	✓
901486.002.1.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56 LED		840	800	8	108	DALI	
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm								
901487.002 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56 LED		830	1650	17	108	on/off	✓
901487.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56 LED		830	1650	17	108	DALI	
901487.002.1 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56 LED		840	1800	17	108	on/off	✓
901487.002.1.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56 LED		840	1800	17	108	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901670.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 29-56 LED		827-865	1500	18	108	DALI	
901670.002.730	L 225, B 225, H 3, HE 55-75 LED		827-865	1500	18	108	smart+free	
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm								
901488.002	L 300, B 300, H 3, HE 31-56 LED		830	2150	21	108	on/off	✓
901488.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56 LED		830	2150	21	108	DALI	
901488.002.1 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56 LED		840	2250	21	108	on/off	✓
901488.002.1.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56 LED		840	2250	21	108	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901671.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56 LED		827-865	2200	24	108	DALI	
901671.002.730	L 300, B 300, H 3, HE 55-75 LED		827-865	2200	24	108	smart+free	

L x B 110

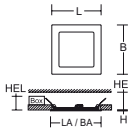
L x B 172

L x B 225

L x B 300

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Einbau-Downlights | Toledo Flat Square mit Bewegungsmelder



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder EASY

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 10 Sek. - 20 Min.; in 7 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 8 m; in 5 Stufen einstellbar
- Werkseinstellung: Haltezeit 15 Min., Reichweite ca. 6 m
- Einstellbar in Betriebsgerätebox
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat on/off 17 W anschließbar

Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder Bluetooth®-DALI

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 8 m; in 10% Stufen einstellbar
- Werkseinstellung: Haltezeit 30 Sek., Reichweite ca. 6 m, Dim-Level 30%
- Dim-Funktionen: Soft Start, Korridor, Permanent
- Weitere Funktionen: Profile und Gruppen erstellen, Vernetzen der Sensoren
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat DALI 17 W anschließbar

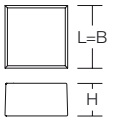
Laden im App Store — JETZT BEI Google Play

MICAS Autolight App - jetzt downloaden!

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit	
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal								
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm								
HF-Bewegungsmelder EASY über Tasten einstellbar								
901487.002.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76 LED		830	1650	17	108	on/off	
901487.002.1.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76 LED		840	1800	17	108	on/off	
HF-Bewegungsmelder über App via Bluetooth®-DALI einstellbar								
901716.002.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76 LED		830	1650	17	108	on/off	
901716.002.1.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76 LED		840	1800	17	108	on/off	

Nicht geeignet für Metalldecken.

Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Square



ohne Abdeckscheibe

Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 347) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982501.002	L 115, B 115, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 110 x 110	
982502.002	L 177, B 177, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 172 x 172	
982503.002	L 230, B 230, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 225 x 225	
982504.002	L 305, B 305, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 300 x 300	

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

mit Abdeckscheibe

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982505.002	L 113, B 113, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 115 x 115	
982506.002	L 175, B 175, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 177 x 177	
982507.002	L 228, B 228, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 230 x 230	
982508.002	L 303, B 303, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 305 x 305	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

FLATLINER SLIM

Deckenleuchten, Pendelleuchten

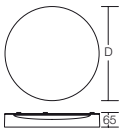
- Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung
- Über 70 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar
- Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1
- Stoffschirm werkzeuglos an die Basisleuchte montierbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Decken- oder Pendelmontage
- Sehr flacher Aufbau mit nur 60 mm Höhe

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Pendelleuchten Flatliner Slim

Deckenleuchten | Flatliner Slim



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK00

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet.
Werkzeuglose Montage der Stoffschirme und Abdeckscheiben.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Standardfarbe Deckel: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Seite 347) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben. Bitte Sonderfarben für Mantelfläche separat angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 260, Deckenmontage						
312280.002 *	D 255, H 34	LED (1)	830	950	13	on/off
312280.002.76 **	D 255, H 34	LED (1)	830	950	13	DALI
312280.002.1 *	D 255, H 34	LED (1)	840	1050	13	on/off
312280.002.1.76 **	D 255, H 34	LED (1)	840	1050	13	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 260			
982555.002	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 322, Deckenmontage						
312281.002 *	D 317, H 34	LED (1)	830	1600	21	on/off
312281.002.76 **	D 317, H 34	LED (1)	830	1600	21	DALI
312281.002.1 *	D 317, H 34	LED (1)	840	1700	21	on/off
312281.002.1.76 **	D 317, H 34	LED (1)	840	1700	21	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 322			
982556.002	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 27 / 31 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 422, Deckenmontage						
312283.002 *	D 418, H 34	LED (1)	830	1900	27	on/off
312283.002.76 **	D 418, H 34	LED (1)	830	2200	31	DALI
312283.002.1 *	D 418, H 34	LED (1)	840	2050	27	on/off
312283.002.1.76 **	D 418, H 34	LED (1)	840	2400	31	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 422			
982557.002	D 422, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | LED (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 500, Deckenmontage							
312285.002	D 496, H 34	LED [1]	830	2300	33	on/off	
312285.002.76 *	D 496, H 34	LED [1]	830	2750	38	DALI	
312285.002.1	D 496, H 34	LED [1]	840	2500	33	on/off	
312285.002.1.76 *	D 496, H 34	LED [1]	840	3000	38	DALI	

* DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 500			
982558.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 600, Deckenmontage							
312287.002	D 596, H 34	LED [1]	830	2300	33	on/off	
312287.002.76 *	D 596, H 34	LED [1]	830	2750	38	DALI	
312287.002.1	D 596, H 34	LED [1]	840	2500	33	on/off	
312287.002.1.76 *	D 596, H 34	LED [1]	840	3000	38	DALI	

* DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 600			
982559.002	D 600, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

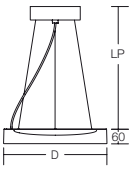
Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Pendelleuchten | Flatliner Slim



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK00

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel. Werkzeuglose Montage der Stoffschirme und Abdeckscheiben.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Standardfarbe Deckel: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Seite 347) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Bitte Sonderfarben für Mantelfläche separat angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 260: Pendellänge 200-1300 mm						
312289.002 *	D 255, H 34	LED (1)	830	950	13	on/off
312289.002.76 **	D 255, H 34	LED (1)	830	950	13	DALI
312289.002.1 *	D 255, H 34	LED (1)	840	1050	13	on/off
312289.002.1.76 **	D 255, H 34	LED (1)	840	1050	13	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
Flatliner Slim 260			
982555.002	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 322: Pendellänge 200-1300 mm						
312282.002 *	D 317, H 34	LED (1)	830	1600	21	on/off
312282.002.76 **	D 317, H 34	LED (1)	830	1600	21	DALI
312282.002.1 *	D 317, H 34	LED (1)	840	1700	21	on/off
312282.002.1.76 **	D 317, H 34	LED (1)	840	1700	21	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
Flatliner Slim 322			
982556.002	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 27 / 31 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 422: Pendellänge 200-1300 mm						
312284.002 *	D 418, H 34	LED (1)	830	1900	27	on/off
312284.002.76 **	D 418, H 34	LED (1)	830	2200	31	DALI
312284.002.1 *	D 418, H 34	LED (1)	840	2050	27	on/off
312284.002.1.76 **	D 418, H 34	LED (1)	840	2400	31	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
Flatliner Slim 422			
982557.002	D 422, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | LED (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 500: Pendellänge 350-1300 mm							
312286.002	D 496, H 34	LED (1)	830	2300	33	on/off	
312286.002.76 *	D 496, H 34	LED (1)	830	2750	38	DALI	
312286.002.1	D 496, H 34	LED (1)	840	2500	33	on/off	
312286.002.1.76 *	D 496, H 34	LED (1)	840	3000	38	DALI	

* DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 500			
982558.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 600: Pendellänge 350-1300 mm							
312288.002	D 596, H 34	LED (1)	830	2300	33	on/off	
312288.002.76 *	D 596, H 34	LED (1)	830	2750	38	DALI	
312288.002.1	D 596, H 34	LED (1)	840	2500	33	on/off	
312288.002.1.76 *	D 596, H 34	LED (1)	840	3000	38	DALI	

* DALI dimmbar (10-100%) | Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 33 / 38 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Flatliner Slim 600			
982559.002	D 600, H 60	Chintz-Dekorzylinder mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert	

Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

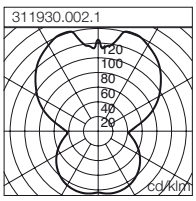
DALI

FLATLINER

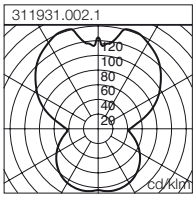
Deckenleuchten, Pendelleuchten

- Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung
- Über 70 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar
- Standardformen Zylinder und Quader
- Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1
- Decken- oder Pendelmontage
- Stoffschirm werkzeuglos nachträglich an die Basisleuchte montierbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)

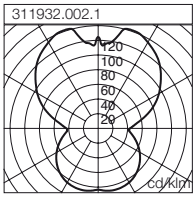
311930.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
6	9	12
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
9	13	21



311931.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11

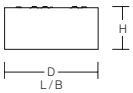


311932.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Flatliner



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Stoffschirme unten geschlossen. Deckenmontage.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Standardfarbe Deckel: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Seite 347) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben. Bitte Sonderfarben für Mantelfläche und Deckel separat angeben. Andere Abmessungen der Stoffschirme auf Anfrage möglich.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner 550, Deckenmontage						
311933.002	D 460, H 120	LED	830	1450	19	on/off
311933.002.76	D 460, H 120	LED	830	1450	19	DALI
311933.002.1	D 460, H 120	LED	840	1450	19	on/off
311933.002.1.76	D 460, H 120	LED	840	1450	19	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			
Flatliner 550			**Preisgruppe 21**
981867.002	D 550, H 250	Form Zylinder	
981870.002	L 550, B 550, H 250	Form Quader	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner 700, Deckenmontage						
311934.002	D 620, H 160	LED	830	2800	38	on/off
311934.002.76	D 620, H 160	LED	830	2800	38	DALI
311934.002.1	D 620, H 160	LED	840	2800	38	on/off
311934.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	2800	38	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			
Flatliner 700			**Preisgruppe 21**
981868.002	D 700, H 250	Form Zylinder	
981871.002	L 700, B 700, H 250	Form Quader	

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

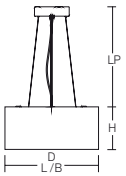
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme						**Preisgruppe 21**
Flatliner 1100, Deckenmontage						
311935.002	D 1040, H 230	LED	830	7000	100	on/off
311935.002.76	D 1040, H 230	LED	830	7000	100	DALI
311935.002.1	D 1040, H 230	LED	840	7300	100	on/off
311935.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	7300	100	DALI

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			
Flatliner 1100			**Preisgruppe 21**
981869.002	D 1100, H 250	Form Zylinder	
981872.002	L 1100, B 1100, H 250	Form Quader	

Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

Pendelleuchten | Flatliner



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Armatur und Baldachin Metall pulverbeschichtet weiß. 3-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar oder gewünschte Sonderlängen auf Anfrage. Transparentes Zuleitungskabel. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Stoffschirme unten geschlossen.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Standardfarbe Deckel: 66.8003.01 weiß

Weitere Farben (siehe Seite 347) zum gleichen Preis erhältlich. Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben. Bitte Sonderfarben für Mantelfläche und Deckel separat angeben. Andere Abmessungen der Stoffschirme auf Anfrage möglich.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Flatliner 550, Pendellänge 200-3500 mm							
311930.002	D 460, H 120	LED	830	1450	19	on/off	
311930.002.76	D 460, H 120	LED	830	1450	19	DALI	
311930.002.1	D 460, H 120	LED	840	1450	19	on/off	
311930.002.1.76	D 460, H 120	LED	840	1450	19	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
Flatliner 550			
981867.002	D 550, H 250	Form Zylinder	
981870.002	L 550, B 550, H 250	Form Quader	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 38 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Flatliner 700, Pendellänge 350-3500 mm							
311931.002	D 620, H 160	LED	830	2800	38	on/off	
311931.002.76	D 620, H 160	LED	830	2800	38	DALI	
311931.002.1	D 620, H 160	LED	840	2800	38	on/off	
311931.002.1.76	D 620, H 160	LED	840	2800	38	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
Flatliner 700			
981868.002	D 700, H 250	Form Zylinder	
981871.002	L 700, B 700, H 250	Form Quader	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 100 W ≈
4 x 55 W TC-L (232 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Flatliner 1100: Pendellänge 600-3500 mm							
311932.002	D 1040, H 230	LED	830	7000	100	on/off	
311932.002.76	D 1040, H 230	LED	830	7000	100	DALI	
311932.002.1	D 1040, H 230	LED	840	7300	100	on/off	
311932.002.1.76	D 1040, H 230	LED	840	7300	100	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
Flatliner 1100			
981869.002	D 1100, H 250	Form Zylinder	
981872.002	L 1100, B 1100, H 250	Form Quader	

Chintzfarbfächer		Preisgruppe 21
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

Farbmöglichkeiten der Chintz-Stoffschirme:

Farbcode bitte bei Bestellung angeben

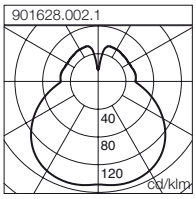
DALI

TOLEDO FLATLINER

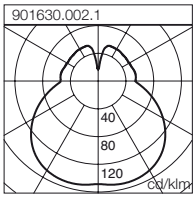
Deckenleuchten, Pendelleuchten

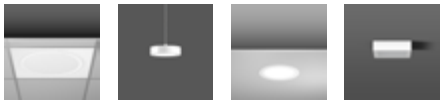
- Dekorative Stoffschirmleuchte zur Raumgestaltung
- Basisleuchte für die Stoffschirme ist die Serie Toledo Flat
- Über 70 verschiedene Standardfarben des Stoffschirmes auswählbar
- Standardformen Zylinder und Quader
- Material des Stoffschirmes Chintz oder optional auch schwer entflammbarer Stoff gemäß B1
- Stoffschirm werkzeuglos nachträglich an die Basisleuchte montierbar
- Optional satinierte Abdeckscheiben aus Polycarbonat lieferbar
- Energieeffiziente Dekorleuchte durch LED-Bestückungen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Decken- oder Pendelmontage

901628.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
21	32	42
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
31	46	76



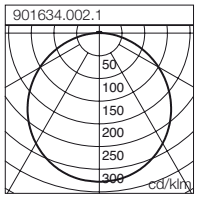
901630.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
10	15	20
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
14	21	36



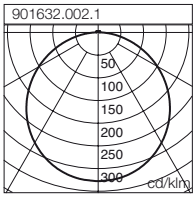


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

901634.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



901632.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	7	9
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
7	10	16



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

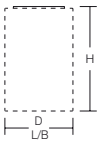
Variationsmöglichkeiten Toledo Flat(liner)

Basisleuchte für Deckenanbau-,
Deckeneinbau- oder Pendelmontage

Chintz-Stoffschirme wahlweise als
Quader oder Zylinder in über 70
verschiedenen Farben.
Farbübersicht siehe Seite 347

Satinierte Abdeckscheiben
Polycarbonat (optional)

Deckenleuchten | Toledo Flatliner



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Basisleuchte: Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Deckenmontage.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 347) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.
Die Verwendung der Abdeckscheibe ist optional.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 200, Deckenmontage							
901628.002	D 160, H 65	LED	830	310	5	on/off	
901628.002.1	D 160, H 65	LED	840	360	5	on/off	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 200			
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982493.002	D 200, H 120	Form Zylinder	
982497.002	L 200, B 200, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982299.002	D 200, H 300	Form Zylinder	
982309.002	L 200, B 200, H 300	Form Quader	

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982304.002	D 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Zylinder	
982314.002	L 198, B 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Quader	

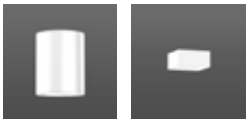
Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 242, Deckenmontage							
901630.002	D 202, H 65	LED	830	610	7,7	on/off	
901630.002.76	D 202, H 65	LED	830	610	7,7	DALI	
901630.002.1	D 202, H 65	LED	840	660	7,7	on/off	
901630.002.1.76	D 202, H 65	LED	840	660	7,7	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.



Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 242			
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982494.002	D 242, H 120	Form Zylinder	
982498.002	L 242, B 242, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982300.002	D 242, H 300	Form Zylinder	
982310.002	L 242, B 242, H 300	Form Quader	

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982305.002	D 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Zylinder	
982315.002	L 240, B 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 307, Deckenmontage							
901632.002	D 268, H 70	LED	830	1250	17	on/off	
901632.002.76	D 268, H 70	LED	830	1250	17	DALI	
901632.002.1	D 268, H 70	LED	840	1400	17	on/off	
901632.002.1.76	D 268, H 70	LED	840	1400	17	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 307			
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982495.002	D 307, H 120	Form Zylinder	
982499.002	L 307, B 307, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982301.002	D 307, H 300	Form Zylinder	
982311.002	L 307, B 307, H 300	Form Quader	

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982306.002	D 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Zylinder	
982316.002	L 305, B 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 369, Deckenmontage							
901634.002	D 330, H 70	LED	830	1700	22	on/off	
901634.002.76	D 330, H 70	LED	830	1700	22	DALI	
901634.002.1	D 330, H 70	LED	840	1950	22	on/off	
901634.002.1.76	D 330, H 70	LED	840	1950	22	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

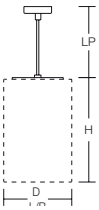
Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 369			
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982496.002	D 369, H 120	Form Zylinder	
982500.002	L 369, B 369, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982302.002	D 369, H 300	Form Zylinder	
982312.002	L 369, B 369, H 300	Form Quader	

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982307.002	D 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Zylinder	
982317.002	L 367, B 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

Pendelleuchten | Toledo Flatliner



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06
Pendellänge LP: 2000 mm

Basisleuchte: Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt. Aufhängung für werkzeuglose Montage der Stoffschirme. Transparente Pendelleitung 2 m, kürzbar. Baldachin Stahlblech pulverbeschichtet.

Standardfarbe Mantelfläche Chintz-Stoffschirm: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 347) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.

Modulbauweise: Zu den Basisleuchten ist immer ein Stoffschirm separat zu bestellen.
Die Verwendung der Abdeckscheibe ist optional.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 200, Pendellänge LP 2000 mm							
901629.002	D 162, H 90	LED	830	310	5	on/off	
901629.002.1	D 162, H 90	LED	840	360	5	on/off	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 200			
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982493.002	D 200, H 120	Form Zylinder	
982497.002	L 200, B 200, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982299.002	D 200, H 300	Form Zylinder	
982309.002	L 200, B 200, H 300	Form Quader	

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982304.002	D 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Zylinder	
982314.002	L 198, B 198, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 200 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 242, Pendellänge LP 2000 mm							
901631.002	D 204, H 90	LED	830	610	7,7	on/off	
901631.002.76	D 204, H 90	LED	830	610	7,7	DALI	
901631.002.1	D 204, H 90	LED	840	660	7,7	on/off	
901631.002.1.76	D 204, H 90	LED	840	660	7,7	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 242			
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982494.002	D 242, H 120	Form Zylinder	
982498.002	L 242, B 242, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982300.002	D 242, H 300	Form Zylinder	
982310.002	L 242, B 242, H 300	Form Quader	

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982305.002	D 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Zylinder	
982315.002	L 240, B 240, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 242 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 307, Pendellänge LP 2000 mm							
901633.002	D 270, H 96	LED	830	1250	17	on/off	
901633.002.76	D 270, H 96	LED	830	1250	17	DALI	
901633.002.1	D 270, H 96	LED	840	1400	17	on/off	
901633.002.1.76	D 270, H 96	LED	840	1400	17	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 307			
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982495.002	D 307, H 120	Form Zylinder	
982499.002	L 307, B 307, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982301.002	D 307, H 300	Form Zylinder	
982311.002	L 307, B 307, H 300	Form Quader	

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982306.002	D 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Zylinder	
982316.002	L 305, B 305, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 307 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Basisleuchte zur Aufnahme der Stoffschirme							**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 369, Pendellänge LP 2000 mm							
901635.002	D 331, H 96	LED	830	1750	22	on/off	
901635.002.76	D 331, H 98	LED	830	1750	22	DALI	
901635.002.1	D 331, H 96	LED	840	1950	22	on/off	
901635.002.1.76	D 331, H 98	LED	840	1950	22	DALI	

Angabe des Leuchtenlichtstroms bei Verwendung des weißen Stoffschirms.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
Toledo Flatliner 369			
Höhe des Stoffschirms 120 mm			
982496.002	D 369, H 120	Form Zylinder	
982500.002	L 369, B 369, H 120	Form Quader	
Höhe des Stoffschirms 300 mm			
982302.002	D 369, H 300	Form Zylinder	
982312.002	L 369, B 369, H 300	Form Quader	

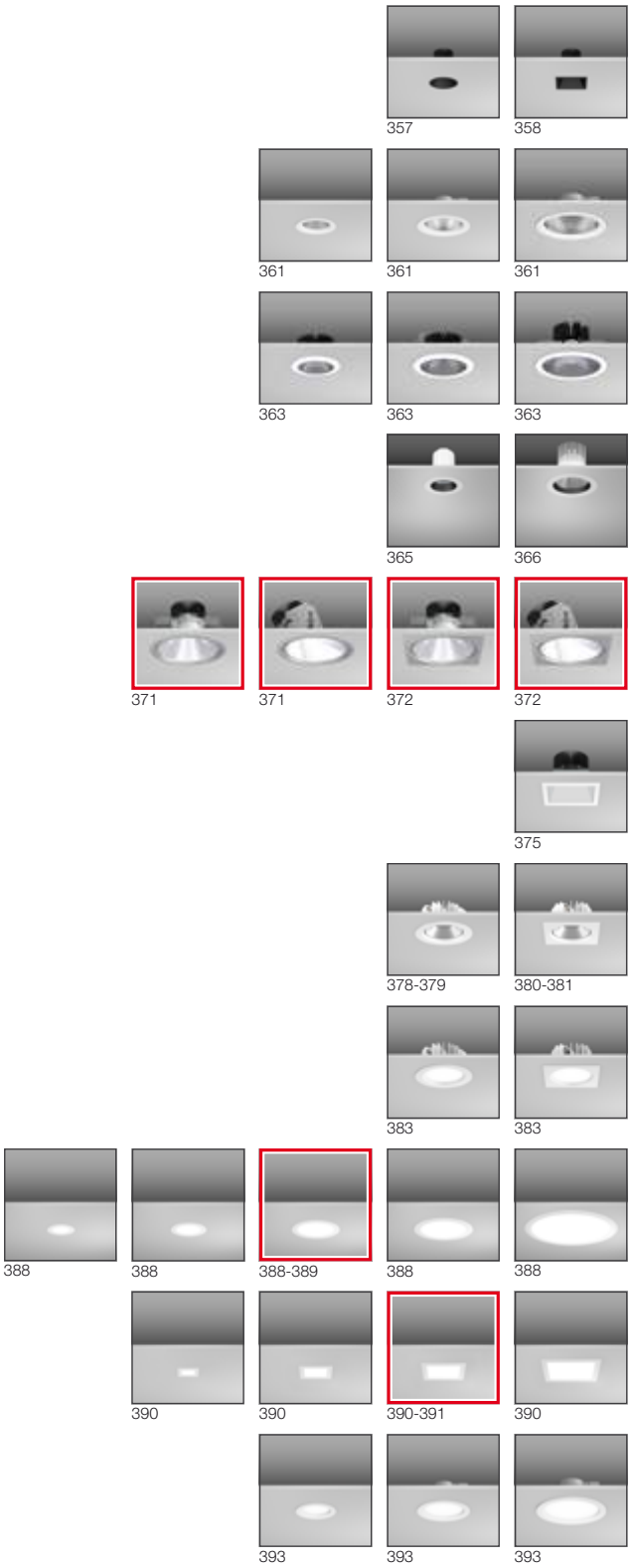
Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982307.002	D 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Zylinder	
982317.002	L 367, B 367, H 5	Zubehör für Toledo Flatliner 369 Form Quader	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights Pascala

© Linus Lintner



Levido
356-359

Arelo
360-361

Energo Darklight
362-363

Heledon
364-367

Pascala
368-373

Quardo
374-375

Ledona
376-381

Ledona ECO
382-383

Toledo Flat Round
384-389

Toledo Flat Square
384-385, 390-391

Toledo
392-393

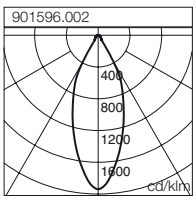
Phase-cut DALI PLUG&PLAY

LEVIDO®

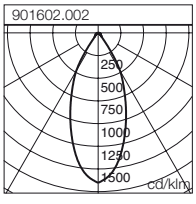
Einbau-Downlights

- Dekoratives LED-Downlight in zierlich kleinen Abmessungen
- Blende Aluminium-Druckguss
- Ersatz für NV-Downlights 35 W und 50 W
- Schutzart IP 44
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbwiedergabeindex Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Verbindung Konverter mit Leuchte durch Steckverbinder
- Zwei verschiedene Ausstrahlungswinkel
- Durch zurückgesetzte LED sehr gute Entblendung
- Sicherheitsglasscheibe zum Schutz der LED
- Opale PMMA Kunststoffscheibe beiliegend, optional werkzeuglos montierbar
- Ausführungen in dimmbar DALI und Phasendimmung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

901596.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	12	19



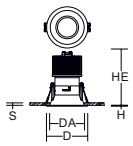
901602.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
5	8	10
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
8	11	19

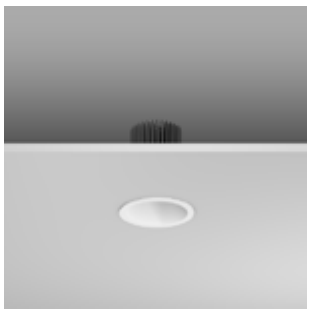


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbaustrahler

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Levido Round





Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium.
Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.
Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

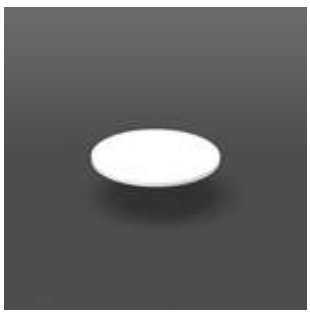
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm								
Farbe weiß								
901593.002.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	570	8	24	17,8	on/off
901594.002.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	550	8	40	18,0	on/off
901593.002	D 91, H 2, HE 120	LED	830	570	8	24	17,8	on/off
901594.002	D 91, H 2, HE 120	LED	830	550	8	40	18,0	on/off
901593.002.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	610	8	24	18,1	on/off
901594.002.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	570	8	40	18,1	on/off
901595.002.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	890	13	24	19,4	on/off
901595.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	890	13	24	19,4	DALI
901597.002.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	980	16	24	19,8	Phase-cut
901596.002.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	880	13	40	19,5	on/off
901596.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	880	13	40	19,5	DALI
901598.002.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	970	16	40	19,8	Phase-cut
901595.002	D 91, H 2, HE 120	LED	830	890	13	24	19,4	on/off
901595.002.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	890	13	24	19,4	DALI
901597.002 **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	980	16	24	19,8	Phase-cut
901596.002	D 91, H 2, HE 120	LED	830	880	13	40	19,5	on/off
901596.002.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	880	13	40	19,5	DALI
901598.002 **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	970	16	40	19,8	Phase-cut
901595.002.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	950	13	24	19,7	on/off
901595.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	950	13	24	19,7	DALI
901597.002.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	1150	16	24	20,3	Phase-cut
901596.002.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	940	13	40	19,7	on/off
901596.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	940	13	40	19,7	DALI
901598.002.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	1050	16	40	20,1	Phase-cut
Farbe schwarz								
901593.003.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	480	8	24	7,2	on/off
901594.003.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	460	8	40	7,4	on/off
901593.003	D 91, H 2, HE 120	LED	830	480	8	24	7,2	on/off
901594.003	D 91, H 2, HE 120	LED	830	460	8	40	7,4	on/off
901593.003.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	510	8	24	7,4	on/off
901594.003.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	480	8	40	7,5	on/off
901595.003.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	760	13	24	8,5	on/off
901595.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	760	13	24	8,5	DALI
901597.003.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	840	16	24	8,9	Phase-cut
901596.003.2	D 91, H 2, HE 120	LED	827	740	13	40	9,3	on/off
901596.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	827	740	13	40	9,3	DALI
901598.003.2 **	D 91, H 2, HE 120	LED	827	810	16	40	9,6	Phase-cut
901595.003	D 91, H 2, HE 120	LED	830	760	13	24	8,5	on/off
901595.003.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	760	13	24	8,5	DALI
901597.003 **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	840	16	24	8,9	Phase-cut
901596.003	D 91, H 2, HE 120	LED	830	740	13	40	9,3	on/off
901596.003.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	830	740	13	40	9,3	DALI
901598.003 **	D 91, H 2, HE 120	LED	830	810	16	40	9,6	Phase-cut
901595.003.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	810	13	24	8,8	on/off
901595.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	810	13	24	8,8	DALI
901597.003.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	940	16	24	9,3	Phase-cut
901596.003.1	D 91, H 2, HE 120	LED	840	790	13	40	9,5	on/off
901596.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 120	LED	840	790	13	40	9,5	DALI
901598.003.1 **	D 91, H 2, HE 120	LED	840	870	16	40	9,8	Phase-cut

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich, für zentrale Notstromversorgung geeignet | ** für Phasendimmung geeignet

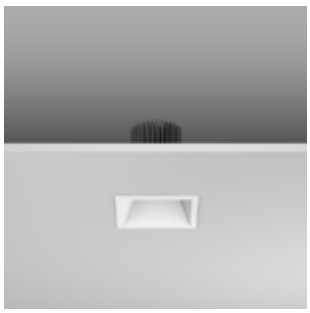
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)



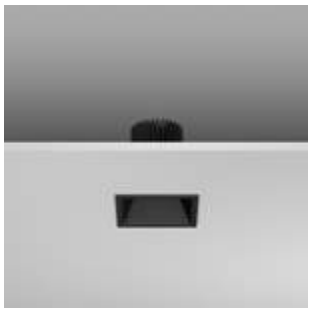
Opale PMMA Kunststoffscheibe
als Zubehör beiliegend



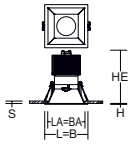
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)



Einbau-Downlights | Levido Square



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium.
Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.
Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 86 x BA 86 mm								
Farbe weiß								
901599.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	590	8	24	14,9	on/off
901600.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	560	8	40	15,2	on/off
901599.002	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	590	8	24	14,9	on/off
901600.002	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	560	8	40	15,2	on/off
901599.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	620	8	24	15,1	on/off
901600.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	580	8	40	15,3	on/off
901601.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	920	13	24	16,5	on/off
901601.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	920	13	24	16,5	DALI
901603.002.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	1050	16	24	16,9	Phase-cut
901602.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	900	13	40	16,8	on/off
901602.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	900	13	40	16,8	DALI
901604.002.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	990	16	40	17,1	Phase-cut
901601.002	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	920	13	24	16,5	on/off
901601.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	920	13	24	16,5	DALI
901603.002 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	1050	16	24	16,9	Phase-cut
901602.002	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	900	13	40	16,8	on/off
901602.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	900	13	40	16,8	DALI
901604.002 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	990	16	40	17,1	Phase-cut
901601.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	970	13	24	16,7	on/off
901601.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	970	13	24	16,7	DALI
901603.002.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	1150	16	24	17,2	Phase-cut
901602.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	960	13	40	17,0	on/off
901602.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	960	13	40	17,0	DALI
901604.002.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	1100	16	40	17,5	Phase-cut
Farbe schwarz								
901599.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	510	8	24	11,7	on/off
901600.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	490	8	40	11,6	on/off
901599.003	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	510	8	24	11,7	on/off
901600.003	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	490	8	40	11,6	on/off
901599.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	540	8	24	11,9	on/off
901600.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	510	8	40	11,8	on/off
901601.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	810	13	24	13,4	on/off
901601.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	810	13	24	13,4	DALI
901603.003.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	900	16	24	13,7	Phase-cut
901602.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	790	13	40	13,3	on/off
901602.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	790	13	40	13,3	DALI
901604.003.2 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	827	870	16	40	13,6	Phase-cut
901601.003	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	810	13	24	13,4	on/off
901601.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	810	13	24	13,4	DALI
901603.003 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	900	16	24	13,7	Phase-cut
901602.003	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	790	13	40	13,3	on/off
901602.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	790	13	40	13,3	DALI
901604.003 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	830	870	16	40	13,6	Phase-cut
901601.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	860	13	24	13,6	on/off
901601.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	860	13	24	13,6	DALI
901603.003.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	950	16	24	13,9	Phase-cut
901602.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	840	13	40	13,5	on/off
901602.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	840	13	40	13,5	DALI
901604.003.1 **	L 98, B 98, H 2, HE 120	LED	840	920	16	40	13,8	Phase-cut

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich, für zentrale Notstromversorgung geeignet | ** für Phasendimmung geeignet

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Linus Lintner

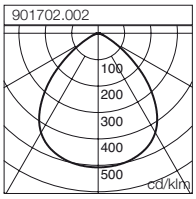
Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights Levido Round

ARELO®

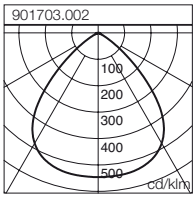
Einbau-Downlights

- Hocheffizientes LED-Einbau-Downlight mit Facettenreflektor in drei Baugrößen
- Schutzart IP 44
- Gehäuse aus schlagzähem, UV-beständigem Polycarbonat
- Aluminium-Facettenreflektor hochglanzeloxiert für brillante Ausleuchtung
- Durch Kombination von Reflektor und satinierter LED-Abdeckung sehr homogenes Lichtbild
- **MultiColour:** mit rückseitigem Schaltelement Farbtemperatur 3.000 K oder 4.000 K individuell einstellbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B50)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung (gilt nicht für D130/DALI)
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

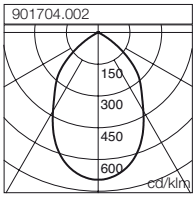
901702.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	15
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
11	16	27



901703.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10

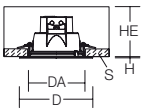


901704.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Arelo



Schutzart: IP 20, **IP 44** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-25 mm
Schlagschutz: IK05

Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), UV-beständig. Aluminium-Facettenreflektor hochglanzeloxiert. LED Abdeckung satiniert (Polycarbonat UV-beständig, schlagzäh). Federbefestigung. Betriebsgerät bei on/off integriert, bei DALI in separater Gerätebox.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 105 mm								
901702.002	D 130, H 2, HE 100	LED	830, 840	700	6,5	94	22,7	on/off
901702.002.76	D 130, H 2, HE 100	LED	830, 840	700	6,5	94	22,7	DALI
Deckenausschnitt DA 150 mm								
901703.002	D 172, H 2, HE 140	LED	830, 840	1650	16	91	22,0	on/off
901703.002.76	D 172, H 2, HE 140	LED	830, 840	1650	16	91	22,0	DALI
Deckenausschnitt DA 200 mm								
901704.002	D 225, H 4, HE 140	LED	830, 840	2500	23	72	21,3	on/off
901704.002.76	D 225, H 4, HE 140	LED	830, 840	2500	23	72	21,3	DALI

MultiColour-Funktion: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

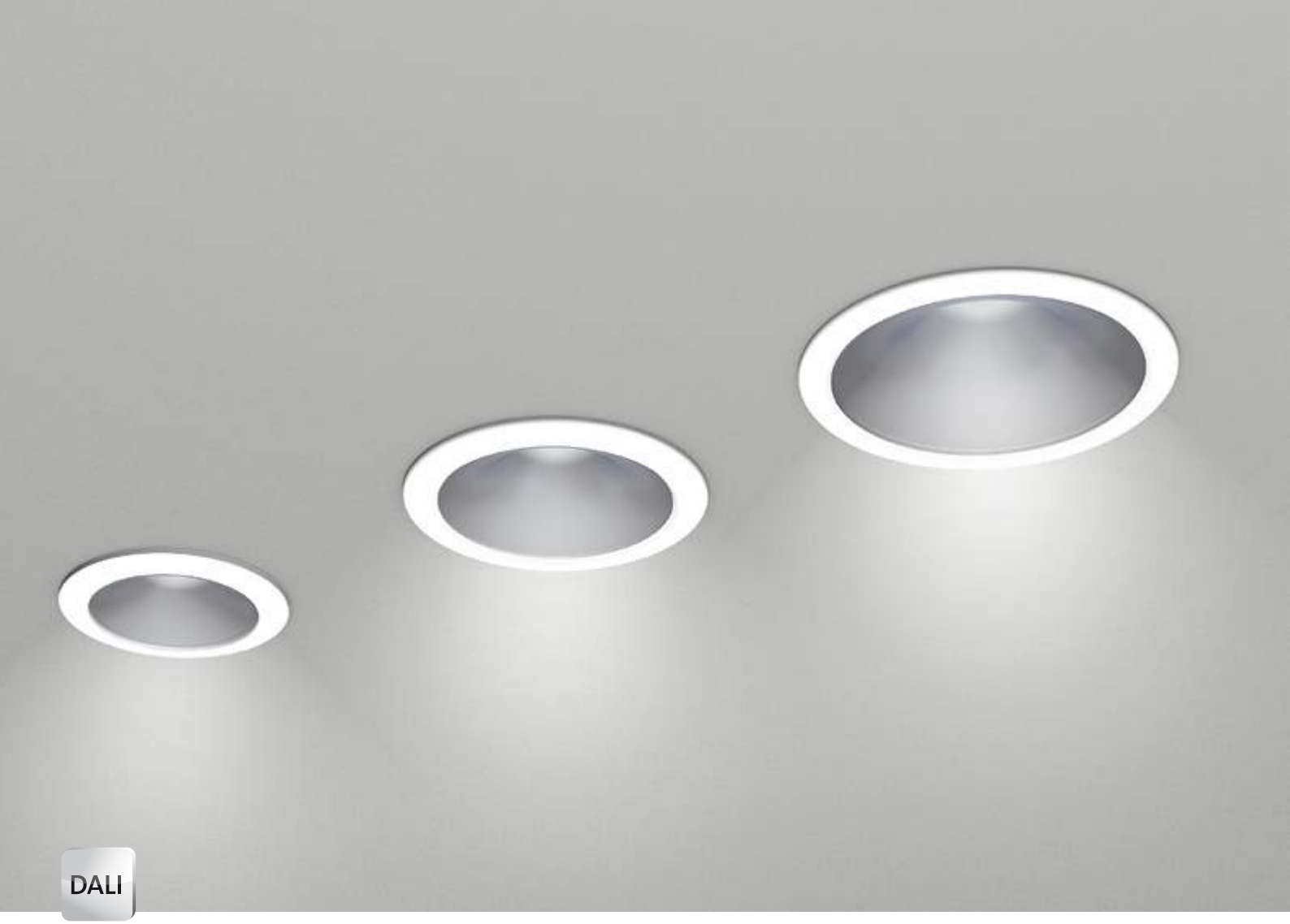
LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

D 130

D 172

D 225

MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar.



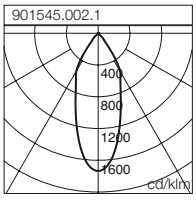
DALI

ENERGO® DARKLIGHT

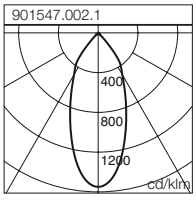
Einbau-Downlights

- Hochwertiges Einbau-Downlight
- Aluminium-Druckguss-Ring mit Trompetenreflektor
- Darklighteffekt durch Trompetenreflektor, d.h. die Leuchte wirkt bei seitlicher Betrachtung im eingeschalteten Zustand dunkel, hierfür ist kein (Turbo-)Raster mehr erforderlich
- Harmonische Ausleuchtung
- Sehr gute Entblendung
- Standardmäßig Ra 85, optional auch Ra 95 möglich
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

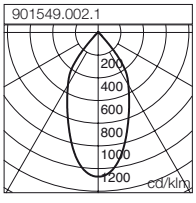
901545.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	8	13



901547.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	7

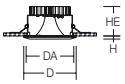


901549.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Energo Darklight



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I, II
Deckenstärke: 3-18 mm, 1-18 mm, 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Einbau- und Abdeckring Aluminium-Druckguss. Abdeckring mit Bajonettverschluss. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Kühlkörper aus stranggepresstem Aluminium schwarz eloxiert. Trompetenreflektor Reinstaluminium mattiert. Deckenbefestigung mit Federsystem. Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 400 mm. Für Durchgangsverdrahtung geeignet. Konverter für Standard (on/off) oder dimmbar DALI angeschlossen. Gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 140 mm, Deckenstärke: 3-18 mm								
901545.002	D 156, H 9, HE 154	LED	830	1200	10	38	16,0	on/off
901545.002.76	D 156, H 9, HE 154	LED	830	1200	10	38	16,0	DALI
901545.002.1	D 156, H 9, HE 154	LED	840	1250	10	38	16,2	on/off
901545.002.1.76	D 156, H 9, HE 154	LED	840	1250	10	38	16,2	DALI
Deckenausschnitt DA 175 mm, Deckenstärke: 1-18 mm								
901547.002	D 195, H 9, HE 160	LED	830	2150	18	42	16,8	on/off
901547.002.76	D 195, H 9, HE 160	LED	830	2150	18	42	16,8	DALI
901547.002.1	D 195, H 9, HE 160	LED	840	2250	18	42	17,0	on/off
901547.002.1.76	D 195, H 9, HE 160	LED	840	2250	18	42	17,0	DALI
Deckenausschnitt DA 210 mm, Deckenstärke: 1-20 mm								
901549.002	D 230, H 9, HE 175	LED	830	3050	27	51	17,4	on/off
901549.002.76	D 230, H 9, HE 175	LED	830	3050	27	51	17,4	DALI
901549.002.1	D 230, H 9, HE 175	LED	840	3200	27	51	17,5	on/off
901549.002.1.76	D 230, H 9, HE 175	LED	840	3200	27	51	17,5	DALI

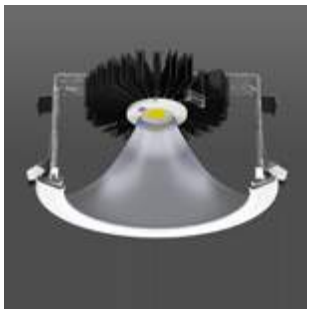
Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)


Trompetenreflektor für Darklighteffekt

D 156

D 195

HELEDON®

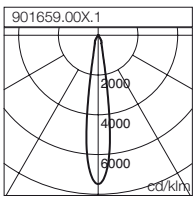
Einbau-Downlights

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels
- Verschiedene Optiken auch mit sehr breiter Lichtverteilung und Korridor oval standardmäßig
- Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln

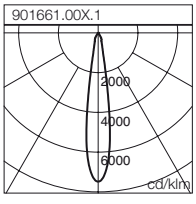
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Anbau-Downlights

- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90/B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

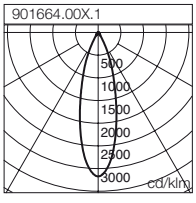
901659.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



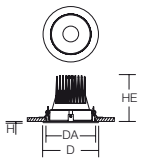
901661.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901664.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	2
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Einbau-Downlights | Heledon Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 114 mm								
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
901656.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2000	19	70	25,0	on/off
901656.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2000	19	70	25,0	DALI
901656.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2100	19	70	25,2	on/off
901656.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2100	19	70	25,2	DALI
901659.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2900	29	70	26,3	on/off
901659.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2900	29	70	26,3	DALI
901659.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	3050	29	70	26,5	on/off
901659.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	3050	29	70	26,5	DALI
Inklusive Linse mit Lichtverteilung Korridor oval								
901658.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	1700	19	27/38	19,1	on/off
901658.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	1700	19	27/38	19,1	DALI
901658.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	1800	19	27/38	19,3	on/off
901658.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	1800	19	27/38	19,3	DALI
901661.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2450	29	27/38	20,3	on/off
901661.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2450	29	27/38	20,3	DALI
901661.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2550	29	27/38	20,5	on/off
901661.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2550	29	27/38	20,5	DALI
Inklusive Reflektor breitstrahlend								
901657.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2350	19	62	20,5	on/off
901657.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	2350	19	62	20,5	DALI
901657.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2450	19	62	20,6	on/off
901657.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	2450	19	62	20,6	DALI
901660.00X	D 124, H 3, HE 120	LED	830	3350	29	62	21,7	on/off
901660.00X.76	D 124, H 3, HE 120	LED	830	3350	29	62	21,7	DALI
901660.00X.1	D 124, H 3, HE 120	LED	840	3500	29	62	21,9	on/off
901660.00X.1.76	D 124, H 3, HE 120	LED	840	3500	29	62	21,9	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

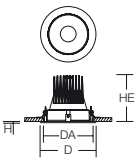
Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	

Einbau-Downlights | Heledon Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 152 mm								
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
901663.00X	D 162, H 3, HE 135	LED	830	2350	24	41	12,9	on/off
901663.00X.76	D 162, H 3, HE 135	LED	830	2350	24	41	12,9	DALI
901663.00X.1	D 162, H 3, HE 135	LED	840	2500	24	41	13,1	on/off
901663.00X.1.76	D 162, H 3, HE 135	LED	840	2500	24	41	13,1	DALI
901665.00X	D 162, H 3, HE 135	LED	830	3300	37	41	14,0	on/off
901665.00X.76	D 162, H 3, HE 135	LED	830	3300	37	41	14,0	DALI
901665.00X.1	D 162, H 3, HE 135	LED	840	3500	37	41	14,2	on/off
901665.00X.1.76	D 162, H 3, HE 135	LED	840	3500	37	41	14,2	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz								
901662.00X	D 162, H 3, HE 135	LED	830	3000	24	63	19,6	on/off
901662.00X.76	D 162, H 3, HE 135	LED	830	3000	24	63	19,6	DALI
901662.00X.1	D 162, H 3, HE 135	LED	840	3150	24	63	19,8	on/off
901662.00X.1.76	D 162, H 3, HE 135	LED	840	3150	24	63	19,8	DALI
901664.00X	D 162, H 3, HE 135	LED	830	4150	37	63	20,8	on/off
901664.00X.76	D 162, H 3, HE 135	LED	830	4150	37	63	20,8	DALI
901664.00X.1	D 162, H 3, HE 135	LED	840	4400	37	63	21,0	on/off
901664.00X.1.76	D 162, H 3, HE 135	LED	840	4400	37	63	21,0	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			**Preisgruppe 21**
982649.002	D 123, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982650.002	D 123, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	

Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	

Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights Heledon

PASCALA®

Technologie

Geeignet für
Deckenstärken von 6-35 mm

Ausführung Round und Square
mit rundem Deckenausschnitt

Patentierter Reflektor aus
MIRO-SILVER® in runder Bauform
mit Lichtgesamtreflexion 98%

UGR ≤ 19

Hervorragend geeignet für
Bürobereiche (UGR ≤ 19) und
Bildschirmarbeitsplätze (BAP)
gem. DIN EN 12464-1

Konverter gleichspannungstauglich -
geeignet für zentrale Notstromversorgung

Konverter mit besten Eigenschaften bzgl.
Flickerverhalten und Stroboskopeffekt

Ausführungen mit Casambi smart+free
Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen
Vernetzung und Bedienung mittels
Android / iOS Gerät, kostenlose
App zum Download verfügbar

Tunable White Versionen dynamisch
einstellbar von 2700 K bis 6500 K.
Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen
des Human Centric Lighting (HCL)

MultiLumen-Funktion:
16 verschiedene Leuchtenlichtströme einstellbar.

Der Leuchtenlichtstrom lässt sich über DIP-Schalter am separaten
Betriebsgerät in ca. 200 lm Stufen vor Ort einstellen.

MIRO-SILVER® – OPTIMALE REFLEXION

Reflexion

Eine im Hochvakuum erzeugte Schicht aus reinstem Silber ermöglicht zusammen mit einem reflexionsverstärkten Schichtsystem eine Lichtgesamtreflexion von 98%.

Effizienz

Durch den extrem hohen Reflexionsgrad kann Licht nahezu verlustfrei reflektiert werden. Reflexion ist der entscheidende Faktor für die Energieeffizienz in der Reflektortechnik.

Farbneutralität

Die absolut farbneutral reflektierenden Oberflächen weisen eine extrem hohe Langzeitstabilität auf und können bei Bedarf problemlos nach Verschmutzung auf die optischen Ausgangswerte zurück gereinigt werden.

MultiLumen | Tunable White: HCL | UGR ≤ 19 | DALI | Casambi smart+ free

product design award 2012

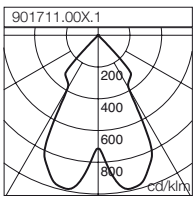
reddot design award winner 2012

PASCALA®

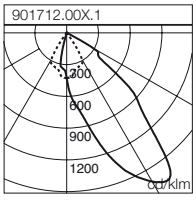
Einbau-Downlights

- Hocheffizientes Einbau-Downlight mit patentiertem Reflektor aus MIRO-SILVER® in runder Bauform mit Lichtgesamtreflexion 98%
- Brillant leuchtende Corona an der Lichtaustrittsfläche durch den speziell gestalteten Aluminium-Druckguss-Ring als Reflektorabschluss
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- **MultiLumen:** 16 verschiedene Lichtströme sind über DIP-Schalter am separaten Konverter in ca. 200 lm-Stufen vor Ort einstellbar
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM) bei monochromer Standard-LED; 4-fach MacAdam (4 SDCM) bei Tunable White LED
- Umfangreiche Auswahl an dekorativen und funktionalen Zubehörscheiben, die nachträglich an die Round-Versionen montierbar sind
- Mit den entsprechenden Abdeckscheiben erreicht Pascala die Schutzart IP 54

901711.00X.1 / Stufe 16		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9

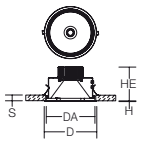


901712.00X.1 / Stufe 16		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Pascala EVO Round



Schutzart: IP 20, **IP 54** mit entsprechendem Zubehör
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 6-35 mm
Schlagschutz: IK03

Haltebügel Stahlblech verzinkt. Innenring und Abschlussring Aluminium-Druckguss.
Reflektor aus **MIRO-SILVER®** mit 98% Lichtgesamtreflexion. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 400 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 16 Stufen.
Werkseitig auf Stufe 5 voreingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights - Lichtverteilung symmetrisch								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm								
MultiLumen-Funktion								
901711.00X	D 241, H 2, HE 154	LED	830	1500...4500	11...39	57	15,5...19,3	on/off
901711.00X.76	D 241, H 2, HE 154	LED	830	1500...4500	11...39	57	15,5...19,3	DALI
901711.00X.1	D 241, H 2, HE 154	LED	840	1550...4600	11...39	57	15,6...19,4	on/off
901711.00X.1.76	D 241, H 2, HE 154	LED	840	1550...4600	11...39	57	15,6...19,4	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901557.00X.2.76	D 241, H 2, HE 154	LED	827-865	2650	30	54	16,1	DALI
901557.00X.2.730	D 241, H 2, HE 154	LED	827-865	2650	30	54	16,1	smart+free
Einbau-Downlights - Lichtverteilung asymmetrisch								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm								
MultiLumen-Funktion								
901712.00X	D 241, H 2, HE 169	LED	830	1400...4400	11...39		27,5...31,5	on/off
901712.00X.76	D 241, H 2, HE 169	LED	830	1400...4400	11...39		27,5...31,5	DALI
901712.00X.1	D 241, H 2, HE 169	LED	840	1450...4500	11...39		27,6...31,5	on/off
901712.00X.1.76	D 241, H 2, HE 169	LED	840	1450...4500	11...39		27,6...31,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901565.00X.2.76	D 241, H 2, HE 169	LED	827-865	2550	30		29,8	DALI
901565.00X.2.730	D 241, H 2, HE 169	LED	827-865	2550	30		29,8	smart+free

MultiLumen-Funktion: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

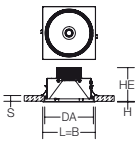
LED 39 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Einstellbare Leuchtenlichtströme MultiLumen

Symmetrisch 901711.X			
Stufe	Lichtstrom [lm] **3000 K**	Lichtstrom [lm] **4000 K**	System-leistung [W]
1	1500	1550	11,0
2	1750	1800	13,0
3	1980	2030	15,0
4	2220	2270	17,0
5	2450	2500	19,0
6	2640	2700	20,8
7	2830	2900	22,5
8	3010	3100	24,3
9	3200	3300	26,0
10	3390	3490	27,9
11	3570	3670	29,7
12	3760	3860	31,6
13	3940	4040	33,4
14	4130	4230	35,3
15	4310	4410	37,1
16	4500	4600	39,0

Asymmetrisch 901712.X			
Stufe	Lichtstrom [lm] **3000 K**	Lichtstrom [lm] **4000 K**	System-leistung [W]
1	1400	1450	11,0
2	1650	1700	13,0
3	1880	1930	15,0
4	2120	2170	17,0
5	2350	2400	19,0
6	2540	2600	20,8
7	2730	2800	22,5
8	2910	3000	24,3
9	3100	3200	26,0
10	3290	3390	27,9
11	3470	3570	29,7
12	3660	3760	31,6
13	3840	3940	33,4
14	4030	4130	35,3
15	4210	4310	37,1
16	4400	4500	39,0

Einbau-Downlights | Pascala EVO Square



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 6-35 mm
Schlagschutz: IK03

Haltebügel Stahlblech verzinkt. Innenring und quadratische Abschlussplatte Aluminium-Druckguss. Reflektor aus **MIRO-SILVER®** mit 98% Lichtgesamtreflexion. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 400 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 16 Stufen. Werkseitig auf Stufe 5 voreingestellt.

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 39 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Einbau-Downlights - Lichtverteilung symmetrisch								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm								
MultiLumen-Funktion								
901713.00X	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	1500...4500	11...39	57	15,5...19,3	on/off
901713.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	830	1500...4500	11...39	57	15,5...19,3	DALI
901713.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	1550...4600	11...39	57	15,6...19,4	on/off
901713.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	840	1550...4600	11...39	57	15,6...19,4	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901561.00X.2.76	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	827-865	2650	30	54	16,1	DALI
901561.00X.2.730	L 242, B 242, H 3, HE 154	LED	827-865	2650	30	54	16,1	smart+free

Einbau-Downlights - Lichtverteilung asymmetrisch								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 228 mm								
MultiLumen-Funktion								
901714.00X	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	830	1400...4400	11...39		27,5...31,5	on/off
901714.00X.76	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	830	1400...4400	11...39		27,5...31,5	DALI
901714.00X.1	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	840	1450...4500	11...39		27,6...31,5	on/off
901714.00X.1.76	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	840	1450...4500	11...39		27,6...31,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901569.00X.2.76	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	827-865	2550	30		29,8	DALI
901569.00X.2.730	L 242, B 242, H 3, HE 169	LED	827-865	2550	30		29,8	smart+free

MultiLumen-Funktion: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Einstellbare Leuchtenlichtströme MultiLumen

Symmetrisch 901713.X			
Stufe	Lichtstrom [lm] **3000 K**	Lichtstrom [lm] **4000 K**	Systemleistung [W]
1	1500	1550	11,0
2	1750	1800	13,0
3	1980	2030	15,0
4	2220	2270	17,0
5	2450	2500	19,0
6	2640	2700	20,8
7	2830	2900	22,5
8	3010	3100	24,3
9	3200	3300	26,0
10	3390	3490	27,9
11	3570	3670	29,7
12	3760	3860	31,6
13	3940	4040	33,4
14	4130	4230	35,3
15	4310	4410	37,1
16	4500	4600	39,0

Asymmetrisch 901714.X			
Stufe	Lichtstrom [lm] **3000 K**	Lichtstrom [lm] **4000 K**	Systemleistung [W]
1	1400	1450	11,0
2	1650	1700	13,0
3	1880	1930	15,0
4	2120	2170	17,0
5	2350	2400	19,0
6	2540	2600	20,8
7	2730	2800	22,5
8	2910	3000	24,3
9	3100	3200	26,0
10	3290	3390	27,9
11	3470	3570	29,7
12	3660	3760	31,6
13	3840	3940	33,4
14	4030	4130	35,3
15	4210	4310	37,1
16	4400	4500	39,0

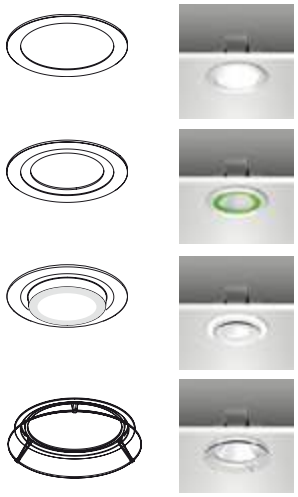
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | LED (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Einbau-Downlights | Zubehör für Pascala EVO Round

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

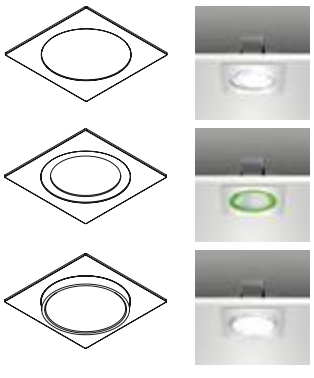
Bestellnummer

Zubehör Round		Preisgruppe 21
zur Montage an die ROUND-Ausführung der Pascala, nicht geeignet für Montage an die SQUARE-Ausführung der Pascala		
Abdeckscheibe Sicherheitsglas IP 54, D 246 mm, H 14 mm		
981753.00X	klar	
981753.01X	matt	
981753.02X	im Zentrum matt	
981753.03X	im Zentrum klar	
Dekorringe satiniert (farbig), D 246 mm, H 14 mm		
981754.00X	klar	
981754.03X	rot	
981754.04X	grün	
981754.05X	blau	
981754.06X	gelb	
Design-Dekorglasabdeckung Linsenoptik IP 54, D 246 mm, H 34 mm		
981757.00X	klar	
981757.01X	matt	
981757.02X	Mantelfläche klar, Boden matt	
981757.03X	Mantelfläche klar, Boden teilmatt im Zentrum klar	
Dekor-Vorsatzscheiben (unterhängend), D 265 mm, H 35 mm		
981758.000	klar	
981758.002	matt	
981758.010	im Zentrum matt	
981758.020	im Zentrum klar	



Bestellnummer

Zubehör Round		Preisgruppe 21
mit quadratischer Abdeckplatte zur Montage an die ROUND-Ausführung der Pascala, nicht geeignet für Montage an die SQUARE-Ausführung der Pascala		
Abdeckscheibe Sicherheitsglas IP54, L 246 mm, B 246 mm, H 14 mm		
981895.00X	klar	
981895.01X	matt	
981895.02X	im Zentrum matt	
981895.03X	im Zentrum klar	
Dekorringe satiniert (farbig), L 246 mm, B 246 mm, H 14 mm		
981896.00X	klar	
981896.03X	rot	
981896.04X	grün	
981896.05X	blau	
981896.06X	gelb	
Design-Dekorglasabdeckung IP 54, L 246 mm, B 246 mm, H 34 mm		
981899.00X	klar	
981899.01X	matt	
981899.02X	Mantelfläche klar, Boden matt	
981899.03X	Mantelfläche klar, Boden teilmatt im Zentrum klar	



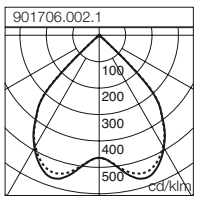
DALI PLUG&PLAY

QUARDO®

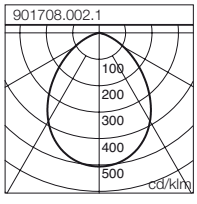
Einbau-Downlights

- Hochwertiges Einbau-Downlight mit quadratisch leuchtender Fläche
- Offene Ausführung für beste Effizienz und quadratischer Lichtpyramide
- Ausführung mit zurückgesetzter, satinierter Abdeckscheibe für harmonische Ausleuchtung und anspruchsvolles Leuchtendesign
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90/B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

901706.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

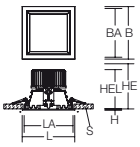


901708.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Quardo



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-30 mm
Schlagschutz: IK03

Einbaurahmen aus Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Haltebügel Stahlblech verzinkt. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Ausführung offen oder mit zurückgesetzter Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

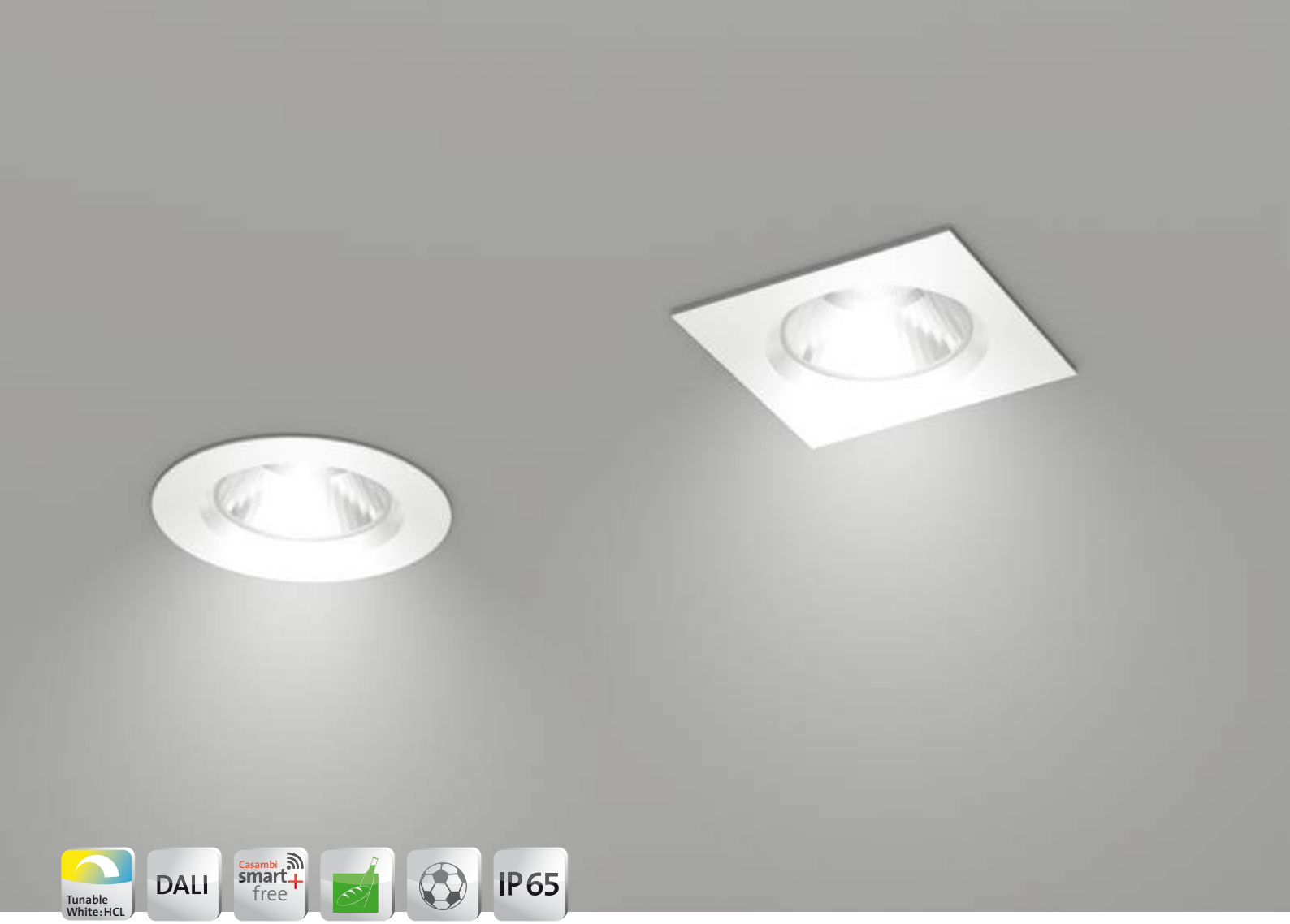
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt LA 165 x BA 165 mm								
Offene Ausführung								
901705.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	2500	19	87/88	21,9	on/off
901705.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	2500	19	87/88	21,9	DALI
901705.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	2600	19	87/88	22,1	on/off
901705.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	2600	19	87/88	22,1	DALI
901706.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	4200	37	87/88	23,8	on/off
901706.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	4200	37	87/88	23,8	DALI
901706.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	4450	37	87/88	24,0	on/off
901706.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	4450	37	87/88	24,0	DALI
Inklusive satinierter Abdeckscheibe								
901707.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	2300	19	88	24,9	on/off
901707.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	2300	19	88	24,9	DALI
901707.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	2400	19	88	25,1	on/off
901707.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	2400	19	88	25,1	DALI
901708.002	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	3900	37	88	26,8	on/off
901708.002.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	830	3900	37	88	26,8	DALI
901708.002.1	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	4150	37	88	27,0	on/off
901708.002.1.76	L 176, B 176, H 4, HE 150	LED	840	4150	37	88	27,0	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 37 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)



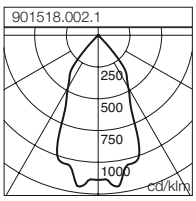
LEDONA®

Einbau-Downlights

- LED-Einbau-Downlight für höchste Ansprüche an Technik und Design
- Schutzart: IP 65 oder IP 20
- IP 65 Version hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit (gilt nicht für Konverter, IP 20)
- IP 65 Versionen: LED-Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas
- IP 65 Versionen: ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- IP 65 Versionen mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung
- IP 65 Versionen: geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Viersegment-Aluminium-Facettenreflektor oberflächenstrukturiert bei IP 65 oder hochglänzend bei IP 20
- Einzigartige Lichtmischkammer sorgt für harmonische Ausleuchtung und sehr gute Entblendung bei hohem Leuchtenbetriebswirkungsgrad
- Standardmäßig Ra 85, optional auch Ra 95 möglich
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM) bei monochromer Standard-LED; 4-fach MacAdam (4 SDCM) bei Tunable White LED
- Monochromatische Ausführung: Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Monochromatische Ausführungen geeignet für Durchgangsverdrahtung
- Auch die quadratische Ausführung mit rundem Deckenausschnitt
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

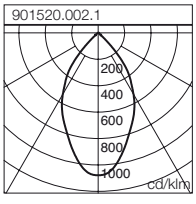
901518.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	5	8



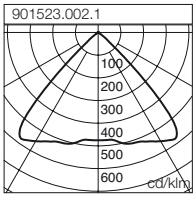
901520.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



901523.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

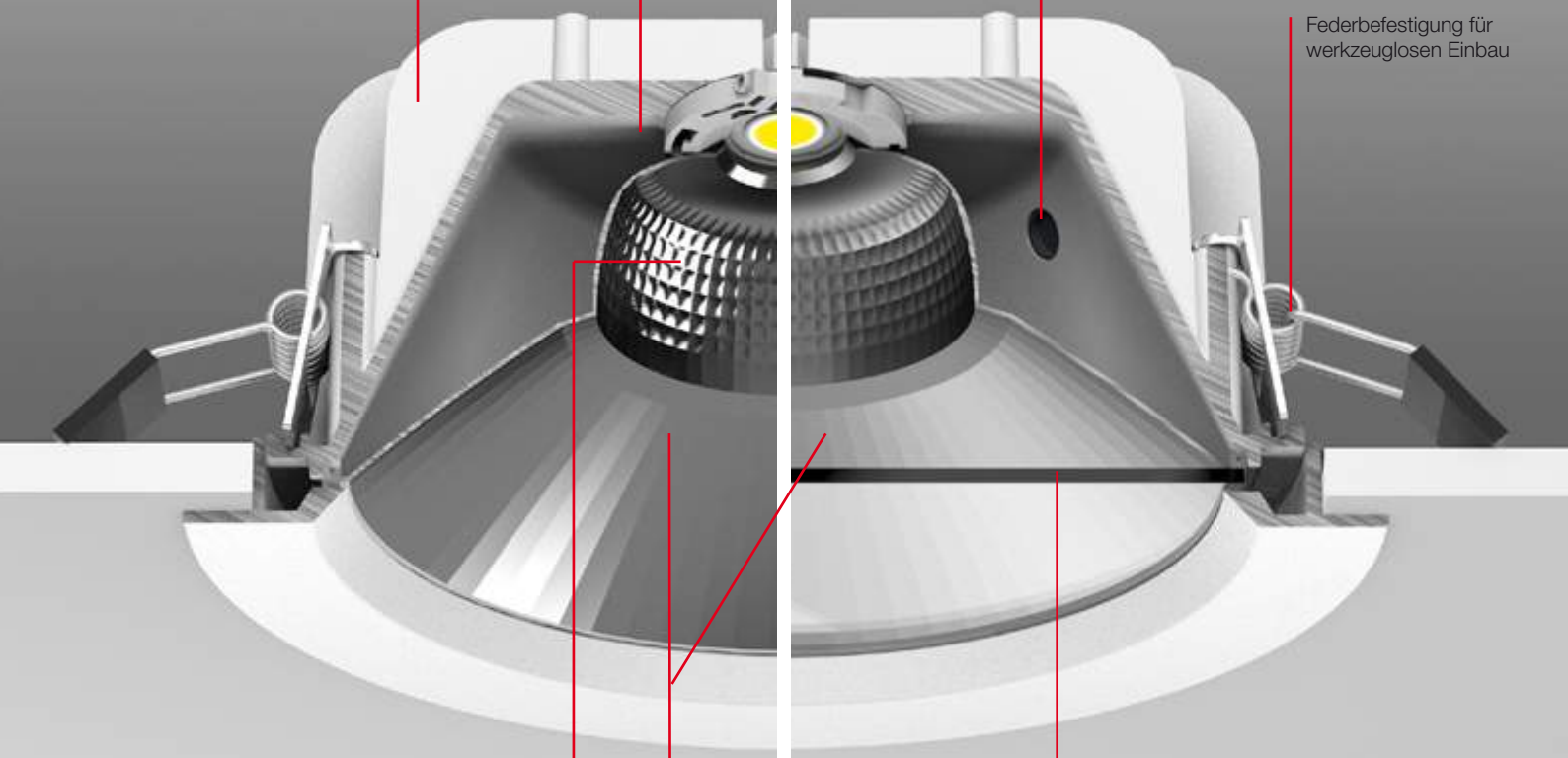


Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K. Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen des Human Centric Lighting (HCL)

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Passives Kühlsystem



Einzigartige Lichtmischkammer sorgt für harmonische Ausleuchtung und sehr gute Entblendung bei hohem Leuchten-betriebswirkungsgrad

Viersegment-Aluminium-Facettenreflektor oberflächenstrukturiert bei IP 65 oder hochglänzend bei IP 20

IP65 Hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit (gilt nicht für Konverter, IP 20)

Mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung

Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

LED-Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas

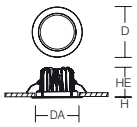
Ballwurfsicher nach DIN 18032-03

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

LEDONA ROUND IP 20

LEDONA ROUND IP 65

Einbau-Downlights | Ledona Round IP20



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Offene Ausführung. Aluminium-Facettenreflektor mit Lichtmischkammer, hochglänzend. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 30 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

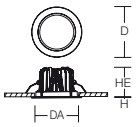
LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm								
901517.002	D 140, H 3, HE 85	LED	830	1150	11	46	18,3	on/off
901517.002.76	D 140, H 3, HE 79	LED	830	1150	11	46	18,3	DALI
901517.002.1	D 140, H 3, HE 85	LED	840	1200	11	46	18,4	on/off
901517.002.1.76	D 140, H 3, HE 79	LED	840	1200	11	46	18,4	DALI
901518.002	D 140, H 3, HE 85	LED	830	2050	18	52	20,4	on/off
901518.002.76	D 140, H 3, HE 79	LED	830	2050	18	52	20,4	DALI
901518.002.1	D 140, H 3, HE 85	LED	840	2100	18	52	20,5	on/off
901518.002.1.76	D 140, H 3, HE 79	LED	840	2100	18	52	20,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901517.002.2.76	D 140, H 3, HE 105	LED	827-865	1300	16	62	19,4	DALI
901517.002.2.730	D 140, H 3, HE 105	LED	827-865	1300	16	62	19,4	smart+free
Deckenausschnitt DA 160 mm								
901519.002	D 180, H 3, HE 89	LED	830	2100	18	59	19,3	on/off
901519.002.76	D 180, H 3, HE 89	LED	830	2100	18	59	19,3	DALI
901519.002.1	D 180, H 3, HE 89	LED	840	2150	18	59	19,4	on/off
901519.002.1.76	D 180, H 3, HE 89	LED	840	2150	18	59	19,4	DALI
901520.002	D 180, H 3, HE 89	LED	830	2800	26	59	20,3	on/off
901520.002.76	D 180, H 3, HE 89	LED	830	2800	26	59	20,3	DALI
901520.002.1	D 180, H 3, HE 89	LED	840	2950	26	59	20,5	on/off
901520.002.1.76	D 180, H 3, HE 89	LED	840	2950	26	59	20,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901519.002.2.76	D 180, H 3, HE 89	LED	827-865	2350	30	71	20,3	DALI
901519.002.2.730	D 180, H 3, HE 89	LED	827-865	2350	30	71	20,3	smart+free
Deckenausschnitt DA 210 mm								
901521.002	D 230, H 3, HE 108	LED	830	2750	26	88	21,5	on/off
901521.002.76	D 230, H 3, HE 108	LED	830	2750	26	88	21,5	DALI
901521.002.1	D 230, H 3, HE 108	LED	840	2900	26	88	21,6	on/off
901521.002.1.76	D 230, H 3, HE 108	LED	840	2900	26	88	21,6	DALI
901522.002	D 230, H 3, HE 108	LED	830	3450	33	88	22,2	on/off
901522.002.76	D 230, H 3, HE 108	LED	830	3450	33	88	22,2	DALI
901522.002.1	D 230, H 3, HE 108	LED	840	3600	33	88	22,4	on/off
901522.002.1.76	D 230, H 3, HE 108	LED	840	3600	33	88	22,4	DALI
901523.002	D 230, H 3, HE 108	LED	830	4050	40	88	22,8	on/off
901523.002.76	D 230, H 3, HE 108	LED	830	4050	40	88	22,8	DALI
901523.002.1	D 230, H 3, HE 108	LED	840	4200	40	88	22,9	on/off
901523.002.1.76	D 230, H 3, HE 108	LED	840	4200	40	88	22,9	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Einbau-Downlights | Ledona Round IP65



Schutzart: **IP 65**, Konverter IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Geschlossene Ausführung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit LED Abdeckung aus Sicherheitsglas. Aluminium-Facettenreflektor mattiert mit hochglänzender Lichtmischkammer. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	∢Ω [°]	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm								
901524.002	D 140, H 3, HE 85	LED	830	1100	11	42	17,8	on/off
901524.002.76	D 140, H 3, HE 82	LED	830	1100	11	42	17,8	DALI
901524.002.1	D 140, H 3, HE 85	LED	840	1150	11	42	18,0	on/off
901524.002.1.76	D 140, H 3, HE 82	LED	840	1150	11	42	18,0	DALI
901525.002	D 140, H 3, HE 85	LED	830	1900	18	46	20,0	on/off
901525.002.76	D 140, H 3, HE 82	LED	830	1900	18	46	20,0	DALI
901525.002.1	D 140, H 3, HE 85	LED	840	1950	18	46	20,1	on/off
901525.002.1.76	D 140, H 3, HE 82	LED	840	1950	18	46	20,1	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901524.002.2.76	D 140, H 3, HE 105	LED	827-865	1250	16	61	19,4	DALI
901524.002.2.730	D 140, H 3, HE 105	LED	827-865	1250	16	61	19,4	smart+free
Deckenausschnitt DA 160 mm								
901526.002	D 180, H 3, HE 92	LED	830	1900	18	57	19,1	on/off
901526.002.76	D 180, H 3, HE 92	LED	830	1900	18	57	19,1	DALI
901526.002.1	D 180, H 3, HE 92	LED	840	1950	18	57	19,2	on/off
901526.002.1.76	D 180, H 3, HE 92	LED	840	1950	18	57	19,2	DALI
901527.002	D 180, H 3, HE 92	LED	830	2500	26	57	20,1	on/off
901527.002.76	D 180, H 3, HE 92	LED	830	2500	26	57	20,1	DALI
901527.002.1	D 180, H 3, HE 92	LED	840	2650	26	57	20,3	on/off
901527.002.1.76	D 180, H 3, HE 92	LED	840	2650	26	57	20,3	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901526.002.2.76	D 180, H 3, HE 92	LED	827-865	2250	30	72	20,2	DALI
901526.002.2.730	D 180, H 3, HE 92	LED	827-865	2250	30	72	20,2	smart+free
Deckenausschnitt DA 210 mm								
901528.002	D 230, H 3, HE 111	LED	830	2800	26	90	21,7	on/off
901528.002.76	D 230, H 3, HE 111	LED	830	2800	26	90	21,7	DALI
901528.002.1	D 230, H 3, HE 111	LED	840	2950	26	90	21,9	on/off
901528.002.1.76	D 230, H 3, HE 111	LED	840	2950	26	90	21,9	DALI
901529.002	D 230, H 3, HE 111	LED	830	3450	33	90	22,4	on/off
901529.002.76	D 230, H 3, HE 111	LED	830	3450	33	90	22,4	DALI
901529.002.1	D 230, H 3, HE 111	LED	840	3600	33	90	22,6	on/off
901529.002.1.76	D 230, H 3, HE 111	LED	840	3600	33	90	22,6	DALI
901530.002	D 230, H 3, HE 111	LED	830	4100	40	90	23,1	on/off
901530.002.76	D 230, H 3, HE 111	LED	830	4100	40	90	23,1	DALI
901530.002.1	D 230, H 3, HE 111	LED	840	4250	40	90	23,2	on/off
901530.002.1.76	D 230, H 3, HE 111	LED	840	4250	40	90	23,2	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

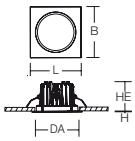
LED 18 / 30 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

Einbau-Downlights | Ledona Square IP20



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss. Offene Ausführung. Aluminium-Facettenreflektor mit Lichtmischkammer, hochglänzend. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 30 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

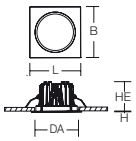
LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm								
901531.002	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	830	1150	11	46	18,3	on/off
901531.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	830	1150	11	46	18,3	DALI
901531.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	840	1200	11	46	18,4	on/off
901531.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	840	1200	11	46	18,4	DALI
901532.002	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	830	2050	18	52	20,4	on/off
901532.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	830	2050	18	52	20,4	DALI
901532.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	840	2100	18	52	20,5	on/off
901532.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 79	LED	840	2100	18	52	20,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901531.002.2.76	L 130, B 130, H 3, HE 105	LED	827-865	1300	16	62	19,4	DALI
901531.002.2.730	L 130, B 130, H 3, HE 105	LED	827-865	1300	16	62	19,4	smart+free
Deckenausschnitt DA 160 mm								
901533.002	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	830	2100	18	59	19,3	on/off
901533.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	830	2100	18	59	19,3	DALI
901533.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	840	2150	18	59	19,4	on/off
901533.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	840	2150	18	59	19,4	DALI
901534.002	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	830	2800	26	59	20,3	on/off
901534.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	830	2800	26	59	20,3	DALI
901534.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	840	2950	26	59	20,5	on/off
901534.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	840	2950	26	59	20,5	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901533.002.2.76	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	827-865	2350	30	71	20,3	DALI
901533.002.2.730	L 170, B 170, H 3, HE 89	LED	827-865	2350	30	71	20,3	smart+free
Deckenausschnitt DA 210 mm								
901535.002	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	2750	26	88	21,5	on/off
901535.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	2750	26	88	21,5	DALI
901535.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	2900	26	88	21,6	on/off
901535.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	2900	26	88	21,6	DALI
901536.002	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	3450	33	88	22,2	on/off
901536.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	3450	33	88	22,2	DALI
901536.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	3600	33	88	22,4	on/off
901536.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	3600	33	88	22,4	DALI
901537.002	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	4050	40	88	22,8	on/off
901537.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	830	4050	40	88	22,8	DALI
901537.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	4200	40	88	22,9	on/off
901537.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 108	LED	840	4200	40	88	22,9	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Einbau-Downlights | Ledona Square IP65



Schutzart: **IP 65**, Konverter IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss als Kühlkörper ausgelegt. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss. Geschlossene Ausführung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit LED Abdeckung aus Sicherheitsglas. Aluminium-Facettenreflektor mattiert mit hochglänzender Lichtmischkammer. Federbefestigung. Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox. Mit Verbindungsleitung L 250 mm.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	.Q [°]	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 120 mm								
901538.002	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	830	1100	11	42	17,8	on/off
901538.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	830	1100	11	42	17,8	DALI
901538.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	840	1150	11	42	18,0	on/off
901538.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	840	1150	11	42	18,0	DALI
901539.002	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	830	1900	18	46	20,0	on/off
901539.002.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	830	1900	18	46	20,0	DALI
901539.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 85	LED	840	1950	18	46	20,1	on/off
901539.002.1.76	L 130, B 130, H 3, HE 82	LED	840	1950	18	46	20,1	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901538.002.2.76	L 130, B 130, H 3, HE 105	LED	827-865	1250	16	61	19,4	DALI
901538.002.2.730	L 130, B 130, H 3, HE 105	LED	827-865	1250	16	61	19,4	smart+free
Deckenausschnitt DA 160 mm								
901540.002	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	830	1900	18	57	19,1	on/off
901540.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	830	1900	18	57	19,1	DALI
901540.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	840	1950	18	57	19,2	on/off
901540.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	840	1950	18	57	19,2	DALI
901541.002	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	830	2500	26	57	20,1	on/off
901541.002.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	830	2500	26	57	20,1	DALI
901541.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	840	2650	26	57	20,3	on/off
901541.002.1.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	840	2650	26	57	20,3	DALI
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901540.002.2.76	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	827-865	2250	30	72	20,2	DALI
901540.002.2.730	L 170, B 170, H 3, HE 92	LED	827-865	2250	30	72	20,2	smart+free
Deckenausschnitt DA 210 mm								
901542.002	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	2800	26	90	21,7	on/off
901542.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	2800	26	90	21,7	DALI
901542.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	2950	26	90	21,9	on/off
901542.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	2950	26	90	21,9	DALI
901543.002	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	3450	33	90	22,4	on/off
901543.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	3450	33	90	22,4	DALI
901543.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	3600	33	90	22,6	on/off
901543.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	3600	33	90	22,6	DALI
901544.002	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	4100	40	90	23,1	on/off
901544.002.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	830	4100	40	90	23,1	DALI
901544.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	4250	40	90	23,2	on/off
901544.002.1.76	L 220, B 220, H 3, HE 111	LED	840	4250	40	90	23,2	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 11 / 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 18 / 30 W ≈
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

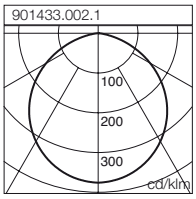
LED 40 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)

LEDONA® ECO

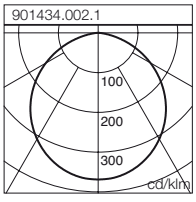
Einbau-Downlights

- LED-Einbau-Downlight für hohe Ansprüche
- Hält die Schutzart auch in der Zwischendecke ein, dadurch bester Schutz gegen Eindringen von Schmutz oder Feuchtigkeit
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- Mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Schlagzähe Kunststoffscheibe opal
- Auswechselbare Netzspannungs-LED
- Farbwiedergabe Ra 83
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B30)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Anschluss direkt an 220-240 V AC, d.h. kein Konverter erforderlich
- Dimmbar über handelsüblichen Phasenan- und -abschnittsdimmer
- Auch die quadratische Ausführung mit rundem Deckenausschnitt
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau

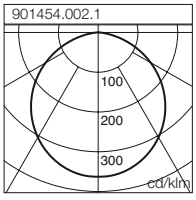
901433.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
9	13	17
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	18	30



901434.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	9	15

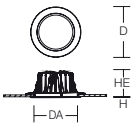


901454.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Ledona ECO Round



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kunststoffscheibe opal. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Anschlussleitung L 2000 mm mit freien Aderenden. Kein Betriebsgerät erforderlich.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)								
Deckenausschnitt DA 120 mm								
901431.002	D 140, H 3, HE 80	LED (1)	830	660	9,7	108	25,1	Phase-cut
901431.002.1	D 140, H 3, HE 80	LED (1)	840	690	9,7	108	27,4	Phase-cut
Deckenausschnitt DA 160 mm								
901433.002	D 180, H 3, HE 90	LED (1)	830	740	9,7	108	25,5	Phase-cut
901433.002.1	D 180, H 3, HE 90	LED (1)	840	780	9,7	108	27,8	Phase-cut
901434.002	D 180, H 3, HE 90	LED (1)	830	1250	20	109	28,0	Phase-cut
901434.002.1	D 180, H 3, HE 90	LED (1)	840	1300	20	109	28,2	Phase-cut
Deckenausschnitt DA 210 mm								
901454.002	D 230, H 2, HE 114	LED (1)	830	2200	30	110	27,5	Phase-cut
901454.002.1	D 230, H 2, HE 114	LED (1)	840	2400	30	110	27,8	Phase-cut

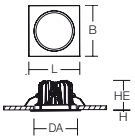
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 20 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Einbau-Downlights | Ledona ECO Square



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK07

Quadratische Abdeckplatte und Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Kunststoffscheibe opal. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Deckenbefestigung mit Federsystem. Anschlussleitung L 2000 mm mit freien Aderenden. Kein Betriebsgerät erforderlich.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)								
Deckenausschnitt DA 120 mm								
901435.002	L 130, B 130, H 3, HE 80	LED (1)	830	660	9,7	108	25,1	Phase-cut
901435.002.1	L 130, B 130, H 3, HE 80	LED (1)	840	690	9,7	108	27,4	Phase-cut
Deckenausschnitt DA 160 mm								
901437.002	L 170, B 170, H 3, HE 90	LED (1)	830	740	9,7	108	25,5	Phase-cut
901437.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 90	LED (1)	840	780	9,7	108	27,8	Phase-cut
901438.002	L 170, B 170, H 3, HE 90	LED (1)	830	1250	20	109	28,0	Phase-cut
901438.002.1	L 170, B 170, H 3, HE 90	LED (1)	840	1300	20	109	28,2	Phase-cut
Deckenausschnitt DA 210 mm								
901455.002	L 220, B 220, H 3, HE 110	LED (1)	830	2200	30	110	27,5	Phase-cut
901455.002.1	L 220, B 220, H 3, HE 110	LED (1)	840	2400	30	110	27,8	Phase-cut

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 9,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 20 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 30 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

TOLEDO FLAT

Auf einen Blick

HF-Bewegungsmelder mit einer **Bluetooth®-Schnittstelle** sowie einer DALI Broadcast-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen

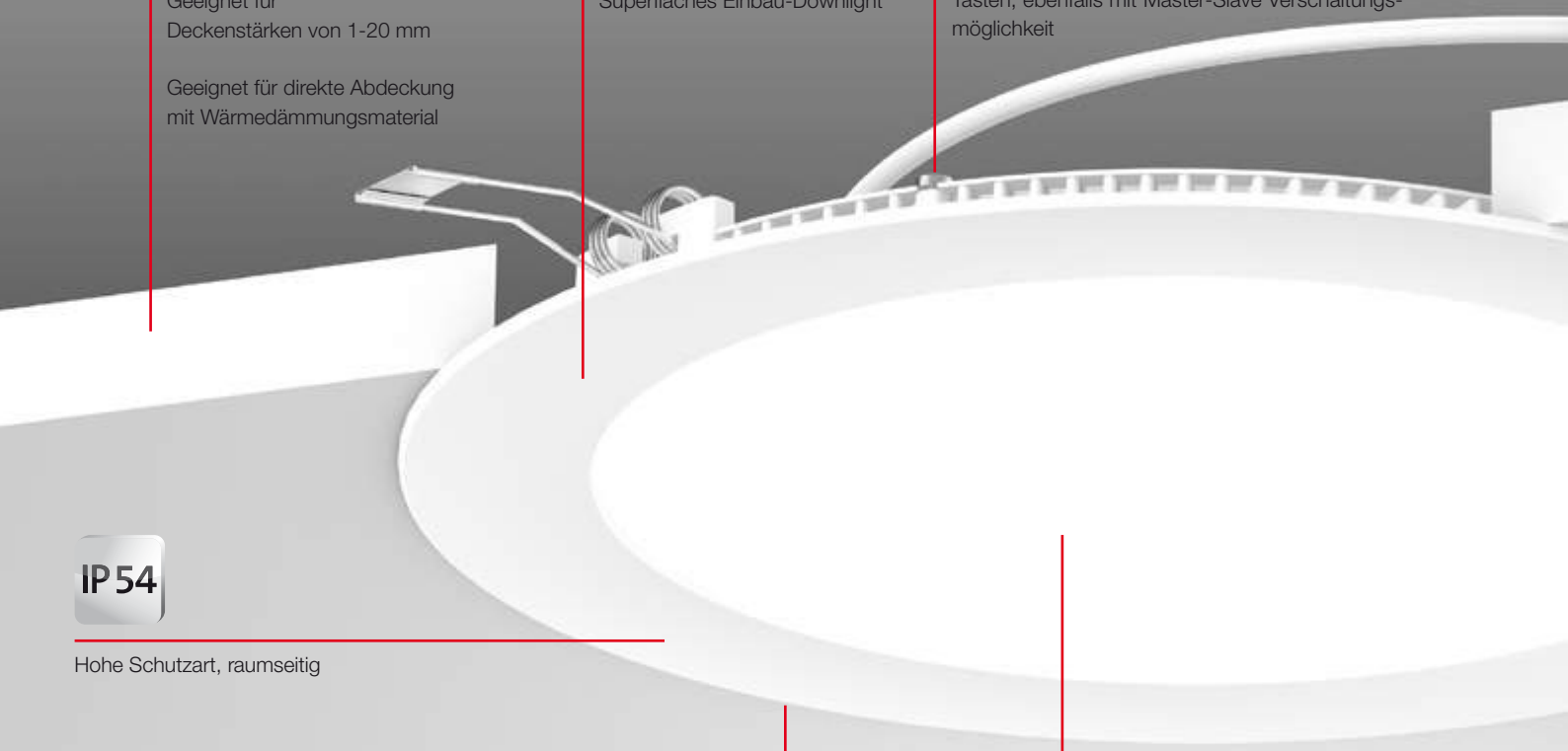
Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.

Alternativ: kostengünstiger HF-Bewegungsmelder EASY zum direkten Einstellen des Sensors über Tasten, ebenfalls mit Master-Slave Verschaltungsmöglichkeit

Geeignet für Deckenstärken von 1-20 mm

Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial

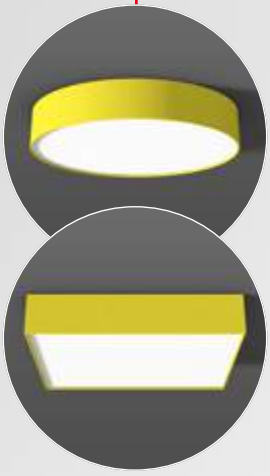
Superflaches Einbau-Downlight



IP 54

Hohe Schutzart, raumseitig

Nachträglich montierbare Dekorzylinder aus Chintz-Stoff in verschiedensten Farben



Lightguide und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**

Einfachste Installation durch
Plug & Play Stecksystem (Quick-Connector)

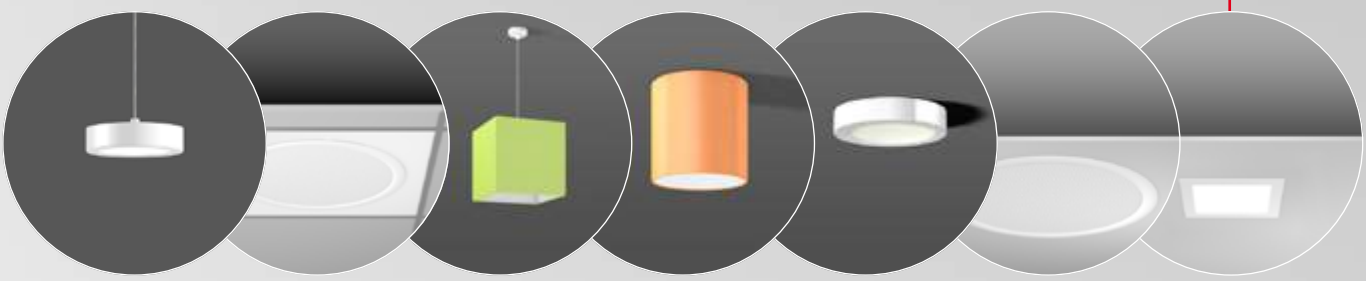
DALI-Konverter gleichspannungstauglich -
geeignet für zentrale Notstromversorgung

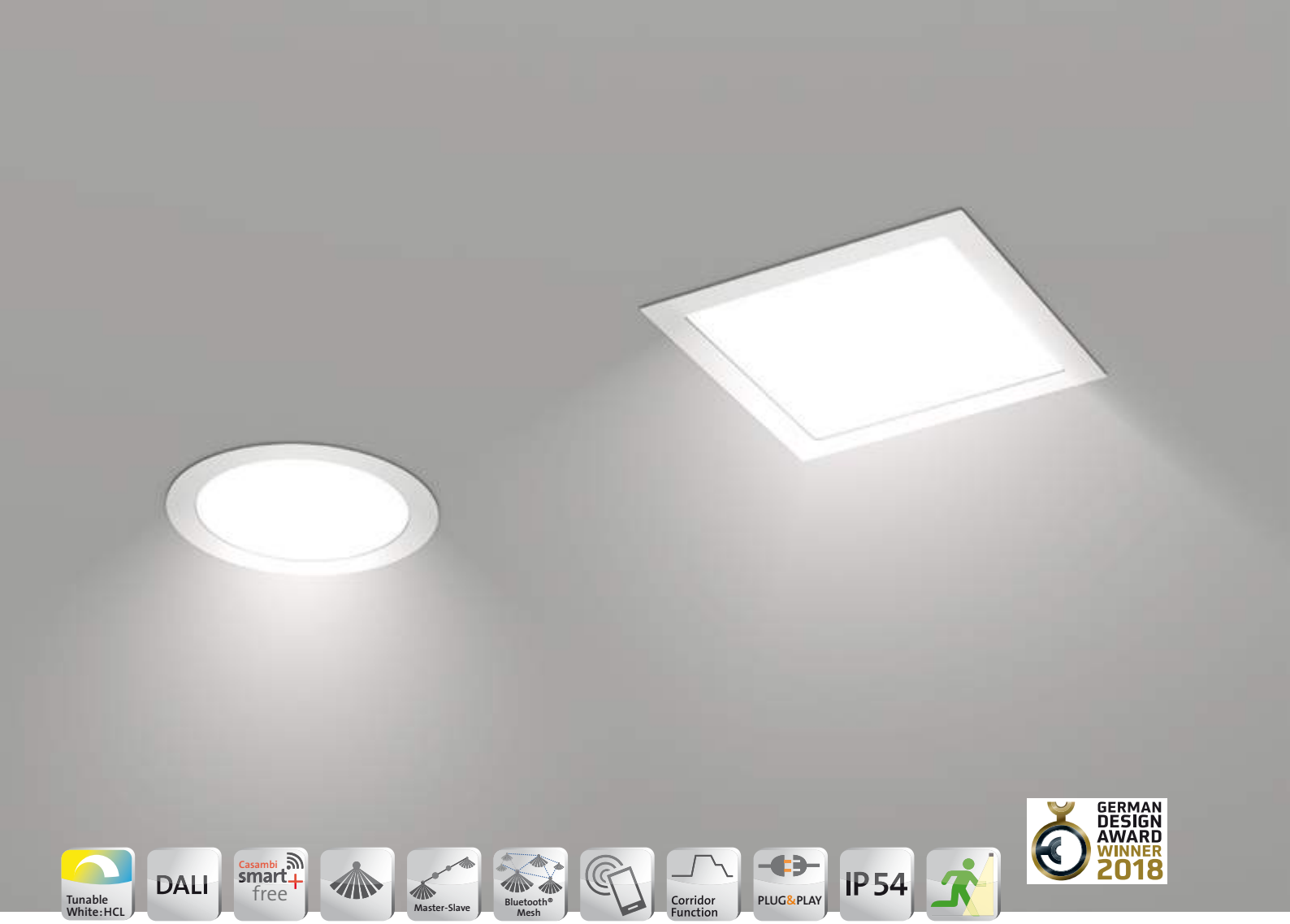
Ausführungen mit
Casambi smart+free
Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen
Vernetzung und Bedienung mittels
Android / iOS Gerät, kostenlose App
zum Download verfügbar

Tunable White Versionen dynamisch
einstellbar von 2700 K bis 6500 K

Prädestiniert für den Einsatz im Rahmen
des Human Centric Lighting (HCL)

Einbau-/Anbau-Downlights,
Stoffschirmleuchten in runder und quadratischer Form,
Einlege-Flächenleuchten, Pendelleuchten sowie als
Sicherheitsbeleuchtung erhältlich





TOLEDO FLAT

Einbau-Downlights

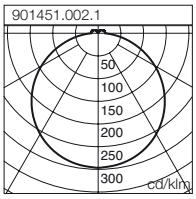
- Superflaches LED Einbau-Downlight
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Sehr geringe Einbautiefe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Tunable White Versionen dynamisch einstellbar von 2700 K bis 6500 K
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

- Ausführungen mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder einstellbar über App via Bluetooth® oder Tasten
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau
- Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nicht für Durchmesser D 495 mm)
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Anbaugehäuse als Zubehör für alle Größen
- Nachträglich montierbare Dekorzylinder aus Chintz-Stoff als Zubehör, optional mit Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert
- Einsatzgebiete: Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich

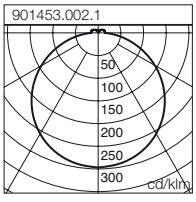
901451.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	25
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45



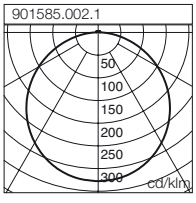
901453.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



901585.002.1

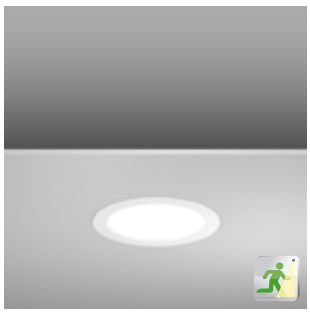
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



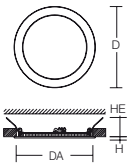
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Downlights Toledo Flat



Einbau-Downlights | Toledo Flat Round



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03 (Tunable White), IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W Psys)

LED 22 / 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit	
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal								
Deckenausschnitt DA 128 mm								
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	470	5	110	on/off	✓
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	470	5	110	DALI	
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	530	5	110	on/off	✓
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	530	5	110	DALI	
Deckenausschnitt DA 170 mm								
901452.002 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	830	780	7,7	110	on/off	✓
901452.002.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	830	780	7,7	110	DALI	
901452.002.1 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	840	840	7,7	110	on/off	✓
901452.002.1.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	840	840	7,7	110	DALI	
Deckenausschnitt DA 234 mm								
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650	17	110	on/off	✓
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650	17	110	DALI	
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1800	17	110	on/off	✓
901453.002.1.76	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1800	17	110	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901666.002.76	D 255, H 3, HE 30-56	LED	827-865	1500	18	110	DALI	
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1550	18	110	smart+free	
Deckenausschnitt DA 288 mm								
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150	22	108	on/off	✓
901484.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150	22	108	DALI	
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250	22	108	on/off	✓
901484.002.1.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250	22	108	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901667.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	827-865	2100	23	108	DALI	
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2150	23	108	smart+free	
Deckenausschnitt DA 470 mm								
901585.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550	30	113	on/off	
901585.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3550	30	113	DALI	
901585.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600	30	113	on/off	
901585.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3600	30	113	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901668.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	LED	827-865	2850	30	113	DALI	
901668.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	2850	30	113	smart+free	
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch								
Deckenausschnitt DA 470 mm								
901586.002	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3450	30	88	on/off	
901586.002.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	830	3450	30	88	DALI	
901586.002.1	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3550	30	88	on/off	
901586.002.1.76	D 495, H 6, HE 40-59	LED	840	3550	30	88	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901669.002.76	D 495, H 6, HE 35-55	LED	827-865	2550	30	88	DALI	
901669.002.730	D 495, H 6, HE 55-75	LED	827-865	2750	30	88	smart+free	

D 148

D 190

D 255

D 317

D 495

D 495 prismatisch

Einlegerahmen			Preisgruppe 21
Modul 600			
982182.002	L 595, B 595, H 36	für Toledo Flat Round D 495	
Modul 625			
982183.002	L 622, B 622, H 36	für Toledo Flat Round D 495	

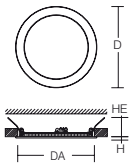
Zubehör | Aufputzbefestigungszubehör
Deckengestell und Montageblech Metall verzinkt. Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar. Nicht geeignet für Ausführung Tunable White und Ausführung mit HF-Bewegungsmelder.

Anbaugehäuse			Preisgruppe 21
982072.002*	D 150, H 55	für Toledo Flat Round D 148	
982073.002	D 192, H 55	für Toledo Flat Round D 190	
982074.002	D 257, H 60	für Toledo Flat Round D 255	
982119.002	D 319, H 60	für Toledo Flat Round D 317	
982181.002	D 500, H 57	für Toledo Flat Round D 495	

* nicht geeignet für DALI-Version

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Einbau-Downlights | Toledo Flat Round mit Bewegungsmelder



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder EASY

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 10 Sek. - 20 Min.; in 7 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 8 m; in 5 Stufen einstellbar
- Werkseinstellung: Haltezeit 15 Min., Reichweite ca. 6 m
- Einstellbar in Betriebsgerätebox
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat on/off 17 W anschließbar

Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder Bluetooth®-DALI

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 8 m; in 10% Stufen einstellbar
- Werkseinstellung: Haltezeit 30 Sek., Reichweite ca. 6 m, Dim-Level 30%
- Dim-Funktionen: Soft Start, Korridor, Permanent
- Weitere Funktionen: Profile und Gruppen erstellen, Vernetzen der Sensoren
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat DALI 17 W anschließbar

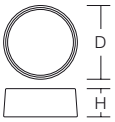
Laden im App Store — JETZT BEI Google Play

MICAS Autolight App - jetzt downloaden!

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit	
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder								**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal								
Deckenausschnitt DA 234 mm								
HF-Bewegungsmelder EASY über Tasten einstellbar								
901453.002.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	830	1650	17	110	on/off	
901453.002.1.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	840	1800	17	109	on/off	
HF-Bewegungsmelder über App via Bluetooth®-DALI einstellbar								
901715.002.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	830	1650	17	110	on/off	
901715.002.1.19	D 255, H 3, HE 55-76	LED	840	1800	17	109	on/off	

Nicht geeignet für Metalldecken.

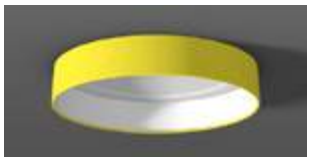
Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Round

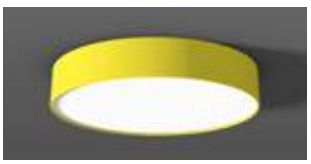


Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 347) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß


ohne Abdeckscheibe


mit Abdeckscheibe

Stoffschirme Chintz			**Preisgruppe 21**
982319.002	D 153, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 148	
982320.002	D 195, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 190	
982321.002	D 260, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 255	
982322.002	D 322, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 317	
982323.002	D 500, H 60	Chintz-Dekorzylinder für Toledo Flat Round D 495	

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			**Preisgruppe 21**
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982324.002	D 151, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 153	
982325.002	D 193, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 195	
982326.002	D 258, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 260	
982327.002	D 320, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 322	
982328.002	D 498, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorzylinder D 500	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Chintzfarbfächer		**Preisgruppe 21**
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

Weitere Varianten und Farbtabelle mit über 70 Farben siehe Kapitel Stoffschirmleuchten

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

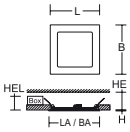
LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 / 18 W ≈
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

LED 21 / 24 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

Einbau-Downlights | Toledo Flat Square



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03 (Tunable White), IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit	
								Preisgruppe 21
Diffusor Kunststoff opal								
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm								
901485.002	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	830	420	5	107	on/off	✓
901485.002.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	830	420	5	107	DALI	
901485.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 27-56	LED	840	430	5	107	on/off	✓
901485.002.1.76	L 110, B 110, H 3, HE 31-56	LED	840	430	5	107	DALI	
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm								
901486.002	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	830	770	8	108	on/off	✓
901486.002.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	830	770	8	108	DALI	
901486.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 28-56	LED	840	800	8	108	on/off	✓
901486.002.1.76	L 172, B 172, H 3, HE 31-56	LED	840	800	8	108	DALI	
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm								
901487.002	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	830	1650	17	108	on/off	✓
901487.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	830	1650	17	108	DALI	
901487.002.1 .Q	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	840	1800	17	108	on/off	✓
901487.002.1.76	L 225, B 225, H 3, HE 31-56	LED	840	1800	17	108	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901670.002.76	L 225, B 225, H 3, HE 29-56	LED	827-865	1500	18	108	DALI	
901670.002.730	L 225, B 225, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1500	18	108	smart+free	
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm								
901488.002	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2150	21	108	on/off	✓
901488.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	830	2150	21	108	DALI	
901488.002.1 .Q	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2250	21	108	on/off	✓
901488.002.1.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	840	2250	21	108	DALI	
Tunable White - 2700 K bis 6500 K								
901671.002.76	L 300, B 300, H 3, HE 31-56	LED	827-865	2200	24	108	DALI	
901671.002.730	L 300, B 300, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2200	24	108	smart+free	

L x B 110

L x B 172

L x B 225

L x B 300

Zubehör | Aufputzbefestigungszubehör
Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Downlight werkzeuglos verriegelbar.
Nicht geeignet für Ausführung Tunable White und Ausführung mit HF-Bewegungsmelder.

Anbaugehäuse			**Preisgruppe 21**
982138.002*	L 110, B 110, H 55	für Toledo Flat Square 110 x 110	
982139.002	L 172, B 172, H 55	für Toledo Flat Square 172 x 172	
982140.002	L 225, B 225, H 55	für Toledo Flat Square 225 x 225	
982141.002	L 300, B 300, H 55	für Toledo Flat Square 300 x 300	

* nicht geeignet für DALI-Version

L x B 110

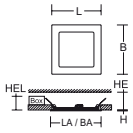
L x B 172

L x B 225

L x B 300

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Einbau-Downlights | Toledo Flat Square mit Bewegungsmelder



Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: I
Deckenstärke: 1-20 mm
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder EASY

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 10 Sek. - 20 Min.; in 7 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 8 m; in 5 Stufen einstellbar
- Werkseinstellung: Haltezeit 15 Min., Reichweite ca. 6 m
- Einstellbar in Betriebsgerätebox
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat on/off 17 W anschließbar

Funktionsparameter: HF-Bewegungsmelder Bluetooth®-DALI

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 8 m; in 10% Stufen einstellbar
- Werkseinstellung: Haltezeit 30 Sek., Reichweite ca. 6 m, Dim-Level 30%
- Dim-Funktionen: Soft Start, Korridor, Permanent
- Weitere Funktionen: Profile und Gruppen erstellen, Vernetzen der Sensoren
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat DALI 17 W anschließbar

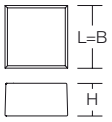
Laden im App Store — JETZT BEI Google Play

MICAS Autolight App - jetzt downloaden!

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Einbau-Downlights mit angeschlossenem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal							
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm							
HF-Bewegungsmelder EASY über Tasten einstellbar							
901487.002.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	LED	830	1650	17	108	on/off
901487.002.1.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	LED	840	1800	17	108	on/off
HF-Bewegungsmelder über App via Bluetooth®-DALI einstellbar							
901716.002.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	LED	830	1650	17	108	on/off
901716.002.1.19	L 225, B 225, H 3, HE 55-76	LED	840	1800	17	108	on/off

Nicht geeignet für Metalldecken.

Zubehör | Chintz-Dekorelement Toledo Flat Square



Standardfarbe Mantelfläche: 66.8003.01 weiß
Weitere Farben (siehe Seite 347) zum gleichen Preis erhältlich.
Bitte den Farbcode bei der Bestellung angeben.
Nachträglich werkzeuglos an das Einbau-Downlight montierbar.

Bitte beachten Sie eventuell erhöhte Frachtkosten bei Lieferungen außerhalb Deutschlands.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

ohne Abdeckscheibe

Stoffschirme Chintz			Preisgruppe 21
982501.002	L 115, B 115, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 110 x 110	
982502.002	L 177, B 177, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 172 x 172	
982503.002	L 230, B 230, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 225 x 225	
982504.002	L 305, B 305, H 60	Chintz-Dekorelement für Toledo Flat Square 300 x 300	

Nicht montierbar in Verbindung mit Anbaugehäuse

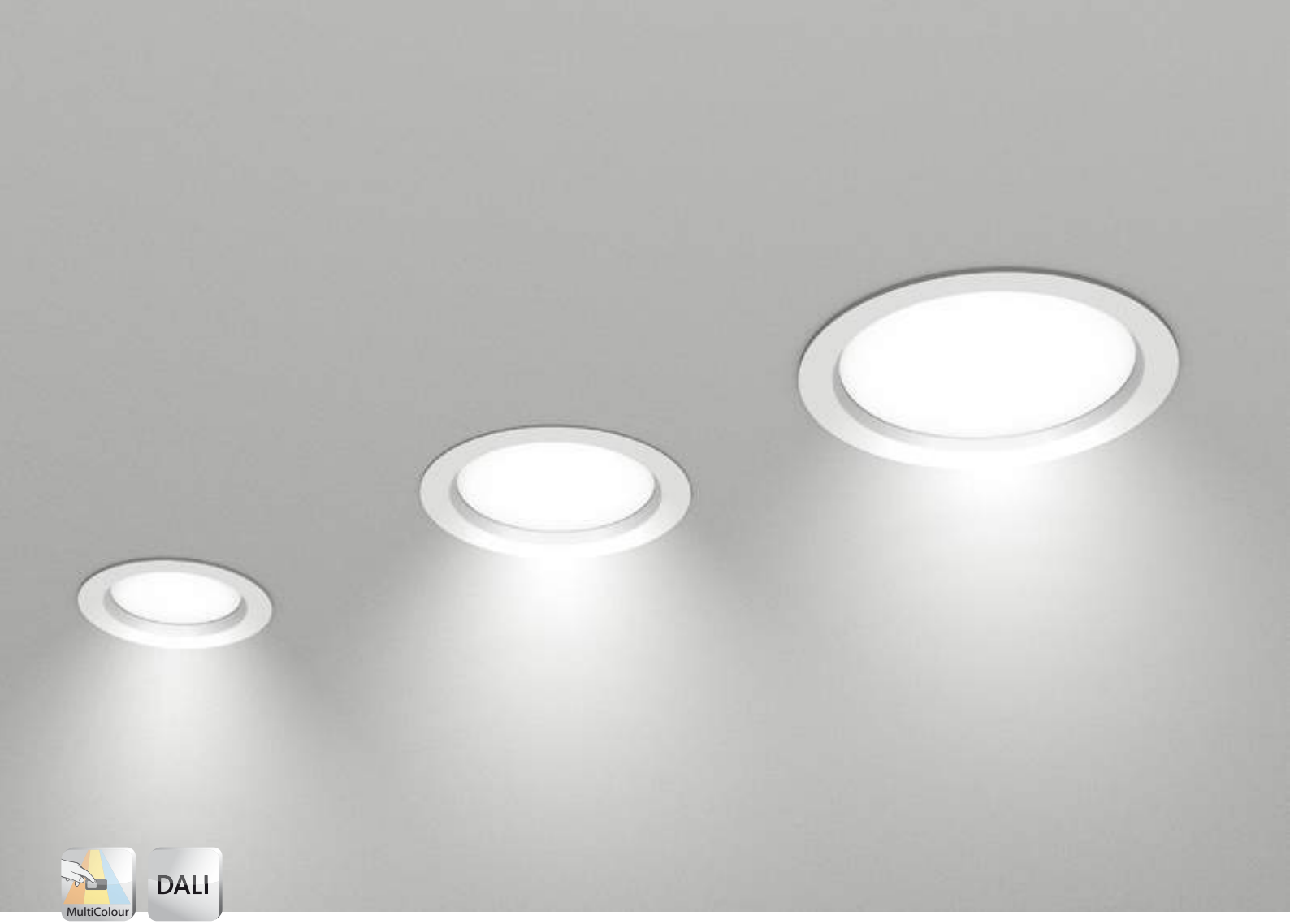
mit Abdeckscheibe

Abdeckscheibe Polycarbonat satiniert (optional)			Preisgruppe 21
Werkzeuglos an das Dekorelement montierbar			
982505.002	L 113, B 113, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 115 x 115	
982506.002	L 175, B 175, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 177 x 177	
982507.002	L 228, B 228, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 230 x 230	
982508.002	L 303, B 303, H 4	Zubehör für Chintz-Dekorquader 305 x 305	

Abdeckscheiben mit Chintz-Stoff in allen Farben auf Anfrage.

Chintzfarbfächer		Preisgruppe 21
W06630	Chintzfarbfächer mit über 70 verschiedenen Stoffmustern	

Weitere Varianten und Farbtabelle mit über 70 Farben siehe Kapitel Stoffschirmleuchten

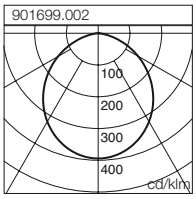


TOLEDO

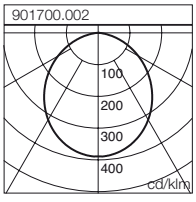
Einbau-Downlights

- Hocheffizientes LED-Einbau-Downlight in drei Baugrößen
- Gehäuse und opaler Kunststoffdiffusor aus UV-beständigem Polycarbonat
- Homogene und weiche Ausleuchtung
- **MultiColour:** mit rückseitigem Schaltelement Farbtemperatur 3.000 K oder 4.000 K individuell einstellbar
- Schutzart IP 44
- Farbwiedergabe Ra > 80
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B50)
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung (gilt nicht für D130/DALI)
- Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung

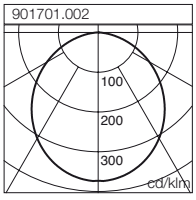
901699.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
9	13	17
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
13	19	31



901700.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13

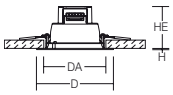


901701.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Toledo

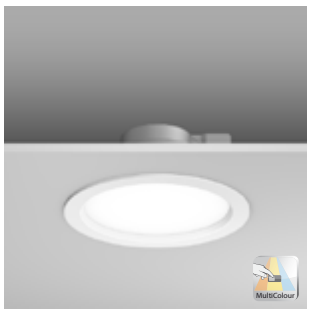


Schutzart: IP 20, **IP 44** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-25 mm
Schlagschutz: IK05

Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Gehäuse UV-beständiger Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor UV-beständiger Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Federbefestigung. Betriebsgerät bei on/off integriert, bei DALI in separater Gerätebox.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 4000 K eingestellt.



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 105 mm								
901699.002	D 130, H 2, HE 100	LED	830, 840	700	6,5	104	27,2	on/off
901699.002.76	D 130, H 2, HE 100	LED	830, 840	700	6,5	104	27,2	DALI
Deckenausschnitt DA 150 mm								
901700.002	D 172, H 2, HE 140	LED	830, 840	1650	16	104	28,3	on/off
901700.002.76	D 172, H 2, HE 140	LED	830, 840	1650	16	104	28,3	DALI
Deckenausschnitt DA 200 mm								
901701.002	D 225, H 4, HE 140	LED	830, 840	2500	23	107	28,0	on/off
901701.002.76	D 225, H 4, HE 140	LED	830, 840	2500	23	107	28,0	DALI

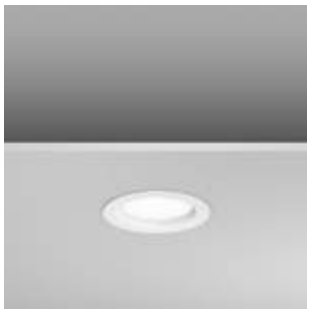
MultiColour-Funktion: Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6,5 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 16 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)


D 130

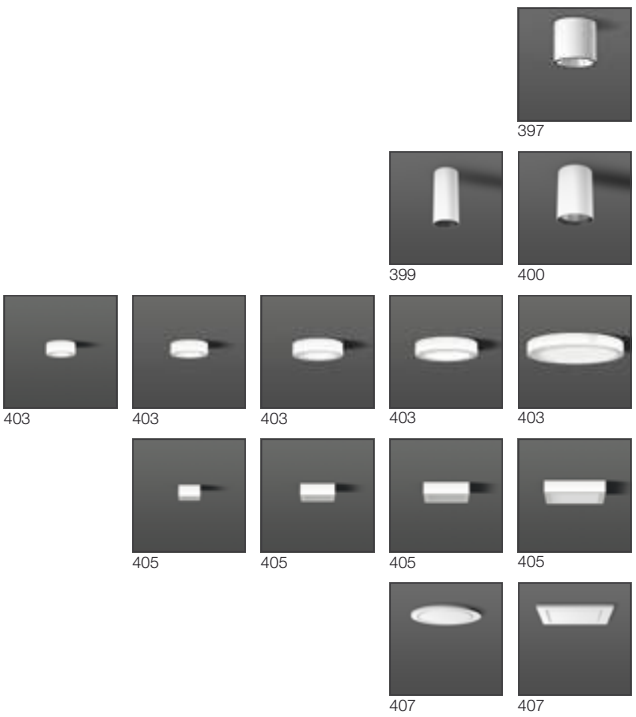
D 172

D 225

MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar.

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights: Toledo Flat

© Linus Lintner



Andho
396-397

Heledon
398-401

Toledo Flat Round
402-403

Toledo Flat Square
402, 405

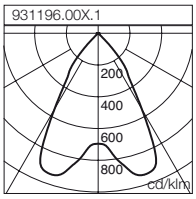
Hemis
406-407

ANDHO®

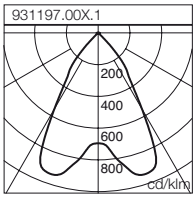
Anbau-Downlights

- Hochwertiges LED Aluminium-Druckguss Anbau-Downlight
- Geeignet für Innen- und Außenbereich
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®** für herausragende Effizienz
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Einfache Montage durch separate Deckenarmatur und Steckverbindung
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung

931196.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8

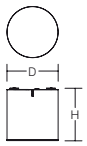


931197.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Andho



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschluss über Steckverbindung. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Anbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
931196.00X.2	D 154, H 157	LED	827	1800	15	61	17,9	on/off
931196.00X.2.76	D 154, H 157	LED	827	1800	15	61	17,9	DALI
931196.00X	D 154, H 157	LED	830	2000	15	63	18,7	on/off
931196.00X.76	D 154, H 157	LED	830	2000	15	63	18,7	DALI
931196.00X.1	D 154, H 157	LED	840	2100	15	63	18,8	on/off
931196.00X.1.76	D 154, H 157	LED	840	2100	15	63	18,8	DALI
931197.00X.2	D 154, H 157	LED	827	3650	31	61	20,3	on/off
931197.00X.2.76	D 154, H 157	LED	827	3650	31	61	20,3	DALI
931197.00X	D 154, H 157	LED	830	4000	31	63	21,1	on/off
931197.00X.76	D 154, H 157	LED	830	4000	31	63	21,1	DALI
931197.00X.1	D 154, H 157	LED	840	4150	31	63	21,2	on/off
931197.00X.1.76	D 154, H 157	LED	840	4150	31	63	21,2	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

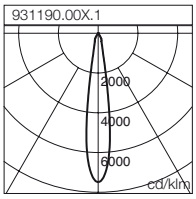
Pendelabhängung			Preisgruppe 21
982716.002	D 72, H 175, LP 3000	Pendelset 3 m mit 5-poliger Zuleitung (IP 68)	
982720.002	D 72, H 175, LP 5000	Pendelset 5 m mit 5-poliger Zuleitung (IP 68)	

HELEDON®

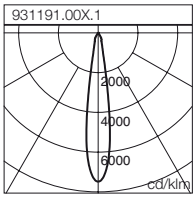
Anbau-Downlights

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels
- Wechseloptiken mit verschiedenen Ausstrahlungswinkeln
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90/B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Einfache Montage durch separate Deckenarmatur mit Bajonettverschluss und Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

931190.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



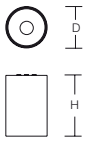
931191.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Heledon Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor Aluminium facettiert oder Linse Polycarbonat. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Anbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
931189.00X	D 87, H 197	LED	830	2000	19	70	25,0	on/off
931189.00X.76	D 87, H 197	LED	830	2000	19	70	25,0	DALI
931189.00X.1	D 87, H 197	LED	840	2100	19	70	25,2	on/off
931189.00X.1.76	D 87, H 197	LED	840	2100	19	70	25,2	DALI
931191.00X	D 87, H 197	LED	830	2900	29	70	26,3	on/off
931191.00X.76	D 87, H 197	LED	830	2900	29	70	26,3	DALI
931191.00X.1	D 87, H 197	LED	840	3050	29	70	26,5	on/off
931191.00X.1.76	D 87, H 197	LED	840	3050	29	70	26,5	DALI
Inklusive Reflektor breitstrahlend								
931188.00X	D 87, H 197	LED	830	2350	19	62	20,5	on/off
931188.00X.76	D 87, H 197	LED	830	2350	19	62	20,5	DALI
931188.00X.1	D 87, H 197	LED	840	2450	19	62	20,6	on/off
931188.00X.1.76	D 87, H 197	LED	840	2450	19	62	20,6	DALI
931190.00X	D 87, H 197	LED	830	3350	29	62	21,7	on/off
931190.00X.76	D 87, H 197	LED	830	3350	29	62	21,7	DALI
931190.00X.1	D 87, H 197	LED	840	3500	29	62	21,9	on/off
931190.00X.1.76	D 87, H 197	LED	840	3500	29	62	21,9	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

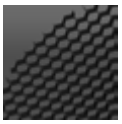
LED 19 W ≈
1 x 90 W QT 12 (98 W Psys)
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W Psys)
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			**Preisgruppe 21**
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	

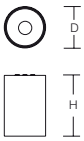
Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	



Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	

Anbau-Downlights | Heledon Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Innenliegende Deckenarmatur Polycarbonat mit Bajonettverschluss. Anschluss über Steckverbindung. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 150 W QT16 (150 W Psys)
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Anbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels								
931193.00X	D 123, H 183	LED	830	2350	24	41	12,9	on/off
931193.00X.76	D 123, H 183	LED	830	2350	24	41	12,9	DALI
931193.00X.1	D 123, H 183	LED	840	2500	24	41	13,1	on/off
931193.00X.1.76	D 123, H 183	LED	840	2500	24	41	13,1	DALI
931195.00X	D 123, H 183	LED	830	3300	37	41	14,0	on/off
931195.00X.76	D 123, H 183	LED	830	3300	37	41	14,0	DALI
931195.00X.1	D 123, H 183	LED	840	3500	37	41	14,2	on/off
931195.00X.1.76	D 123, H 183	LED	840	3500	37	41	14,2	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz								
931192.00X	D 123, H 183	LED	830	3000	24	63	19,6	on/off
931192.00X.76	D 123, H 183	LED	830	3000	24	63	19,6	DALI
931192.00X.1	D 123, H 183	LED	840	3150	24	63	19,8	on/off
931192.00X.1.76	D 123, H 183	LED	840	3150	24	63	19,8	DALI
931194.00X	D 123, H 183	LED	830	4150	37	63	20,8	on/off
931194.00X.76	D 123, H 183	LED	830	4150	37	63	20,8	DALI
931194.00X.1	D 123, H 183	LED	840	4400	37	63	21,0	on/off
931194.00X.1.76	D 123, H 183	LED	840	4400	37	63	21,0	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auf Anfrage

Abdeckscheibe			**Preisgruppe 21**
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			**Preisgruppe 21**
982649.002	D 123, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982650.002	D 123, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	

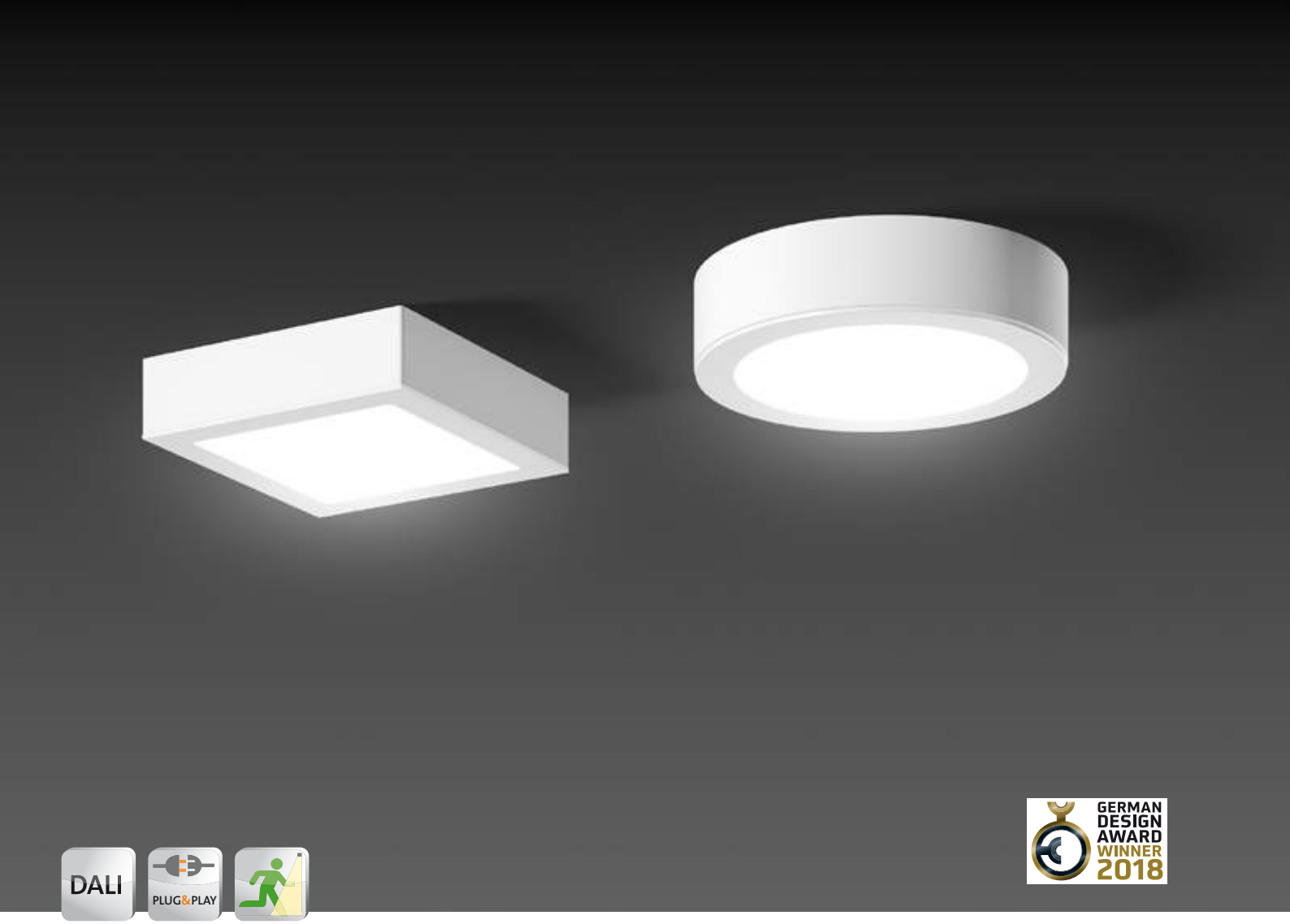
Entblendungswabenraster			**Preisgruppe 21**
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	

Wechsel-Kunststoffringe			**Preisgruppe 21**
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			**Preisgruppe 21**
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	

© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights: Heledon



DALI PLUG&PLAY

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

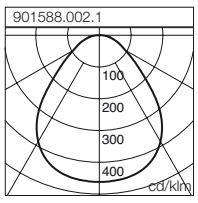
TOLEDO FLAT

Anbau-Downlights

- Superflaches LED Anbau-Downlight in fünf Größen rund und vier Größen quadratisch
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- Sehr geringe Aufbauhöhe
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Einsatzgebiete: Flur, Nebenräume, Hotel, Restaurant, Besprechungsräume, privater Bereich

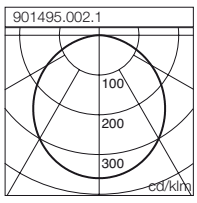
901588.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



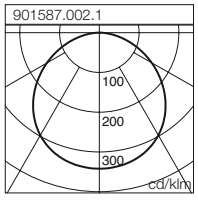
901495.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
13	19	25
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
18	27	45



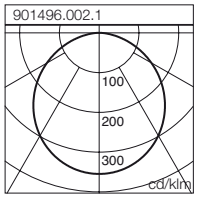
901587.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



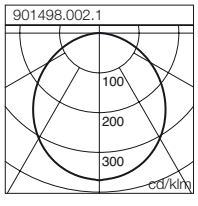
901496.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
8	12	16
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
12	17	29



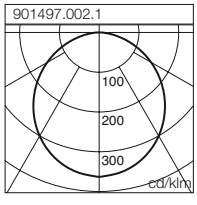
901498.002.1

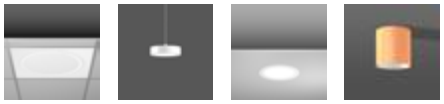
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



901497.002.1

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13

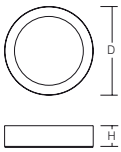




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Toledo Flat Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet.
Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt oder prismatisch.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit	
Anbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Diffusor Kunststoff opal									
Durchmesser D 150 mm									
901495.002	D 150, H 57	LED	830	470	5	110	27,0	on/off	✓
901495.002.1	D 150, H 57	LED	840	530	5	110	27,4	on/off	✓
Durchmesser D 192 mm									
901496.002	D 192, H 58	LED	830	780	7,7	110	26,4	on/off	✓
901496.002.76	D 192, H 58	LED	830	780	7,7	110	26,4	DALI	
901496.002.1	D 192, H 58	LED	840	840	7,7	110	26,6	on/off	✓
901496.002.1.76	D 192, H 58	LED	840	840	7,7	110	26,6	DALI	
Durchmesser D 257 mm									
901497.002	D 257, H 63	LED	830	1650	17	110	26,6	on/off	✓
901497.002.76	D 257, H 63	LED	830	1650	17	110	26,6	DALI	
901497.002.1	D 257, H 63	LED	840	1800	17	110	26,8	on/off	✓
901497.002.1.76	D 257, H 63	LED	840	1800	17	110	26,8	DALI	
Durchmesser D 319 mm									
901498.002	D 319, H 63	LED	830	2150	22	108	25,5	on/off	✓
901498.002.76	D 319, H 63	LED	830	2150	22	108	25,5	DALI	
901498.002.1	D 319, H 63	LED	840	2250	22	108	25,7	on/off	✓
901498.002.1.76	D 319, H 63	LED	840	2250	22	108	25,7	DALI	
Durchmesser D 500 mm									
901587.002	D 500, H 63	LED	830	3550	30	113	23,9	on/off	✓
901587.002.76	D 500, H 63	LED	830	3550	30	113	23,9	DALI	
901587.002.1	D 500, H 63	LED	840	3600	30	113	23,9	on/off	✓
901587.002.1.76	D 500, H 63	LED	840	3600	30	113	23,9	DALI	
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch									
Durchmesser D 500 mm									
901588.002	D 500, H 63	LED	830	3450	30	88	21,1	on/off	✓
901588.002.76	D 500, H 63	LED	830	3450	30	88	21,1	DALI	
901588.002.1	D 500, H 63	LED	840	3550	30	88	21,4	on/off	✓
901588.002.1.76	D 500, H 63	LED	840	3550	30	88	21,4	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

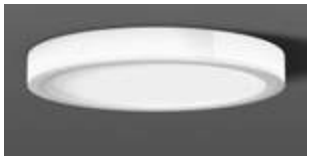
LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

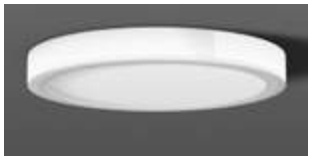
D 150

D 192

D 257

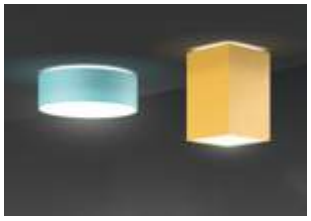
D 319


D 500


D 500 prismatisch

Zubehör | Aufnahmeringe für Stoffschirme
Halterung für nachträgliche werkzeuglose Montage zur Anbringung eines Stoffschirmes.
Ring Metall pulverbeschichtet. Gewindestifte M4. Rändelmuttern Kunststoff.

Montagering für Stoffschirme			**Preisgruppe 21**
982386.002	D 162, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 150 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 200	
982387.002	D 204, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 192 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 242	
982388.002	D 270, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 257 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 307	
982389.002	D 331, H 10	für Anbau+Pendel Toledo Flat Round D 319 zur Montage des Stoffschirms Toledo Flatliner 369	



Stoffschirme und
Farbtabelle mit über 70 Farben
siehe Kapitel Stoffschirmleuchten

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights: Toledo Flat Square

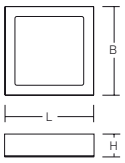
© Linus Lintner

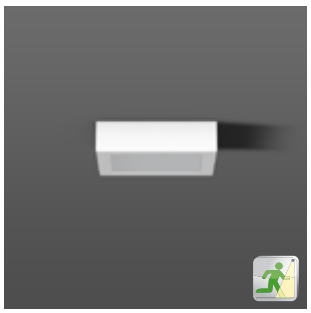
Anbau-Downlights | Toledo Flat Square

Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß





Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit	
Anbau-Downlights									**Preisgruppe 21**
Länge L 110 mm x Breite B 110 mm									
901551.002	L 110, B 110, H 58	LED	830	420	5	107	28,7	on/off	✓
901551.002.1	L 110, B 110, H 58	LED	840	430	5	107	28,8	on/off	✓
Länge L 172 mm x Breite B 172 mm									
901552.002	L 172, B 172, H 58	LED	830	770	8	108	25,9	on/off	✓
901552.002.76	L 172, B 172, H 58	LED	830	770	8	108	25,9	DALI	
901552.002.1	L 172, B 172, H 58	LED	840	800	8	108	26,1	on/off	✓
901552.002.1.76	L 172, B 172, H 58	LED	840	800	8	108	26,1	DALI	
Länge L 225 mm x Breite B 225 mm									
901553.002	L 225, B 225, H 58	LED	830	1650	17	108	26,1	on/off	✓
901553.002.76	L 225, B 225, H 58	LED	830	1650	17	108	26,1	DALI	
901553.002.1	L 225, B 225, H 58	LED	840	1800	17	108	26,4	on/off	✓
901553.002.1.76	L 225, B 225, H 58	LED	840	1800	17	108	26,4	DALI	
Länge L 300 mm x Breite B 300 mm									
901554.002	L 300, B 300, H 58	LED	830	2150	21	108	24,6	on/off	✓
901554.002.76	L 300, B 300, H 58	LED	830	2150	21	108	24,6	DALI	
901554.002.1	L 300, B 300, H 58	LED	840	2250	21	108	24,7	on/off	✓
901554.002.1.76	L 300, B 300, H 58	LED	840	2250	21	108	24,7	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 8 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

L x B 110

L x B 172

L x B 225

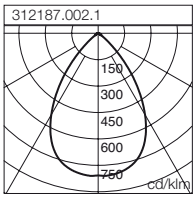
L x B 300

HEMIS®

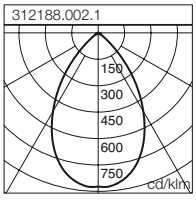
Deckenleuchten

- Blendfreie LED-Deckenleuchte mit Linsenoptik
- Kompaktes schlankes Design, Gesamthöhe weniger als 33 mm
- Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung
- Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen
- Dichtungsband auf der Leuchtenrückseite verbindet sich lückenlos mit dem Untergrund
- Dank UGR < 22 ideal geeignet für Flure, Treppenhäuser, Läden, Schulen, Besprechungsräume, Pausenräume
- Bis zu 70% Energieeinsparung im Vergleich zu konventionellen Bestückungen
- Effizienz bis zu 125 lm/W
- LED-Lebensdauer 40.000 h (L80/B10)
- Farbwiedergabe Ra > 80

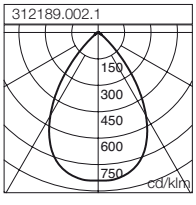
312187.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	11



312188.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9

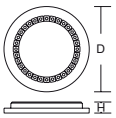


312189.002.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Hemis Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Halterung Metall pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor mit Linsenoptik. Gehäuse und Diffusor verschraubt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 11**
Durchmesser D 250 mm							
312184.002	D 250, H 33	LED	830	1300	12	19,0	on/off
312184.002.1	D 250, H 33	LED	840	1500	12	19,3	on/off
Durchmesser D 300 mm							
312185.002	D 300, H 33	LED	830	1600	15	20,2	on/off
312185.002.1	D 300, H 33	LED	840	1800	15	20,6	on/off
Durchmesser D 400 mm							
312186.002	D 400, H 33	LED	830	2600	25	19,4	on/off
312186.002.1	D 400, H 33	LED	840	3000	25	20,0	on/off

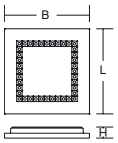
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 15 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

Deckenleuchten | Hemis Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Halterung Metall pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor mit Linsenoptik. Gehäuse und Diffusor verschraubt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Deckenleuchten							**Preisgruppe 11**
Länge L 250 x Breite B 250 mm							
312187.002	L 250, B 250, H 33	LED	830	1400	12	19,2	on/off
312187.002.1	L 250, B 250, H 33	LED	840	1600	12	19,9	on/off
Länge L 300 x Breite B 300 mm							
312188.002	L 300, B 300, H 33	LED	830	1700	15	20,0	on/off
312188.002.1	L 300, B 300, H 33	LED	840	1900	15	20,1	on/off
Länge L 400 x Breite B 400 mm							
312189.002	L 400, B 400, H 33	LED	830	2700	25	19,0	on/off
312189.002.1	L 400, B 400, H 33	LED	840	3100	25	19,8	on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 15 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 25 W ≈
2 x 32 W TC-TEL (69 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler: Deecos R
Anbaustrahler: Deecos S

© Jens Pfisterer

411

Vortex
410-411

413

414

Levido Swing
412-415

419

Deecos R
416-421

423

423

423

Magcardo
416-417, 422-425

427

428

Rondos
416-417, 426-429

431

432

Golas
416-417, 430-433

DIM to Warm | Phase-cut | DALI | PLUG&PLAY

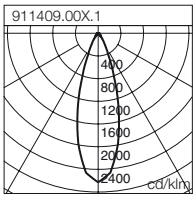
VORTEX

Einbaustrahler

- Aluminium-Druckguss Einbaustrahler mit sehr kleinen Abmessungen
- 68 mm Deckenausschnitt für Standard-Lochfräser
- Mit externer Durchgangsverdrahtungsbox bei Phasendimmung
- Anschluss LED-Konverter über Steckverbindung mit 300 mm Verbindungsleitung bei Phasendimmung
- Hybrid-Optiksystem mit Linse und Reflektor für homogene Ausleuchtung
- Ersatz für NV-Downlights 35 W und 50 W
- Ausführungen Dim to Warm: beim Dimmen verändert sich die Lichtfarbe dynamisch von 3000 K auf 1800 K und sorgt somit für ein behaglich gemütliches Lichtambiente
- Farbwiedergabeindex Ra > 80 bei Standard-LED; bei Dim to Warm Farbwiedergabeindex Ra 97
- LED-Lebensdauer: bei Standard-LED 50.000 h (L70/B50); bei Dim to Warm 25.000 h (L70/B50)
- Flexibel ausrichtbar durch Schwenkbereich ± 25°
- Ausführungen mit Standard-LED dimmbar DALI oder für Phasendimmung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

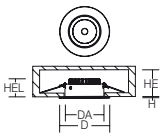
911409.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,56	1893
2,0	1,12	473
3,0	1,69	210
4,0	2,25	118
5,0	2,81	76



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Vortex



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-25 mm
Schlagschutz: IK03

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kühlkörper Aluminium-Druckguss. ± 25° schwenkbar. Hybrid-Optiksystem mit Polycarbonat-Linse und Reflektor weiß. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Deckenbefestigung mit Federsystem.

Bei Phasendimmung: Betriebsgerät mit Durchgangsverdrahtungsbox extern über Steckverbindung und Verbindungsleitung 300 mm.
Bei DALI: Inklusive angeschlossenem Betriebsgerät in separater Gerätebox.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 68 mm, minimale mechanische Höhe eingebaut HEL 28 mm							
911409.00X .Q	D 80, H 2, HE 69-93	LED	828	900	11	31	Phase-cut
911409.00X.76	D 80, H 2, HE 69-93	LED	828	900	11	31	DALI
911409.00X.1 .Q	D 80, H 2, HE 69-93	LED	840	900	11	31	Phase-cut
911409.00X.1.76	D 80, H 2, HE 69-93	LED	840	900	11	31	DALI
Dim to Warm - 3000 K bis 1800 K							
911409.00X.2	D 80, H 2, HE 69-93	LED	930-918	500	7,5	31	Phase-cut

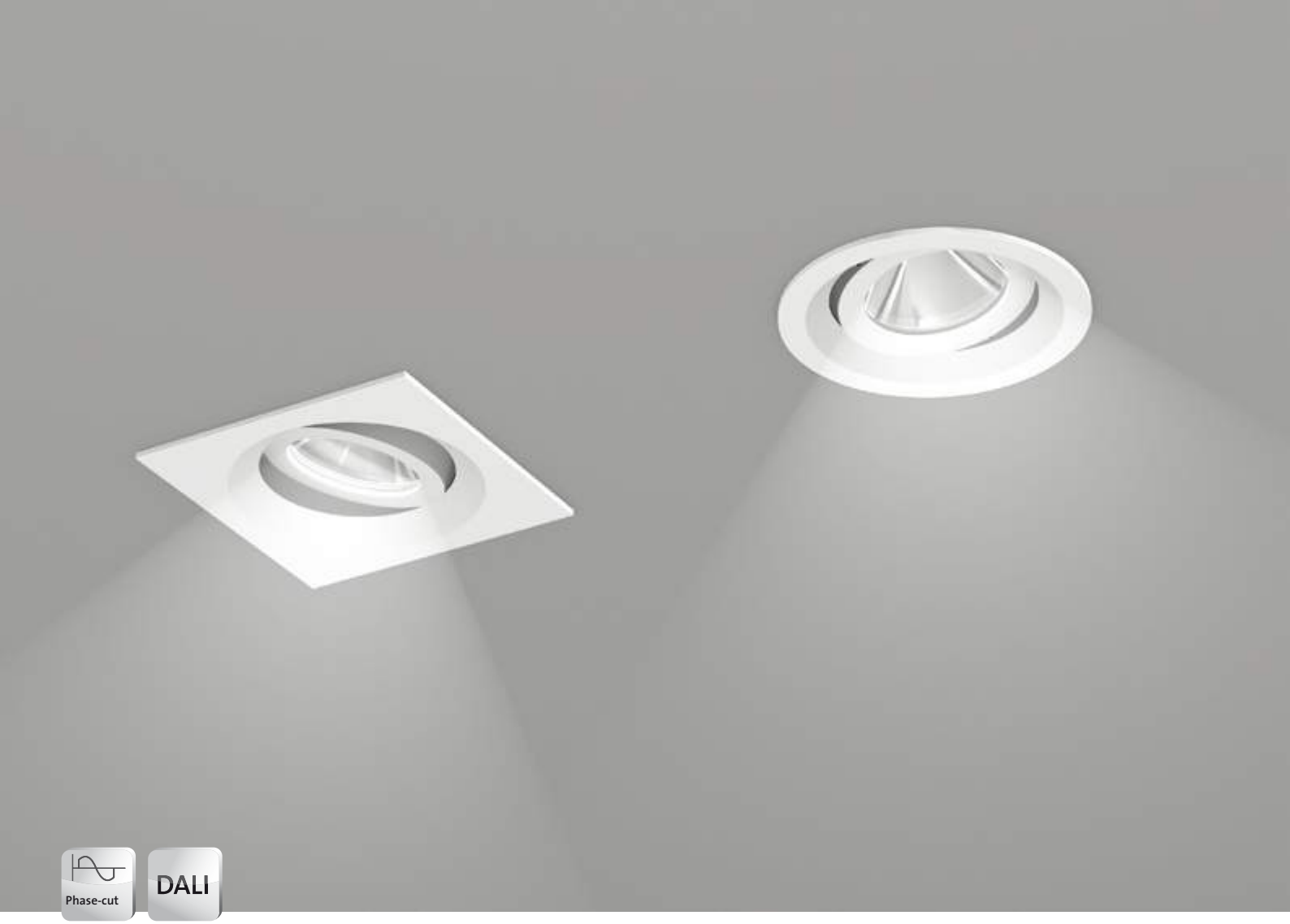
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 7,5 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 11 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)

© Jürg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler: Vortex



Phase-cut DALI

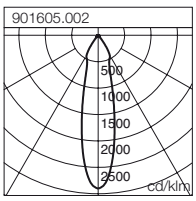
LEVIDO® SWING

Einbaustrahler

- Zierlich kleine Abmessungen
- Ersatz für NV-Einbaustrahler 35 W und 50 W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbwiedergabeindex Ra > 80
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Zwei verschiedene Ausstrahlungswinkel
- Flexibel ausrichtbar durch Schwenkbereich ± 25°
- Sicherheitsglasscheibe zum Schutz der LED
- Opale PMMA Kunststoffscheibe beiliegend, optional werkzeuglos montierbar:
  - zur Reduzierung der Direktblendung
  - für gleichmäßig homogenen Lichtaustritt
- Ausführungen in dimmbar DALI und für Phasendimmung

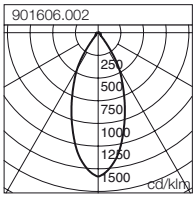
901605.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,42	1426
2,0	0,84	357
3,0	1,26	158
4,0	1,69	89
5,0	2,11	57



901606.002

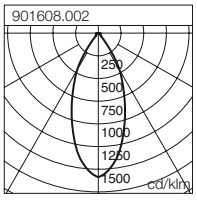
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,77	736
2,0	1,54	184
3,0	2,32	82
4,0	3,09	46
5,0	3,86	29



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Einbau-Downlights

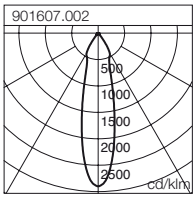
901608.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,78	1111
2,0	1,56	278
3,0	2,34	123
4,0	3,12	69
5,0	3,90	44



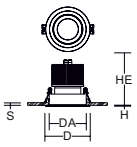
901607.002

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,42	2098
2,0	0,84	525
3,0	1,26	233
4,0	1,69	131
5,0	2,11	84



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Levido Swing Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. ± 25° schwenkbar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

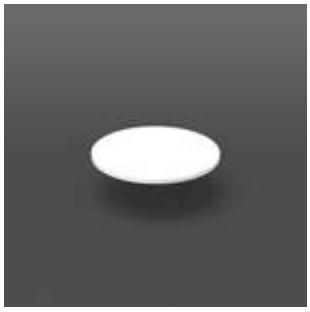
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 78 mm							
Farbe weiß							
901605.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	620	8	24	on/off
901606.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	600	8	42	on/off
901605.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	620	8	24	on/off
901606.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	600	8	42	on/off
901605.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	630	8	24	on/off
901606.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	610	8	42	on/off
901607.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	940	13	24	on/off
901607.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	940	13	24	DALI
901609.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	1050	16	24	Phase-cut
901608.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	920	13	42	on/off
901608.002.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	920	13	42	DALI
901610.002.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	1050	16	42	Phase-cut
901607.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	940	13	24	on/off
901607.002.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	940	13	24	DALI
901609.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	1050	16	24	Phase-cut
901608.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	920	13	42	on/off
901608.002.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	920	13	42	DALI
901610.002	D 91, H 2, HE 90	LED	830	1050	16	42	Phase-cut
901607.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	980	13	24	on/off
901607.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	980	13	24	DALI
901609.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	1100	16	24	Phase-cut
901608.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	960	13	42	on/off
901608.002.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	960	13	42	DALI
901610.002.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	1100	16	42	Phase-cut
Farbe schwarz							
901605.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	560	8	24	on/off
901606.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	540	8	42	on/off
901605.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	560	8	24	on/off
901606.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	540	8	42	on/off
901605.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	570	8	24	on/off
901606.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	550	8	42	on/off
901607.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	840	13	24	on/off
901607.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	840	13	24	DALI
901609.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	930	16	24	Phase-cut
901608.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	820	13	42	on/off
901608.003.2.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	827	820	13	42	DALI
901610.003.2	D 91, H 2, HE 90	LED	827	910	16	42	Phase-cut
901607.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	840	13	24	on/off
901607.003.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	840	13	24	DALI
901609.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	930	16	24	Phase-cut
901608.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	820	13	42	on/off
901608.003.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	830	820	13	42	DALI
901610.003	D 91, H 2, HE 90	LED	830	910	16	42	Phase-cut
901607.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	880	13	24	on/off
901607.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	880	13	24	DALI
901609.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	970	16	24	Phase-cut
901608.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	860	13	42	on/off
901608.003.1.76 *	D 91, H 2, HE 90	LED	840	860	13	42	DALI
901610.003.1	D 91, H 2, HE 90	LED	840	950	16	42	Phase-cut

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich, für zentrale Notstromversorgung geeignet

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)



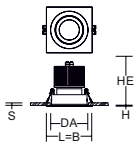
Opale PMMA Kunststoffscheibe
als Zubehör beiliegend.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 35 W QR-CB (39 W Psys)

LED 13 / 16 W ≈
1 x 50 W QR51 (55 W Psys)

Einbaustrahler | Levido Swing Square



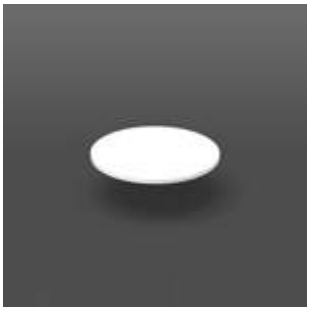
Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Blende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Kaltfließgepresster Kühlkörper Aluminium. ± 25° schwenkbar. Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert. Mit Schutzscheibe. Deckenbefestigung mit Federsystem. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm. Opale PMMA Kunststoffscheibe als Zubehör beiliegend.

Lieferbare Farben: 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 82 mm							
Farbe weiß							
901611.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	620	8	24	on/off
901612.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	600	8	42	on/off
901611.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	620	8	24	on/off
901612.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	600	8	42	on/off
901611.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	630	8	24	on/off
901612.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	610	8	42	on/off
901613.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	940	13	24	on/off
901613.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	940	13	24	DALI
901615.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	1050	16	24	Phase-cut
901614.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	920	13	42	on/off
901614.002.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	920	13	42	DALI
901616.002.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	1050	16	42	Phase-cut
901613.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	940	13	24	on/off
901613.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	940	13	24	DALI
901615.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	1050	16	24	Phase-cut
901614.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	920	13	42	on/off
901614.002.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	920	13	42	DALI
901616.002	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	1050	16	42	Phase-cut
901613.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	980	13	24	on/off
901613.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	980	13	24	DALI
901615.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	1100	16	24	Phase-cut
901614.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	960	13	42	on/off
901614.002.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	960	13	42	DALI
901616.002.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	1100	16	42	Phase-cut
Farbe schwarz							
901611.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	560	8	24	on/off
901612.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	540	8	42	on/off
901611.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	560	8	24	on/off
901612.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	540	8	42	on/off
901611.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	570	8	24	on/off
901612.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	550	8	42	on/off
901613.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	840	13	24	on/off
901613.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	840	13	24	DALI
901615.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	930	16	24	Phase-cut
901614.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	820	13	42	on/off
901614.003.2.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	820	13	42	DALI
901616.003.2	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	827	910	16	42	Phase-cut
901613.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	840	13	24	on/off
901613.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	840	13	24	DALI
901615.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	930	16	24	Phase-cut
901614.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	820	13	42	on/off
901614.003.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	820	13	42	DALI
901616.003	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	830	910	16	42	Phase-cut
901613.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	880	13	24	on/off
901613.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	880	13	24	DALI
901615.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	970	16	24	Phase-cut
901614.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	860	13	42	on/off
901614.003.1.76 *	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	860	13	42	DALI
901616.003.1	L 98, B 98, H 2, HE 90	LED	840	950	16	42	Phase-cut

* DALI-Konverter gleichspannungstauglich, für zentrale Notstromversorgung geeignet



Opale PMMA Kunststoffscheibe
als Zubehör beiliegend.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler: Levido Swing

Exchangeable-Optical-System

Auf einen Blick

Durch das Exchangeable-Optical-System kann man je nach Anforderung zwischen Reflektor/Linse auswählen bzw. auch nachträglich werkzeuglos ändern/tauschen.

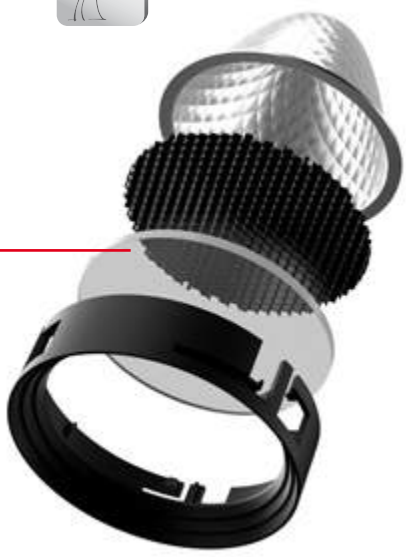
MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels. Zudem stehen als Zubehör opale Dekorgläser für eine diffuse räumliche Ausstrahlung zur Verfügung.

- 18 verschiedene Gehäuse
- 5 verschiedene Leuchtenarten (Pendelstrahler, Einbau-Downlight, Anbau-Downlight, Einbaustrahler, Anbaustrahler)
- 2 Baugrößen (Mini und Maxi)
- 2 Optiksysteme (Reflektor und Linse)
- 10 verschiedene Lichtfarben (830, 832, 840, 927, 930, 935, 940, Meat Fresh, Meat Plus, Champagne)
- 4 verschiedene Ausstrahlungswinkel mit Reflektor
- 5 verschiedene Ausstrahlungswinkel mit Linse
- Zusätzliche Superspot-Varianten
- Werkzeuglos austauschbar

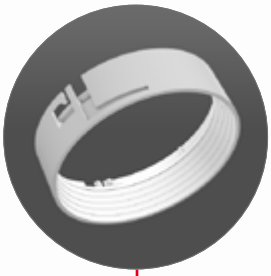
Werkzeuglose Montage:
Mundgeblasenes
Opalglas seidenmatt mit
Bajonettverschluss

2 Baugrößen

Mini Maxi



Werkzeuglose Montage:
Wabenraster oder
Glasscheibe

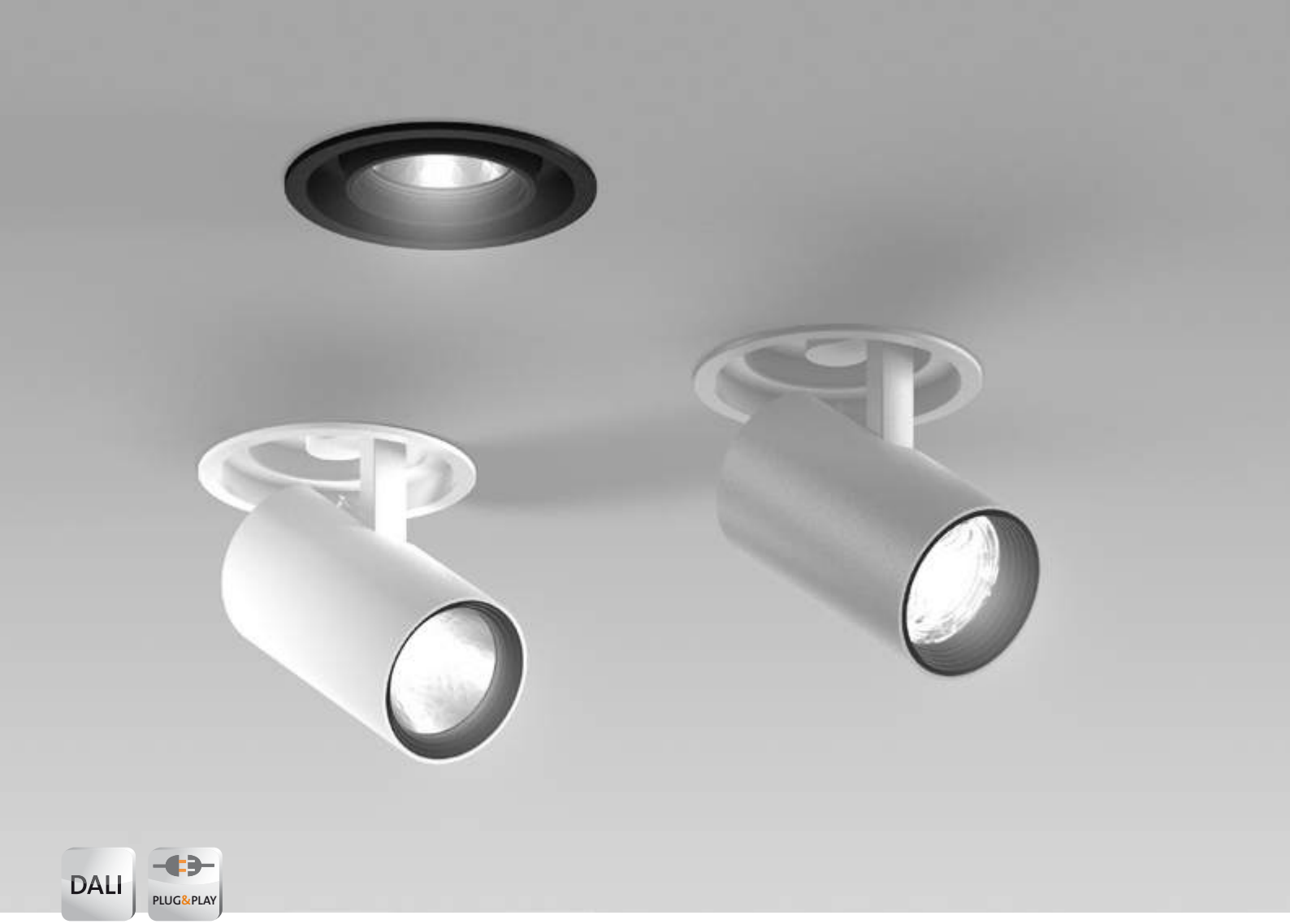


Thermobeständiger
Kunststoffring schwarz
zur seitlichen Entblendung
oder optional weiß

Zusätzliche Superspot-Varianten
mit Linse oder Reflektor

Optiksystem Reflektor MIRO-SILVER®
für hervorragende Effizienz

Optiksystem Linse Polycarbonat
für beste Homogenität des Lichtkegels



DALI PLUG&PLAY

DEECOS® R

Einbaustrahler

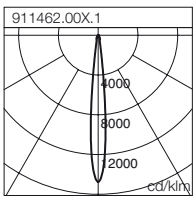
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Modernes Design: Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen
- Deckenbündig versenkbar und ausziehbar, für höchst flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und 90° schwenkbar
- Innere Abdeckung verhindert Blick in die Zwischendecke
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Anbaustrahler

- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Zusätzliche Superspot-Ausführungen
- Schwarzer Kunststoffring mit zurück-gesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90/B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

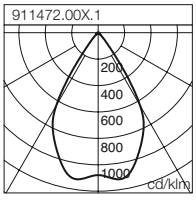
911462.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	22880
2,0	0,41	5720
3,0	0,61	2542
4,0	0,81	1430
5,0	1,02	915



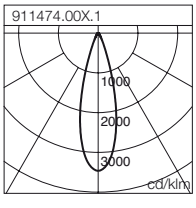
911472.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,88	3454
2,0	1,76	863
3,0	2,63	384
4,0	3,51	216
5,0	4,39	138



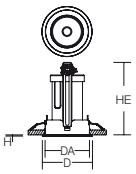
911474.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,55	6437
2,0	1,11	1609
3,0	1,66	715
4,0	2,22	402
5,0	2,77	257



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Deecos R Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Deckenbündig einschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911467.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1950	19	18	on/off
911467.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1950	19	18	DALI
911468.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1850	19	29	on/off
911468.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1850	19	29	DALI
911469.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1700	19	44	on/off
911469.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1700	19	44	DALI
911467.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2050	19	18	on/off
911467.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2050	19	18	DALI
911468.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1950	19	29	on/off
911468.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1950	19	29	DALI
911469.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1800	19	44	on/off
911469.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1800	19	44	DALI
911473.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2800	29	18	on/off
911473.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2800	29	18	DALI
911474.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2650	29	29	on/off
911474.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2650	29	29	DALI
911475.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2450	29	44	on/off
911475.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2450	29	44	DALI
911473.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2950	29	18	on/off
911473.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2950	29	18	DALI
911474.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2800	29	29	on/off
911474.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2800	29	29	DALI
911475.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2550	29	44	on/off
911475.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2550	29	44	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911463.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2300	19	17	on/off
911463.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2300	19	17	DALI
911464.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2150	19	32	on/off
911464.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2150	19	32	DALI
911465.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2350	19	62	on/off
911465.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2350	19	62	DALI
911463.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2450	19	17	on/off
911463.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2450	19	17	DALI
911464.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2250	19	32	on/off
911464.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2250	19	32	DALI
911465.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2450	19	62	on/off
911465.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2450	19	62	DALI
911470.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3350	29	17	on/off
911470.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3350	29	17	DALI
911471.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3050	29	32	on/off
911471.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3050	29	32	DALI
911472.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3350	29	62	on/off
911472.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	3350	29	62	DALI
911470.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3500	29	17	on/off
911470.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3500	29	17	DALI
911471.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3200	29	32	on/off
911471.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3200	29	32	DALI
911472.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3500	29	62	on/off
911472.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	3500	29	62	DALI
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911466.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1850	20	14	on/off
911466.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	1850	20	14	DALI
911466.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1900	20	14	on/off
911466.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	1900	20	14	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911462.00X	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2100	20	11	on/off
911462.00X.76	D 143, H 3, HE 210	LED	830	2100	20	11	DALI
911462.00X.1	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2200	20	11	on/off
911462.00X.1.76	D 143, H 3, HE 210	LED	840	2200	20	11	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler: Deecos R
Anbaustrahler: Deecos S

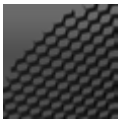
© Jens Pfisterer

Zubehör | Deecos R Mini

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

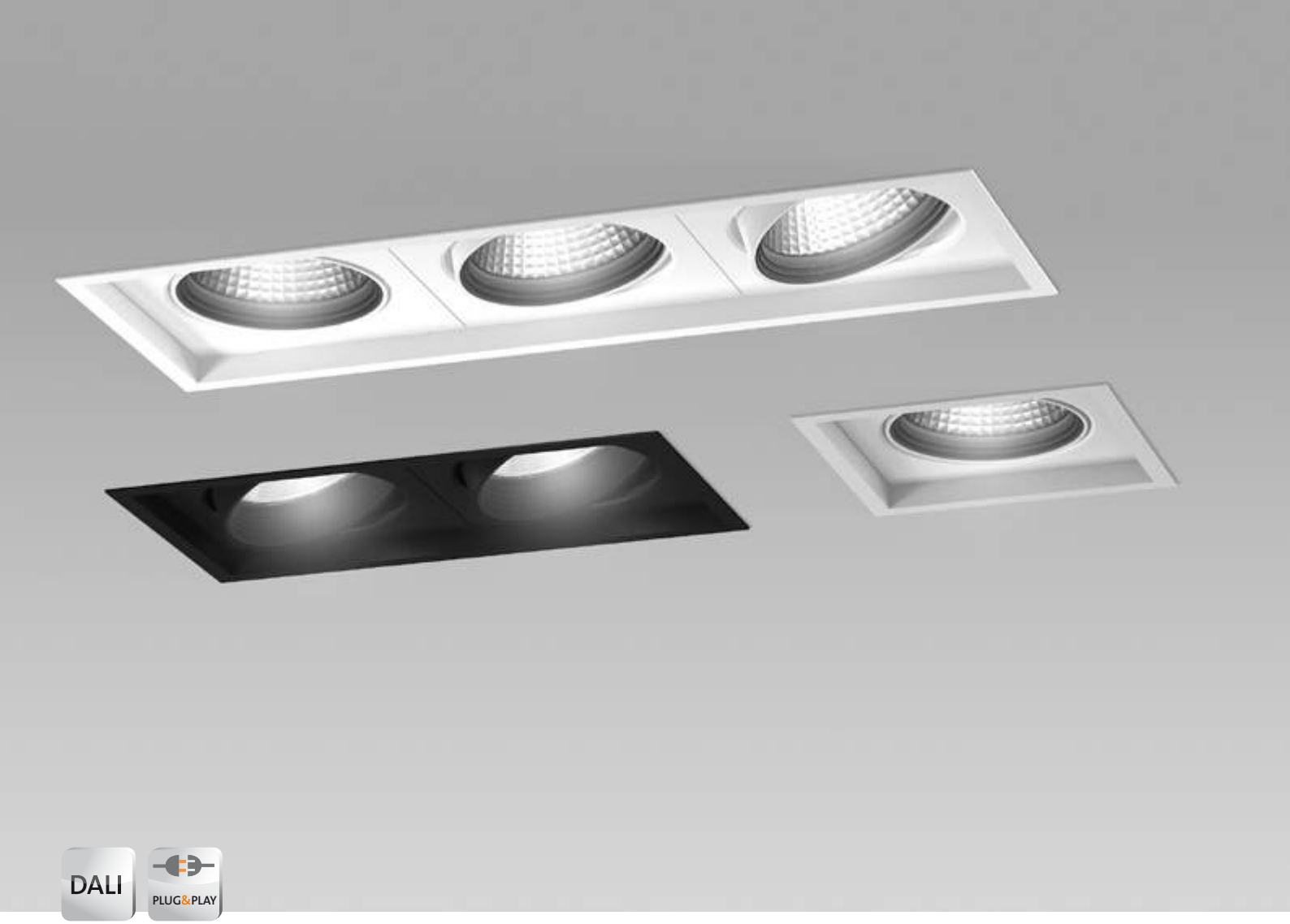
Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss.	

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	



DALI PLUG&PLAY

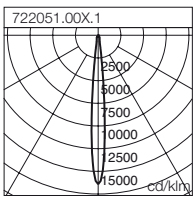
MAGCARDO®

Einbaustrahler

- Schnelle, komfortable und werkzeuglose Montage mit Magnet-Klick-Verriegelung: Einbaurahmen (1-, 2- oder 3-lampig) mit Klammerhalterung werkzeuglos einsetzen, Leuchtenkopf mit Basisplatte in Einbaurahmen seitlich einschieben und magnetisch fixieren
- Flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und ± 35° schwenkbar
- Innere Abdeckung verhindert Blick in die Zwischendecke
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90/B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

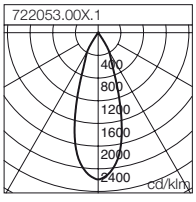
722051.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	42007
2,0	0,41	10502
3,0	0,61	4667
4,0	0,81	2625
5,0	1,02	1680



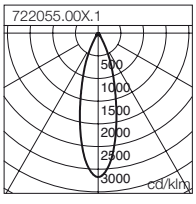
722053.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	8084
2,0	1,26	2021
3,0	1,89	898
4,0	2,52	505
5,0	3,15	323



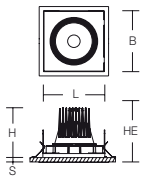
722055.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,57	7554
2,0	1,14	1888
3,0	1,71	839
4,0	2,28	472
5,0	2,85	302



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Magcardo Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 6-30 mm
Schlagschutz: IK03

Leuchtenkopf Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. 356° drehbar und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Modulbauweise: Einbaurahmen separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Leuchtenkopf, HE 155 mm							**Preisgruppe 21**
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
722048.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350	24	12	on/off
722048.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350	24	12	DALI
722049.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350	24	29	on/off
722049.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350	24	29	DALI
722050.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350	24	41	on/off
722050.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2350	24	41	DALI
722048.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500	24	12	on/off
722048.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500	24	12	DALI
722049.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2450	24	29	on/off
722049.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2450	24	29	DALI
722050.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500	24	41	on/off
722050.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	2500	24	41	DALI
722054.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300	37	12	on/off
722054.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300	37	12	DALI
722055.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3250	37	29	on/off
722055.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3250	37	29	DALI
722056.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300	37	41	on/off
722056.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3300	37	41	DALI
722054.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500	37	12	on/off
722054.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500	37	12	DALI
722055.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500	37	29	on/off
722055.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500	37	29	DALI
722056.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500	37	41	on/off
722056.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3500	37	41	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
722045.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2850	24	10	on/off
722045.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2850	24	10	DALI
722046.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	3000	24	20	on/off
722046.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	3000	24	20	DALI
722047.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	2900	24	34	on/off
722047.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	2900	24	34	DALI
722045.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3000	24	10	on/off
722045.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3000	24	10	DALI
722046.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3150	24	20	on/off
722046.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3150	24	20	DALI
722047.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	3050	24	34	on/off
722047.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	3050	24	34	DALI
722051.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	4000	37	10	on/off
722051.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	4000	37	10	DALI
722052.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	4200	37	20	on/off
722052.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	4200	37	20	DALI
722053.00X	L 172, B 167, H 137	LED	830	4050	37	34	on/off
722053.00X.76	L 172, B 167, H 137	LED	830	4050	37	34	DALI
722051.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4200	37	10	on/off
722051.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4200	37	10	DALI
722052.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4400	37	20	on/off
722052.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4400	37	20	DALI
722053.00X.1	L 172, B 167, H 137	LED	840	4250	37	34	on/off
722053.00X.1.76	L 172, B 167, H 137	LED	840	4250	37	34	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Einbaurahmen			Preisgruppe 21
1-lampig			
982431.00X	L 194, B 194, H 2, HE 75	Deckenausschnitt LA 180 x BA 180 mm	
2-lampig			
982432.00X	L 362, B 194, H 2, HE 75	Deckenausschnitt LA 348 x BA 180 mm	
3-lampig			
982433.00X	L 530, B 194, H 2, HE 75	Deckenausschnitt LA 516 x BA 180 mm	

Anwendungsbild zeigt:
Einbaustrahler: Magcardo
Einbau-Downlight: Pascala

© Linus Lintner

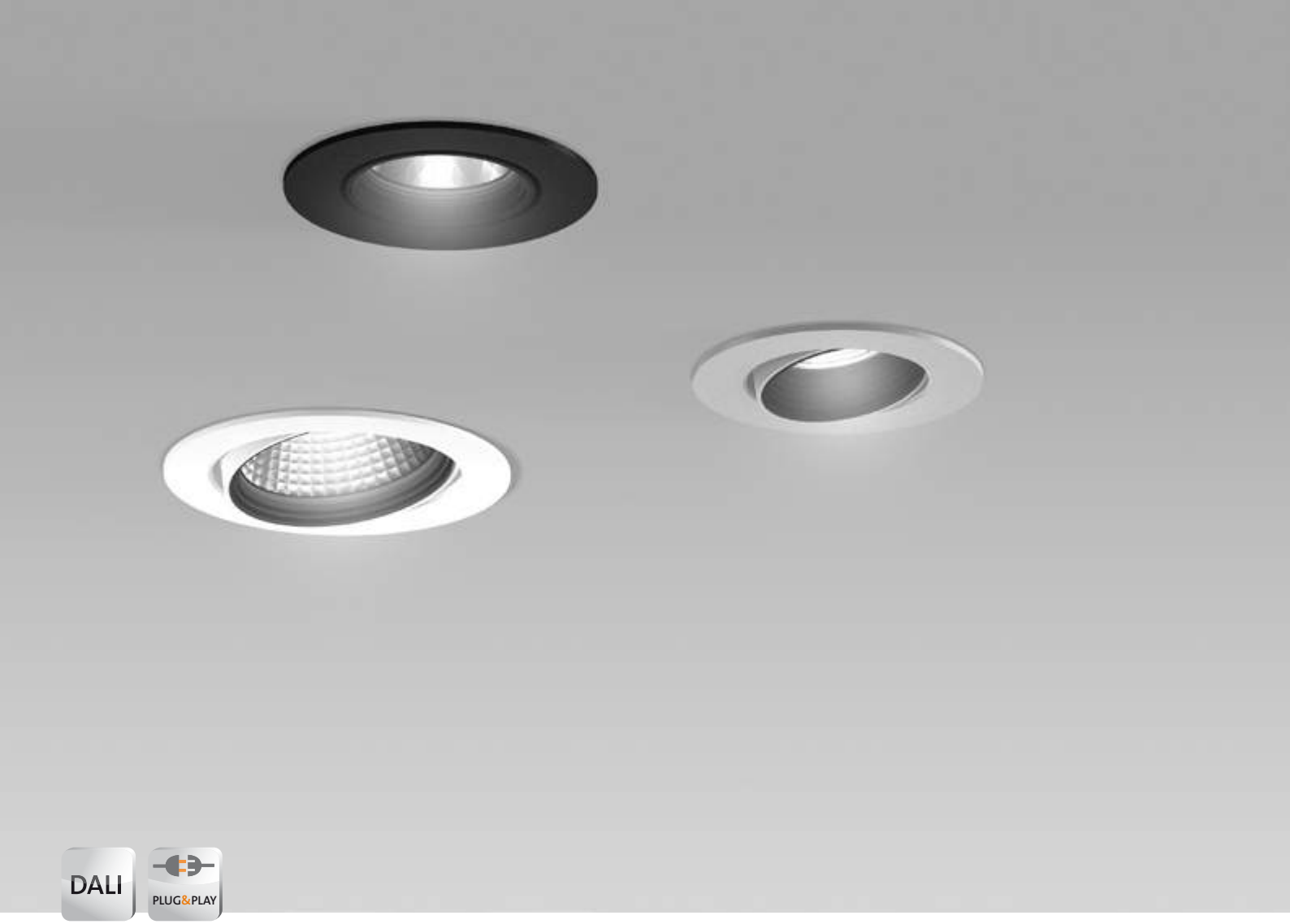
Zubehör | Magcardo Maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	



DALI PLUG&PLAY

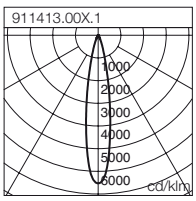
RONDOS

Einbaustrahler

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Flexible Ausrichtbarkeit 356° dreh- und ± 35° schwenkbar
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90/B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

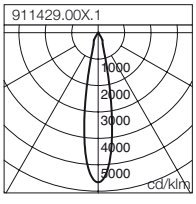
911413.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	7829
2,0	0,75	1957
3,0	1,12	870
4,0	1,50	489
5,0	1,87	313



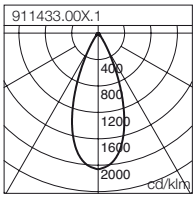
911429.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



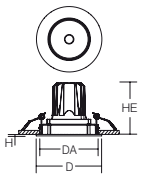
911433.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,75	5454
2,0	1,50	1364
3,0	2,26	606
4,0	3,01	341
5,0	3,76	218



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Rondos Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911413.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	1950	19	18	on/off
911413.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	1950	19	18	DALI
911414.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	1850	19	29	on/off
911414.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	1850	19	29	DALI
911415.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	1700	19	44	on/off
911415.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	1700	19	44	DALI
911413.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2050	19	18	on/off
911413.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2050	19	18	DALI
911414.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	1950	19	29	on/off
911414.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	1950	19	29	DALI
911415.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	1800	19	44	on/off
911415.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	1800	19	44	DALI
911419.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2800	29	18	on/off
911419.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2800	29	18	DALI
911420.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2650	29	29	on/off
911420.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2650	29	29	DALI
911421.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2450	29	44	on/off
911421.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2450	29	44	DALI
911419.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2950	29	18	on/off
911419.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2950	29	18	DALI
911420.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2800	29	29	on/off
911420.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2800	29	29	DALI
911421.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2550	29	44	on/off
911421.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2550	29	44	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911410.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2300	19	17	on/off
911410.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2300	19	17	DALI
911411.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2150	19	32	on/off
911411.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2150	19	32	DALI
911412.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2350	19	62	on/off
911412.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	2350	19	62	DALI
911410.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2450	19	17	on/off
911410.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2450	19	17	DALI
911411.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2250	19	32	on/off
911411.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2250	19	32	DALI
911412.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2450	19	62	on/off
911412.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	2450	19	62	DALI
911416.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	3350	29	17	on/off
911416.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	3350	29	17	DALI
911417.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	3050	29	32	on/off
911417.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	3050	29	32	DALI
911418.00X	D 143, H 3, HE 120	LED	830	3350	29	62	on/off
911418.00X.76	D 143, H 3, HE 120	LED	830	3350	29	62	DALI
911416.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	3500	29	17	on/off
911416.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	3500	29	17	DALI
911417.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	3200	29	32	on/off
911417.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	3200	29	32	DALI
911418.00X.1	D 143, H 3, HE 120	LED	840	3500	29	62	on/off
911418.00X.1.76	D 143, H 3, HE 120	LED	840	3500	29	62	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

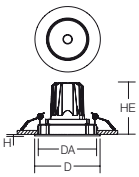
LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Einbaustrahler | Rondos Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtengehäuse 356° dreh- und ± 35° schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911425.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2350	24	12	on/off
911425.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2350	24	12	DALI
911426.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2350	24	29	on/off
911426.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2350	24	29	DALI
911427.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2350	24	41	on/off
911427.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2350	24	41	DALI
911425.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	2500	24	12	on/off
911425.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	2500	24	12	DALI
911426.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	2450	24	29	on/off
911426.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	2450	24	29	DALI
911427.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	2500	24	41	on/off
911427.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	2500	24	41	DALI
911431.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3300	37	12	on/off
911431.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3300	37	12	DALI
911432.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3250	37	29	on/off
911432.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3250	37	29	DALI
911433.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3300	37	41	on/off
911433.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3300	37	41	DALI
911431.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3500	37	12	on/off
911431.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3500	37	12	DALI
911432.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3500	37	29	on/off
911432.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3500	37	29	DALI
911433.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3500	37	41	on/off
911433.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3500	37	41	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911422.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2850	24	10	on/off
911422.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2850	24	10	DALI
911423.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3000	24	20	on/off
911423.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	3000	24	20	DALI
911424.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2900	24	34	on/off
911424.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	2900	24	34	DALI
911422.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3000	24	10	on/off
911422.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3000	24	10	DALI
911423.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3150	24	20	on/off
911423.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3150	24	20	DALI
911424.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3050	24	34	on/off
911424.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	3050	24	34	DALI
911428.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	4000	37	10	on/off
911428.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	4000	37	10	DALI
911429.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	4200	37	20	on/off
911429.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	4200	37	20	DALI
911430.00X	D 178, H 3, HE 140	LED	830	4050	37	34	on/off
911430.00X.76	D 178, H 3, HE 140	LED	830	4050	37	34	DALI
911428.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	4200	37	10	on/off
911428.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	4200	37	10	DALI
911429.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	4400	37	20	on/off
911429.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	4400	37	20	DALI
911430.00X.1	D 178, H 3, HE 140	LED	840	4250	37	34	on/off
911430.00X.1.76	D 178, H 3, HE 140	LED	840	4250	37	34	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Rondos Mini

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	

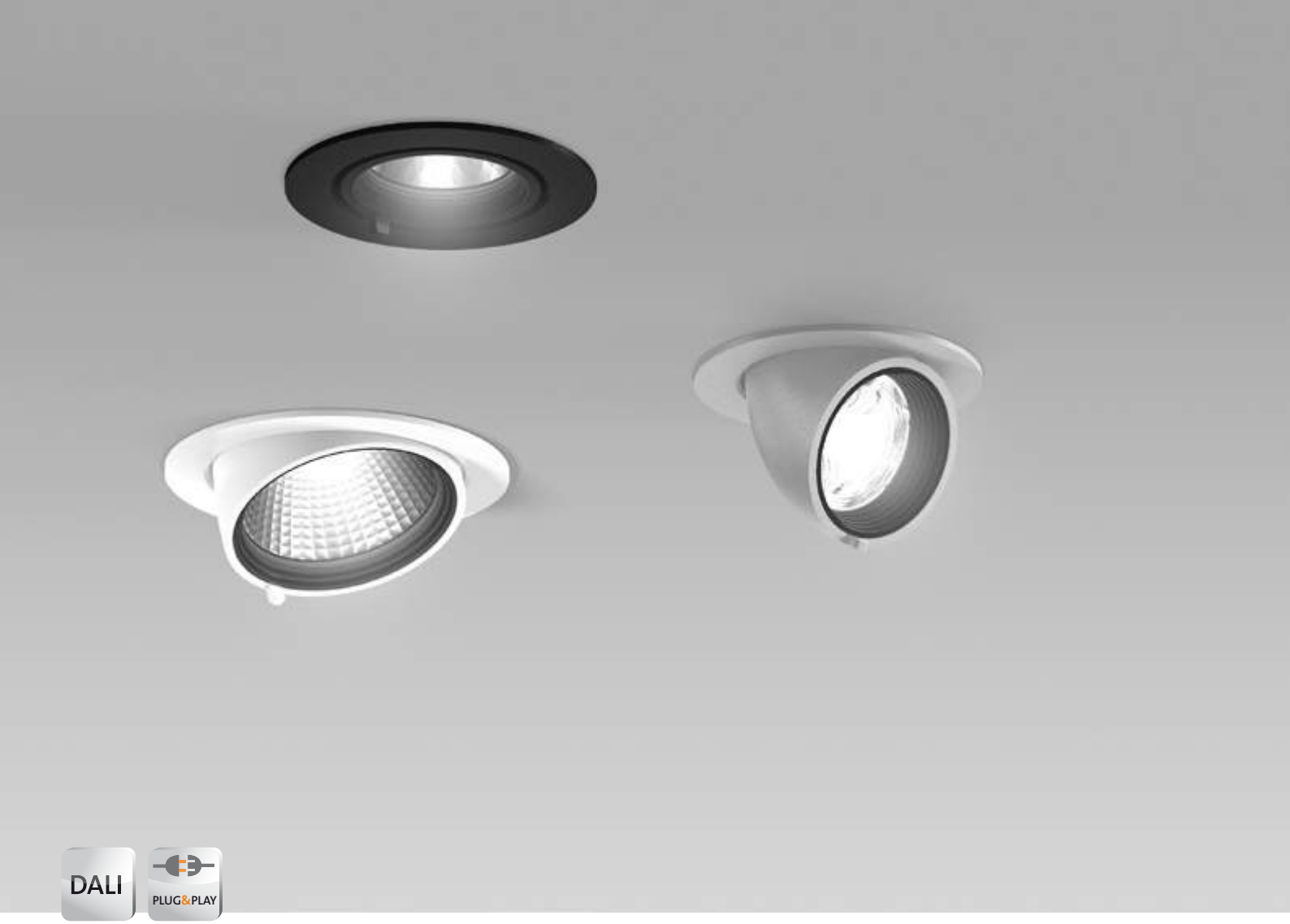
Zubehör | Rondos Maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	



DALI PLUG&PLAY

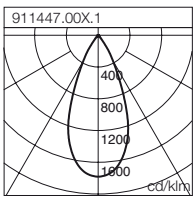
GOLAS®

Einbaustrahler

- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in zwei Baugrößen
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- 90° ausschwenkbar und 356° drehbar - dadurch höchste Flexibilität der Ausrichtbarkeit
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels, jeweils drei Ausstrahlungswinkel eng, mittel, breit
- Zusätzliche Superspot-Ausführungen
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung
- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90/B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Separate Konverterbox über Steckverbindung
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

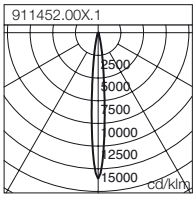
911447.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,84	3322
2,0	1,67	831
3,0	2,51	369
4,0	3,35	208
5,0	4,18	133



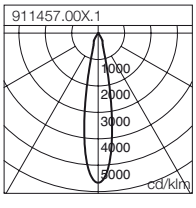
911452.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,16	25305
2,0	0,33	6326
3,0	0,49	2812
4,0	0,66	1582
5,0	0,82	1012



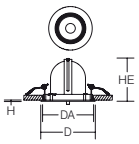
911457.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbaustrahler | Golas Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° drehbar und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

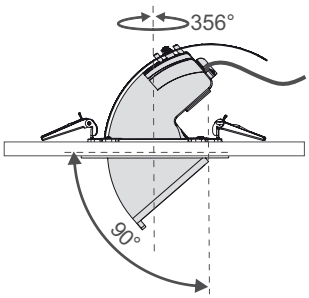
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 133 mm							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911439.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1950	19	18	on/off
911439.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1950	19	18	DALI
911440.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850	19	29	on/off
911440.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850	19	29	DALI
911441.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1700	19	44	on/off
911441.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1700	19	44	DALI
911439.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2050	19	18	on/off
911439.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2050	19	18	DALI
911440.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1950	19	29	on/off
911440.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1950	19	29	DALI
911441.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1800	19	44	on/off
911441.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1800	19	44	DALI
911445.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2800	29	18	on/off
911445.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2800	29	18	DALI
911446.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2650	29	29	on/off
911446.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2650	29	29	DALI
911447.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2450	29	44	on/off
911447.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2450	29	44	DALI
911445.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2950	29	18	on/off
911445.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2950	29	18	DALI
911446.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2800	29	29	on/off
911446.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2800	29	29	DALI
911447.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2550	29	44	on/off
911447.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2550	29	44	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911435.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2300	19	17	on/off
911435.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2300	19	17	DALI
911436.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2150	19	32	on/off
911436.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2150	19	32	DALI
911437.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2350	19	62	on/off
911437.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2350	19	62	DALI
911435.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450	19	17	on/off
911435.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450	19	17	DALI
911436.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2250	19	32	on/off
911436.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2250	19	32	DALI
911437.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450	19	62	on/off
911437.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2450	19	62	DALI
911442.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3350	29	17	on/off
911442.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3350	29	17	DALI
911443.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3050	29	32	on/off
911443.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3050	29	32	DALI
911444.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3350	29	62	on/off
911444.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	3350	29	62	DALI
911442.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500	29	17	on/off
911442.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500	29	17	DALI
911443.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3200	29	32	on/off
911443.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3200	29	32	DALI
911444.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500	29	62	on/off
911444.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	3500	29	62	DALI
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911438.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850	20	14	on/off
911438.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	1850	20	14	DALI
911438.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1900	20	14	on/off
911438.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	1900	20	14	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911434.00X	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2100	20	11	on/off
911434.00X.76	D 143, H 3, HE 115	LED	830	2100	20	11	DALI
911434.00X.1	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2200	20	11	on/off
911434.00X.1.76	D 143, H 3, HE 115	LED	840	2200	20	11	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

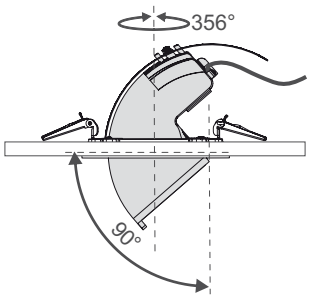
LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)



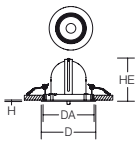
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 / 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)



Einbaustrahler | Golas Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° drehbar und 90° ausschwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Werkzeugloser Einbau durch Federbefestigung. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 600 mm.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Einbaustrahler							**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 168 mm							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911453.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350	24	12	on/off
911453.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350	24	12	DALI
911454.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350	24	29	on/off
911454.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350	24	29	DALI
911455.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350	24	41	on/off
911455.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2350	24	41	DALI
911453.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2500	24	12	on/off
911453.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2500	24	12	DALI
911454.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2450	24	29	on/off
911454.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2450	24	29	DALI
911455.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2500	24	41	on/off
911455.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2500	24	41	DALI
911459.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3300	37	12	on/off
911459.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3300	37	12	DALI
911460.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3250	37	29	on/off
911460.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3250	37	29	DALI
911461.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3300	37	41	on/off
911461.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3300	37	41	DALI
911459.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500	37	12	on/off
911459.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500	37	12	DALI
911460.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500	37	29	on/off
911460.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500	37	29	DALI
911461.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500	37	41	on/off
911461.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3500	37	41	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911449.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2850	24	10	on/off
911449.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2850	24	10	DALI
911450.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3000	24	20	on/off
911450.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	3000	24	20	DALI
911451.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2900	24	34	on/off
911451.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2900	24	34	DALI
911449.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3000	24	10	on/off
911449.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3000	24	10	DALI
911450.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3150	24	20	on/off
911450.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3150	24	20	DALI
911451.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3050	24	34	on/off
911451.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	3050	24	34	DALI
911456.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4000	37	10	on/off
911456.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4000	37	10	DALI
911457.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4200	37	20	on/off
911457.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4200	37	20	DALI
911458.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4050	37	34	on/off
911458.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	4050	37	34	DALI
911456.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4200	37	10	on/off
911456.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4200	37	10	DALI
911457.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4400	37	20	on/off
911457.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4400	37	20	DALI
911458.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4250	37	34	on/off
911458.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	4250	37	34	DALI
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
911452.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	1750	20	10	on/off
911452.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	1750	20	10	DALI
911452.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	1800	20	10	on/off
911452.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	1800	20	10	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
911448.00X	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2050	20	7	on/off
911448.00X.76	D 178, H 3, HE 150	LED	830	2050	20	7	DALI
911448.00X.1	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2150	20	7	on/off
911448.00X.1.76	D 178, H 3, HE 150	LED	840	2150	20	7	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Golas Mini

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	

Zubehör | Golas Maxi

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	

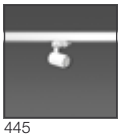
Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Deecos S

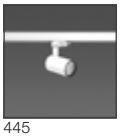
© Linus Lintner

438-439

440-441

442-443


445


445

445

447

Deecos S
436-443

Calido Clickbeam
444-445

Triade
446-447

DEECOS® S

Anbaustrahler

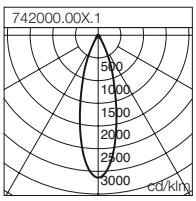
- Exzellente Lichtqualität durch Flickerfreiheit, Homogenität des Lichtkegels, Entblendung und Lichtfarbqualität
- Modernes Design: Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen
- Gleichermaßen geeignet für Reflektor- und Linsentechnologie
- MIRO-SILVER®-Reflektoren für hervorragende Effizienz oder Polycarbonat-Linsen für beste Homogenität des Lichtkegels
- Verschiedene Ausstrahlungscharakter eng, mittel, breit, sehr breit und oval
- Zusätzliche Superspot-Ausführungen
- Schwarzer Kunststoffring mit zurückgesetzter LED zur seitlichen Entblendung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten
Innenleuchten | Einbaustrahler

- Weitere Lichtfarben 927, 930, 935, 940 mit Ra 95 und 832 mit Ra 85 sowie bei Maxi spezielle Food-LEDs: champagne mit Ra 97, meat und meat fresh auf Anfrage verfügbar
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L90/B10)
- Farbtoleranz: 2-fach MacAdam (2 SDCM)
- Konverter mit besten Eigenschaften bzgl. Flickerfreiheit und Stroboskopeffekt
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Auch geeignet für die Wandmontage mit Stromschienen
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wechseloptiken, Dekorgläser, Wabenraster, Abdeckscheiben klar und mattiert, Kunststoffring weiß zum Wechseln

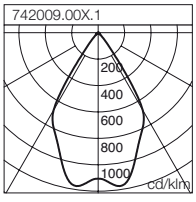
742000.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,13	44172
2,0	0,26	11043
3,0	0,39	4908
4,0	0,52	2761
5,0	0,65	1767



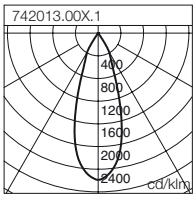
742009.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,37	17100
2,0	0,75	4275
3,0	1,12	1900
4,0	1,50	1069
5,0	1,87	684



742013.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,75	5454
2,0	1,50	1364
3,0	2,26	606
4,0	3,01	341
5,0	3,76	218



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

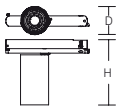
Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Deecos S

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Anbaustrahler | Deecos S Mini Track-In



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Betriebsgerät im Adapter integriert. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742102.00X	D 87, H 135	LED	830	1950	19	18	on/off
742103.00X	D 87, H 135	LED	830	1850	19	29	on/off
742104.00X	D 87, H 135	LED	830	1700	19	44	on/off
742102.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2050	19	18	on/off
742103.00X.1	D 87, H 135	LED	840	1950	19	29	on/off
742104.00X.1	D 87, H 135	LED	840	1800	19	44	on/off
742108.00X	D 87, H 135	LED	830	2800	29	18	on/off
742109.00X	D 87, H 135	LED	830	2650	29	29	on/off
742110.00X	D 87, H 135	LED	830	2450	29	44	on/off
742108.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2950	29	18	on/off
742109.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2800	29	29	on/off
742110.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2550	29	44	on/off
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742098.00X	D 87, H 135	LED	830	2300	19	17	on/off
742099.00X	D 87, H 135	LED	830	2150	19	32	on/off
742100.00X	D 87, H 135	LED	830	2350	19	62	on/off
742098.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2450	19	17	on/off
742099.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2250	19	32	on/off
742100.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2450	19	62	on/off
742105.00X	D 87, H 135	LED	830	3350	29	17	on/off
742106.00X	D 87, H 135	LED	830	3050	29	32	on/off
742107.00X	D 87, H 135	LED	830	3350	29	62	on/off
742105.00X.1	D 87, H 135	LED	840	3500	29	17	on/off
742106.00X.1	D 87, H 135	LED	840	3200	29	32	on/off
742107.00X.1	D 87, H 135	LED	840	3500	29	62	on/off
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742101.00X	D 87, H 135	LED	830	1850	20	14	on/off
742101.00X.1	D 87, H 135	LED	840	1900	20	14	on/off
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742097.00X	D 87, H 135	LED	830	2100	20	11	on/off
742097.00X.1	D 87, H 135	LED	840	2200	20	11	on/off

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742114.00X.76	D 87, H 135	LED	830	2600	26	18	DALI
742115.00X.76	D 87, H 135	LED	830	2450	26	29	DALI
742116.00X.76	D 87, H 135	LED	830	2300	26	44	DALI
742114.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	2750	26	18	DALI
742115.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	2600	26	29	DALI
742116.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	2400	26	44	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742111.00X.76	D 87, H 135	LED	830	3100	26	17	DALI
742112.00X.76	D 87, H 135	LED	830	2850	26	32	DALI
742113.00X.76	D 87, H 135	LED	830	3150	26	62	DALI
742111.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	3250	26	17	DALI
742112.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	3000	26	32	DALI
742113.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	3300	26	62	DALI
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742101.00X.76	D 87, H 135	LED	830	1850	20	14	DALI
742101.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	1900	20	14	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742097.00X.76	D 87, H 135	LED	830	2100	20	11	DALI
742097.00X.1.76	D 87, H 135	LED	840	2200	20	11	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Casambi smart+free - Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742114.00X.730	D 87, H 135	LED	830	2600	26	18	smart+free
742115.00X.730	D 87, H 135	LED	830	2450	26	29	smart+free
742116.00X.730	D 87, H 135	LED	830	2300	26	44	smart+free
742114.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	2750	26	18	smart+free
742115.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	2600	26	29	smart+free
742116.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	2400	26	44	smart+free
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742111.00X.730	D 87, H 135	LED	830	3100	26	17	smart+free
742112.00X.730	D 87, H 135	LED	830	2850	26	32	smart+free
742113.00X.730	D 87, H 135	LED	830	3150	26	62	smart+free
742111.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	3250	26	17	smart+free
742112.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	3000	26	32	smart+free
742113.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	3300	26	62	smart+free
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742101.00X.730	D 87, H 135	LED	830	1850	20	14	smart+free
742101.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	1900	20	14	smart+free
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742097.00X.730	D 87, H 135	LED	830	2100	20	11	smart+free
742097.00X.1.730	D 87, H 135	LED	840	2200	20	11	smart+free

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

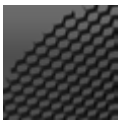
LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 26 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	



Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	

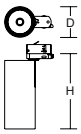
Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Anbaustrahler | Deecos S Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742019.00X	D 87, H 214	LED	830	1950	19	18	on/off
742020.00X	D 87, H 214	LED	830	1850	19	29	on/off
742021.00X	D 87, H 214	LED	830	1700	19	44	on/off
742019.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2050	19	18	on/off
742020.00X.1	D 87, H 214	LED	840	1950	19	29	on/off
742021.00X.1	D 87, H 214	LED	840	1800	19	44	on/off
742025.00X	D 87, H 214	LED	830	2800	29	18	on/off
742026.00X	D 87, H 214	LED	830	2650	29	29	on/off
742027.00X	D 87, H 214	LED	830	2450	29	44	on/off
742025.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2950	29	18	on/off
742026.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2800	29	29	on/off
742027.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2550	29	44	on/off
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742015.00X	D 87, H 214	LED	830	2300	19	17	on/off
742016.00X	D 87, H 214	LED	830	2150	19	32	on/off
742017.00X	D 87, H 214	LED	830	2350	19	62	on/off
742015.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2450	19	17	on/off
742016.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2250	19	32	on/off
742017.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2450	19	62	on/off
742022.00X	D 87, H 214	LED	830	3350	29	17	on/off
742023.00X	D 87, H 214	LED	830	3050	29	32	on/off
742024.00X	D 87, H 214	LED	830	3350	29	62	on/off
742022.00X.1	D 87, H 214	LED	840	3500	29	17	on/off
742023.00X.1	D 87, H 214	LED	840	3200	29	32	on/off
742024.00X.1	D 87, H 214	LED	840	3500	29	62	on/off
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742018.00X	D 87, H 214	LED	830	1850	20	14	on/off
742018.00X.1	D 87, H 214	LED	840	1900	20	14	on/off
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742014.00X	D 87, H 214	LED	830	2100	20	11	on/off
742014.00X.1	D 87, H 214	LED	840	2200	20	11	on/off

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Abbildung mit Reflektor

Abbildung mit Linse

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742019.00X.76	D 87, H 214	LED	830	1950	19	18	DALI
742020.00X.76	D 87, H 214	LED	830	1850	19	29	DALI
742021.00X.76	D 87, H 214	LED	830	1700	19	44	DALI
742019.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2050	19	18	DALI
742020.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	1950	19	29	DALI
742021.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	1800	19	44	DALI
742025.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2800	29	18	DALI
742026.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2650	29	29	DALI
742027.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2450	29	44	DALI
742025.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2950	29	18	DALI
742026.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2800	29	29	DALI
742027.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2550	29	44	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742015.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2300	19	17	DALI
742016.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2150	19	32	DALI
742017.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2350	19	62	DALI
742015.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2450	19	17	DALI
742016.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2250	19	32	DALI
742017.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2450	19	62	DALI
742022.00X.76	D 87, H 214	LED	830	3350	29	17	DALI
742023.00X.76	D 87, H 214	LED	830	3050	29	32	DALI
742024.00X.76	D 87, H 214	LED	830	3350	29	62	DALI
742022.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	3500	29	17	DALI
742023.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	3200	29	32	DALI
742024.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	3500	29	62	DALI
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742018.00X.76	D 87, H 214	LED	830	1850	20	14	DALI
742018.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	1900	20	14	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742014.00X.76	D 87, H 214	LED	830	2100	20	11	DALI
742014.00X.1.76	D 87, H 214	LED	840	2200	20	11	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 19 / 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 29 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

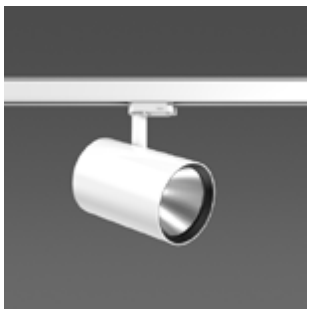
Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982370.000	D 74, H 3	Sicherheitsglas klar	
982370.010	D 74, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982647.002	D 87, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982648.002	D 87, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982371.003	D 74, H 3	Wabenraster Mini	

Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982419.002	D 82, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982421.002	D 82, H 31	Kunststoffring weiß für Linse	

Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982368.003	D 82, H 55	Reflektor engstrahlend 17°	
982368.013	D 82, H 55	Reflektor mittelstrahlend 32°	
982368.033	D 82, H 55	Reflektor breitstrahlend 62°	
982369.003	D 82, H 55	Linse engstrahlend 18°	
982369.013	D 82, H 55	Linse mittelstrahlend 29°	
982369.023	D 82, H 55	Linse breitstrahlend 44°	
982369.033	D 82, H 55	Linse sehr breitstrahlend 70°	
982369.043	D 82, H 55	Linse Korridor ovalstrahlend 28°/40°	

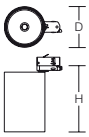


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 / 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Anbaustrahler | Deecos S Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER® oder Linse Polycarbonat. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Decken- und Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742005.00X	D 123, H 200	LED	830	2350	24	12	on/off
742006.00X	D 123, H 200	LED	830	2350	24	29	on/off
742007.00X	D 123, H 200	LED	830	2350	24	41	on/off
742005.00X.1	D 123, H 200	LED	840	2500	24	12	on/off
742006.00X.1	D 123, H 200	LED	840	2450	24	29	on/off
742007.00X.1	D 123, H 200	LED	840	2500	24	41	on/off
742011.00X	D 123, H 200	LED	830	3300	37	12	on/off
742012.00X	D 123, H 200	LED	830	3250	37	29	on/off
742013.00X	D 123, H 200	LED	830	3300	37	41	on/off
742011.00X.1	D 123, H 200	LED	840	3500	37	12	on/off
742012.00X.1	D 123, H 200	LED	840	3500	37	29	on/off
742013.00X.1	D 123, H 200	LED	840	3500	37	41	on/off
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742001.00X	D 123, H 200	LED	830	2850	24	10	on/off
742002.00X	D 123, H 200	LED	830	3000	24	20	on/off
742003.00X	D 123, H 200	LED	830	2900	24	34	on/off
742001.00X.1	D 123, H 200	LED	840	3000	24	10	on/off
742002.00X.1	D 123, H 200	LED	840	3150	24	20	on/off
742003.00X.1	D 123, H 200	LED	840	3050	24	34	on/off
742008.00X	D 123, H 200	LED	830	4000	37	10	on/off
742009.00X	D 123, H 200	LED	830	4200	37	20	on/off
742010.00X	D 123, H 200	LED	830	4050	37	34	on/off
742008.00X.1	D 123, H 200	LED	840	4200	37	10	on/off
742009.00X.1	D 123, H 200	LED	840	4400	37	20	on/off
742010.00X.1	D 123, H 200	LED	840	4250	37	34	on/off
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742004.00X	D 123, H 200	LED	830	1750	20	10	on/off
742004.00X.1	D 123, H 200	LED	840	1800	20	10	on/off
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742000.00X	D 123, H 200	LED	830	2050	20	7	on/off
742000.00X.1	D 123, H 200	LED	840	2150	20	7	on/off

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

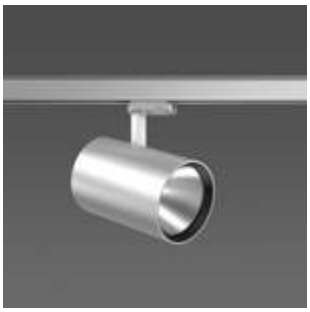


Abbildung mit Reflektor

Abbildung mit Linse

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742005.00X.76	D 123, H 200	LED	830	2350	24	12	DALI
742006.00X.76	D 123, H 200	LED	830	2350	24	29	DALI
742007.00X.76	D 123, H 200	LED	830	2350	24	41	DALI
742005.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	2500	24	12	DALI
742006.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	2450	24	29	DALI
742007.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	2500	24	41	DALI
742011.00X.76	D 123, H 200	LED	830	3300	37	12	DALI
742012.00X.76	D 123, H 200	LED	830	3250	37	29	DALI
742013.00X.76	D 123, H 200	LED	830	3300	37	41	DALI
742011.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	3500	37	12	DALI
742012.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	3500	37	29	DALI
742013.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	3500	37	41	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742001.00X.76	D 123, H 200	LED	830	2850	24	10	DALI
742002.00X.76	D 123, H 200	LED	830	3000	24	20	DALI
742003.00X.76	D 123, H 200	LED	830	2900	24	34	DALI
742001.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	3000	24	10	DALI
742002.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	3150	24	20	DALI
742003.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	3050	24	34	DALI
742008.00X.76	D 123, H 200	LED	830	4000	37	10	DALI
742009.00X.76	D 123, H 200	LED	830	4200	37	20	DALI
742010.00X.76	D 123, H 200	LED	830	4050	37	34	DALI
742008.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	4200	37	10	DALI
742009.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	4400	37	20	DALI
742010.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	4250	37	34	DALI
Superspot-Version mit kleiner Spot-LED							
Inklusive Linse für beste Homogenität des Lichtkegels							
742004.00X.76	D 123, H 200	LED	830	1750	20	10	DALI
742004.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	1800	20	10	DALI
Inklusive Reflektor für höchste Effizienz							
742000.00X.76	D 123, H 200	LED	830	2050	20	7	DALI
742000.00X.1.76	D 123, H 200	LED	840	2150	20	7	DALI

Versionen mit Farbwiedergabe Ra > 90 auch in weiteren Lichtfarben auf Anfrage verfügbar

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 / 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Abdeckscheibe			Preisgruppe 21
982374.000	D 111, H 3	Sicherheitsglas klar	
982374.010	D 111, H 3	Sicherheitsglas satiniert	

Dekorgläser			Preisgruppe 21
982649.002	D 123, H 41	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	
982650.002	D 123, H 76	Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss	

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982375.003	D 111, H 3	Wabenraster Maxi	

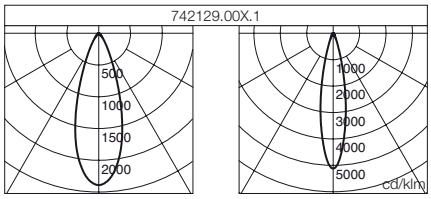
Wechsel-Kunststoffringe			Preisgruppe 21
982420.002	D 118, H 20	Kunststoffring weiß für Reflektor	
982422.002	D 118, H 33	Kunststoffring weiß für Linse	

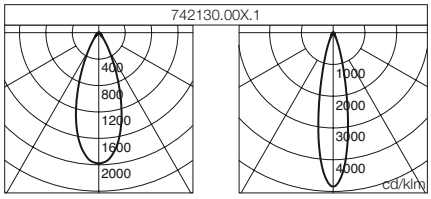
Wechsel-Optikbaugruppen			Preisgruppe 21
982372.003	D 118, H 83	Reflektor engstrahlend 10°	
982372.013	D 118, H 83	Reflektor mittelstrahlend 20°	
982372.023	D 118, H 83	Reflektor breitstrahlend 34°	
982372.033	D 118, H 83	Reflektor sehr breitstrahlend 63°	
982373.003	D 118, H 83	Linse engstrahlend 12°	
982373.013	D 118, H 83	Linse mittelstrahlend 29°	
982373.023	D 118, H 83	Linse breitstrahlend 41°	

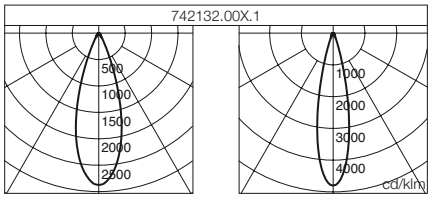
CALIDO® CLICKBEAM

Anbaustrahler

- Flexibilität durch Clickbeam
- Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel (mittel, breit)
- Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels
- Modernes Design: Zylinderform ohne sichtbare Kühlrippen
- Mini-Version besticht durch besonders kleine Abmessungen
- Im Zylinderrohr integrierter Konverter
- Hybrid-Optiksystem mit Linse und Reflektor für homogene Ausleuchtung
- Schwarzer Frontring zur seitlichen Entblendung
- LED-Lebensdauer:
  Midi/Maxi 50.000 h (L70/B50);
  Mini 25.000 h (L70/B50), 3 Jahre Garantie
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- Werkzeuglos montierbares Zubehör: Wabenraster

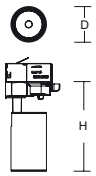






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbaustrahler | Calido Clickbeam Mini

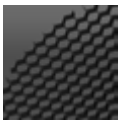


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Abdeckung und Hebelarm Kunststoff. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

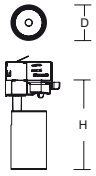
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742129.00X	D 50, H 132	LED	828	1000/1150	12/12	21/34 Clickbeam	on/off
742129.00X.1	D 50, H 132	LED	840	1250/1300	12/12	21/34 Clickbeam	on/off



Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982448.003	D 47, H 4	Wabenraster Calido Mini	

Anbaustrahler | Calido Clickbeam Midi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

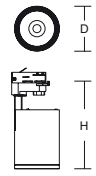
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Abdeckung und Hebelarm Kunststoff. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742130.00X	D 65, H 164	LED	830	1900/1950	25/25	22/38 Clickbeam	on/off
742130.00X.1	D 65, H 164	LED	840	1950/2000	25/25	22/38 Clickbeam	on/off

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982544.003	D 55, H 4	Wabenraster Calido Midi	

Anbaustrahler | Calido Clickbeam Maxi



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Frontring Aluminium-Druckguss schwarz. Hybrid-Optiksystem mit Polycarbonat-Linse und Reflektor Aluminium facettiert. Spezielle Polycarbonat-Linse geeignet für verschiedene Ausstrahlungswinkel. Mittels Druckmechanismus verstellbare Linsenposition zum Einstellen des Ausstrahlungswinkels. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V. Deckenmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
742131.00X	D 110, H 215	LED	830	3500/3700	38/38	23/38 Clickbeam	on/off
742131.00X.1	D 110, H 215	LED	840	3650/3900	38/38	23/38 Clickbeam	on/off
742132.00X	D 110, H 215	LED	830	5400/5700	50/50	23/38 Clickbeam	on/off
742132.00X.1	D 110, H 215	LED	840	5650/6000	50/50	23/38 Clickbeam	on/off

Entblendungswabenraster			Preisgruppe 21
982405.003	D 90, H 8	Wabenraster Calido Maxi	

DALI

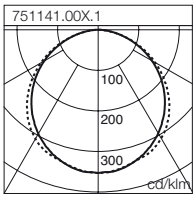
TRIADE LED

Anbaustrahler

- Geometrischer LED-Anbau-/Stromschienen-Strahler für Innenräume
- Zur Grund- oder flächigen Wandbeleuchtung
- Bis zu 58% Energieeinsparung gegenüber Leuchtstofflampen
- 90° vertikal schwenkbar
- Diffusor aus UV-stabilisiertem Polycarbonat, opal - für homogene und weiche Ausleuchtung
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, pulverbeschichtet
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Farbtoleranz: 4-fach MacAdam (4 SDCM)
- Stromschienen-Montage für große Flexibilität
- In zwei Längen und Wattagen verfügbar
- Inklusive Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen
- Integriertes Betriebsgerät

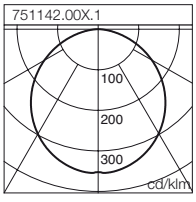
751141.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,92 / 2,27	1106
2,0	3,84 / 4,54	277
3,0	5,75 / 6,81	123
4,0	7,67 / 9,07	69
5,0	9,59 / 11,34	44



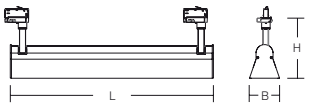
751142.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,91 / 2,33	1912
2,0	3,82 / 4,65	478
3,0	5,73 / 6,98	212
4,0	7,65 / 9,30	119
5,0	9,56 / 11,63	76



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbaustrahler | Triade LED



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. 90° vertikal schwenkbar. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) UV-beständig, opal. Betriebsgerät integriert. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen oder mit Adapter für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen. Deckenmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Anbaustrahler							**Preisgruppe 21**
mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V							
751141.00X	L 600, B 89, H 178	LED	830	3050	36	90/98	on/off
751141.00X.1	L 600, B 89, H 178	LED	840	3100	36	88/97	on/off
751142.00X	L 1160, B 89, H 178	LED	830	5250	60	90/99	on/off
751142.00X.1	L 1160, B 89, H 178	LED	840	5400	60	87/99	on/off
mit DALI-Adapter nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene 230 V							
751141.00X.76	L 600, B 89, H 178	LED	830	3050	36	90/98	DALI
751141.00X.1.76	L 600, B 89, H 178	LED	840	3100	36	88/97	DALI
751142.00X.76	L 1160, B 89, H 178	LED	830	5250	60	90/99	DALI
751142.00X.1.76	L 1160, B 89, H 178	LED	840	5400	60	87/99	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 36 W ≈
2 x 36 W TC-L (86 W Psys)

LED 60 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Triade
Anbaustrahler: Deecos S

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Deecos S
3-Phasen-DALI-Stromschiene

© Linus Lintner

451

452

452-458

461

462

462-466

3-Phasen-Stromschienen
450-459

3-Phasen-DALI-Stromschienen
460-467

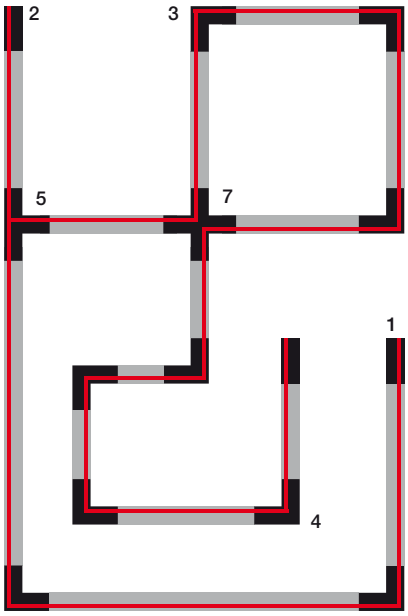
3-PHASEN-STROMSCHIENEN

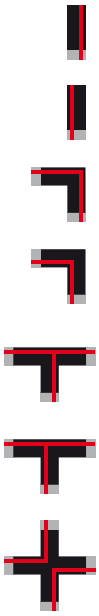
Stromschienen

- Aluminium-Strangpressprofil-Stromschienen für die flexibelste Montagemöglichkeit von Strahlern
- 3-Phasen-Stromschienen mit drei getrennt schaltbaren Stromkreisen
- Kürzen der Stromschienen durch einfaches Absägen ohne weitere Arbeitsschritte
- Große Vielfalt an Zubehör für flexible Gestaltung des Schienensystems
- Anbau- und Einbauversion
- Für den Handbereich zugelassen

Planungsbeispiel Anbau-3-Phasen-Stromschienen

(Blickrichtung von unten auf das an der Decke montierte System.)

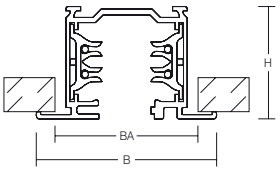




1	701077.00X	Schutzleiter rechts
2	701078.00X	Schutzleiter links
3	701081.00X	Schutzleiter außen
4	701082.00X	Schutzleiter innen
5	701083.00X	Schutzleiter rechts und außen
6	701084.00X	Schutzleiter links und außen
7	701085.00X	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stromschienen | 3-Phasen-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

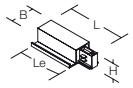
Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar.
Für den Handbereich zugelassen.

Spannung: 250 V~ oder Drehstrom 230/400 V max. 16 A

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen), Breite des Deckenausschnitts BA 42 mm		**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 880 mm		
701067.00X	L 1000, B 53, H 33	
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1880 mm		
701068.00X	L 2000, B 53, H 33	
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2880 mm		
701069.00X	L 3000, B 53, H 33	
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2990, 3870 mm		
701070.00X	L 4000, B 53, H 33	

Anfangseinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

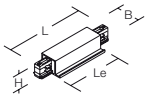
Kunststoff

Geeignet für Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links		
701089.00X	L 119, B 53, H 33	
Schutzleiter rechts		
701088.00X	L 119, B 53, H 33	

Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

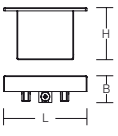
Kunststoff

Geeignet für Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 120		**Preisgruppe 21**
701090.00X	L 198, B 53, H 33	

Abschlussstück für 3-Phasen-Stromschienen



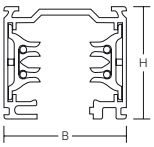
Kunststoff

Geeignet für Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 3		**Preisgruppe 21**
701121.00X	L 53, B 19, H 33	

Stromschienen | 3-Phasen-Stromschienen



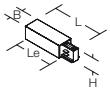
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar.
Für den Handbereich zugelassen.
Spannung: 250 V~ oder Drehstrom 230/400 V max. 16 A

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium eloxiert

Bestellnummer	Abmessungen [mm]
Anbau-Stromschienen	**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 880 mm	
701063.00X	L 1000, B 36, H 33
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1880 mm	
701064.00X	L 2000, B 36, H 33
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2880 mm	
701065.00X	L 3000, B 36, H 33
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 100, 990, 1990, 2990, 3870 mm	
701066.00X	L 4000, B 36, H 33

Anfangseinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

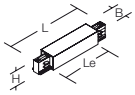
Kunststoff

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]
Länge eingebaut Le 80	**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links	
701078.00X	L 119, B 37, H 33
Schutzleiter rechts	
701077.00X	L 119, B 37, H 33

Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

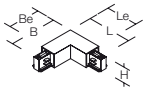
Kunststoff

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]
Länge eingebaut Le 120	**Preisgruppe 21**
701079.00X	L 198, B 37, H 33

Winkelkupplung 90° für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

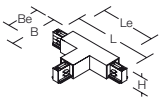
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]
Länge eingebaut Le 80, Be 80	**Preisgruppe 21**
Schutzleiter außen	
701081.00X	L 117, B 117, H 33
Schutzleiter innen	
701082.00X	L 117, B 117, H 33

Schutzleiter-Position bei Bedarf vor Ort tauschbar.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

T-Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

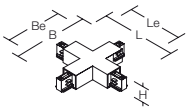
Geeignet für Anbau-Stromschienen.

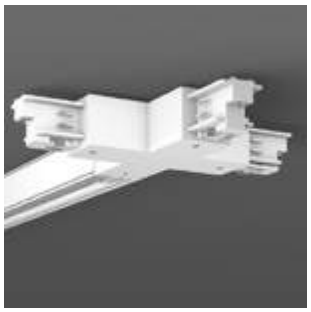
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 120, Be 80		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links und außen		
701084.00X	L 198, B 117, H 33	
Schutzleiter rechts und außen		
701083.00X	L 198, B 117, H 33	

Schutzleiter-Position bei Bedarf vor Ort tauschbar.

Kreuzkupplung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

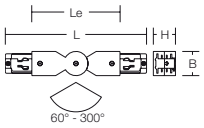
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 120, Be 120		**Preisgruppe 21**
701085.00X	L 198, B 198, H 33	

Gelenk-Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

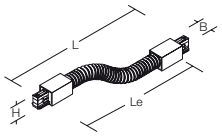
Kunststoff, stufenlos schwenkbar ± 120° (von 60° bis 300°).

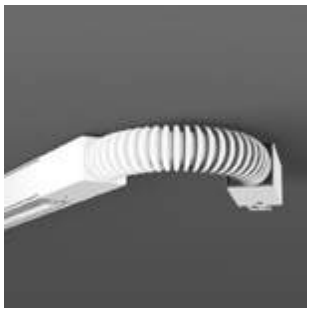
Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 130		**Preisgruppe 21**
701092.00X	L 208, B 36, H 33	

Flexible Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen





Schutzklasse: I

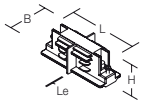
Kunststoff, stufenlos dreh- und schwenkbar ± 180° horizontal und vertikal.

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 300		**Preisgruppe 21**
701086.00X	L 390, B 37, H 33	

Elektrische gerade Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen



Schutzklasse: I

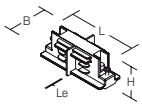
Kunststoff, abstandslos

Kupplung für elektrische und mechanische Verbindung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 2		**Preisgruppe 21**
701071.00X	L 81, B 37, H 32	

Mechanische gerade Kupplung für 3-Phasen-Stromschienen



Kunststoff, abstandslos

Mechanische Kupplung für elektrische Trennung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 2		**Preisgruppe 21**
701080.00X	L 81, B 37, H 32	

Abschlussstück für 3-Phasen-Stromschienen

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 3		**Preisgruppe 21**
701087.00X	L 36, B 10, H 33	

Drahtseilset für 3-Phasen-Stromschienen

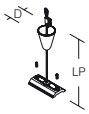
Pendellänge LP: 100-5000 mm

Drahtseilset mit Klammerbefestigung für Stromschiene, max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Drahtseilset für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
01-8524.15X	D 12, LP 100-5000	

Seilpendel für 3-Phasen-Stromschienen



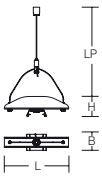
Pendellänge LP: 100-2000 mm

Deckenbefestigung mit Baldachin, max. 200 N [20 kg], Pendellänge 2 m, kürzbar, Drahtseilklemme am Baldachin, Schnellverstellungssystem an der Stromschiene.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Seilpendel für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701073.00X	D 41, LP 100-2000	

Seilpendel mit Traverse für 3-Phasen-Stromschienen



Pendellänge LP: 230-5000 mm

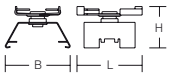
Drahtseilset mit Quer-Traverse und Klammerbefestigung für Stromschiene (verhindert das Verdrehen der Schiene bei asymmetrischer Belastung). Max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Seilpendel mit Traverse für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701096.00X	L 120, B 19, H 24, LP 230-5000	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Befestigungsklammer für Rasterdecken



Befestigungsklammer für Tragschienen 24 mm weiß mit Halteklammer für Stromschienen.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben: 0 = edelstahl, 2 = weiß, 3 = schwarz

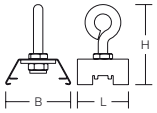
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Befestigungsklammer für Rasterdecken		**Preisgruppe 21**
981986.002	L 38, B 28, H 21	
981986.003	L 38, B 28, H 21	
981986.100	L 38, B 28, H 21	

Deckenbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen

Aluminium natur.
Wir empfehlen, Deckenbefestigungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Deckenbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701074.000	L 30, B 34, H 15	

Abhängeklammer mit Ringöse



Klammerbefestigung für Stromschiene mit Ringöse M6.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Abhängeklammer mit Ringöse		**Preisgruppe 21**
701094.000	L 30, B 37, H 42	

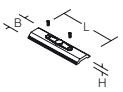
Abhängeklammer für 3-Phasen-Stromschienen

Metall verzinkt.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farbe: 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Abhängeklammer für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701091.004	L 24, B 32, H 38	

Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-Stromschienen

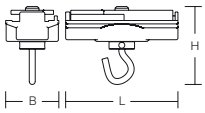


Aluminium natur, 4 Gewinde M5.

Lieferbare Farbe: 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701072.004	L 120, B 30, H 17	

Dekohaken für 3-Phasen-Stromschienen

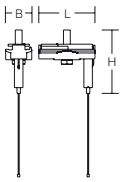


Aluminium lackiert, Befestigung in der Stromschiene, F max. 100 N [10 kg].

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Höhe eingebaut He 37		**Preisgruppe 21**
701076.00X	L 66, B 32, H 38	

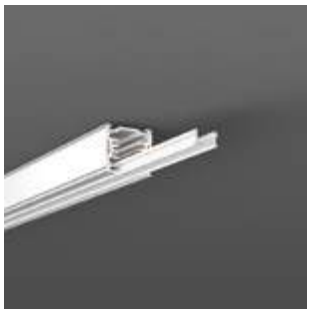
Mechanischer Adapter mit Stahlseil-Schnellbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen



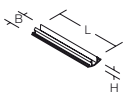
Aluminium lackiert, Befestigung in der Stromschiene, Mechanischer Adapter mit Schnellbefestigung für Stahlseil D 1,2 mm, inklusive Stahlseil Länge 2 m, F max. 100 N [10 kg].

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = silberfarben

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Mechanischer Adapter mit Stahlseil-Schnellbefestigung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701093.00X	L 66, B 32, H 75	



Abdeckung für 3-Phasen-Stromschienen



Kunststoff, Abdeckung der Stromschiene, Länge 1 m, beliebig kürzbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Abdeckung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701075.00X	L 1000, B 18, H 10	

Multi-Adapter mit Schukosteckdose für 3-Phasen-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschinenen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 10 A / 250 V ~, drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung, mit Schutzkontakt-Steckdose nur für Beleuchtung oder Beleuchtungszubehör.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Multi-Adapter mit Schukosteckdose für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70316.002	L 90, B 57, H 73	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 6 A/250 V~, F max. 50 N [5 kg], drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Höhe eingebaut He 19			**Preisgruppe 21**
701035.00X	L 70, B 35, H 51		

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg], drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Höhe eingebaut He 33			**Preisgruppe 21**
70318.00X	L 85, B 32, H 63		

Aluminium-Nippel für Multi-Adapter

mit Gewinde M10x1, Gewindelänge 12 mm

Lieferbare Farben: aluminium, schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Aluminium-Nippel für Multi-Adapter			**Preisgruppe 21**
70349	D 27, H 19	aluminium	
70349.003	D 27, H 19	schwarz	

Zugentlastung für Multi-Adapter und 3-Phasen-DALI-Adapter

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Höhe eingebaut He 30			**Preisgruppe 21**
70875.00X	D 26, H 33		

Punktauslass für 3-Phasen-Multi-Adapter

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Kunststoff, Kabeleinführungen ausbrechbar (eine seitliche und drei rückseitige Einführungen).
250 V/10 A, F max. 50 N [5 kg].

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Anbau-Punktauslass		**Preisgruppe 21**
70319.00X	D 100, H 32	

Einbaudose für Punktauslass

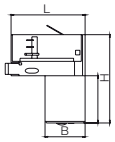
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Einbaudose		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 105 mm, TE 60 mm		
70360.00X	D 130, H 60, HE 60	

Licht- und Präsenzsensor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Casambi smart+free Bluetooth® Sensor zur drahtlosen Steuerung von Casambi smart+free Leuchten. Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Gehäuse Kunststoff.
Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Licht- und Präsenzsensor mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V		**Preisgruppe 21**
701122.00X.19	L 72, B 39, H 86	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Deecos S

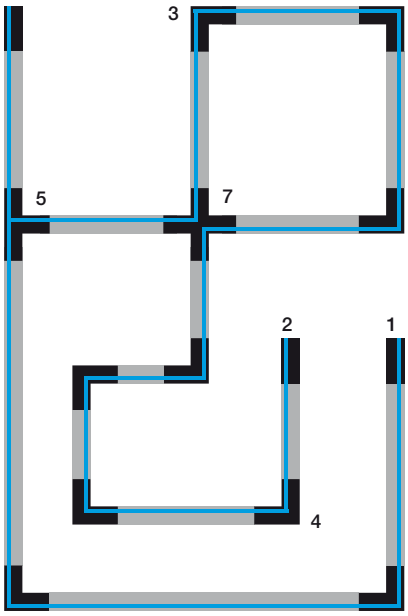
3-PHASEN-DALI-STROMSCHIENEN

Stromschienen

- 3-Phasen-Stromschienen mit integrierter DALI-Steuerleitung
- 3-Phasen-Trägersystem für DALI-Anbaustrahler zur Realisierung der Steuerungen für dynamisches Licht und Energieeinsparung
- Große Vielfalt an Zubehör für flexible Gestaltung des Schienensystems
- Anbau- und Einbauversion
- Auch zur Aufnahme von Standard-3-Phasen-Adapter geeignet

Planungsbeispiel 3-Phasen-DALI-Stromschienen

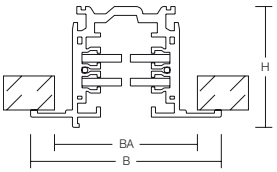
(Blickrichtung von unten auf das an der Decke montierte System.)



1	701105.00X	Schutzleiter rechts
2	701106.00X	Schutzleiter links
3	701111.00X	Schutzleiter außen
4	701110.00X	Schutzleiter innen
5	701112.00X	Schutzleiter rechts und außen
6	701114.00X	Schutzleiter links und außen
7	701116.00X	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Stromschienen | Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar. Für den Handbereich zugelassen. Mit integrierter zusätzlicher 2-poliger DALI-Leitung. Versorgungsleitung 16 A / 400 V. Steuerleitung DALI 2x1 A / 50 V FELV AC.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Einbau-Stromschienen (Flügelstromschienen)		**Preisgruppe 21**
Breite des Deckenausschnitts BA 42 mm		
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 750 mm		
701101.00X	L 1000, B 56, H 36	
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1000, 1750 mm		
701102.00X	L 2000, B 56, H 36	
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1000, 2000, 2750 mm		
701103.00X	L 3000, B 56, H 36	
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1500, 2500, 3750 mm		
701104.00X	L 4000, B 56, H 36	

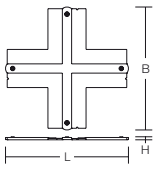
Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)

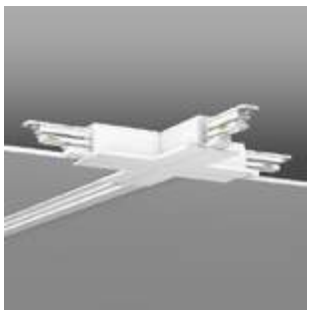
Kunststoff, für Anfangseinspeisung und Zwischeneinspeisung (durch Sollbruchstelle universal verwendbar).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)		**Preisgruppe 21**
701117.00X	L 181, B 56, H 4	

Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)



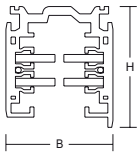


Kunststoff, für Winkelkupplungen, Kreuzkupplungen und T-Kupplungen (durch Sollbruchstelle universal verwendbar).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Abdeckung für Einbau-3-Phasen-DALI-Stromschienen (DALI Flügelstromschienen)		**Preisgruppe 21**
701118.00X	L 181, B 181, H 4	

Stromschienen | 3-Phasen-DALI-Stromschienen

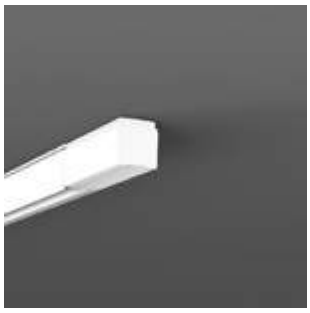


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

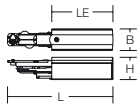
Aluminium-Strangpressprofil lackiert. Schienen beliebig ablängbar.
Für den Handbereich zugelassen. Mit integrierter zusätzlicher 2-poliger DALI-Leitung.
Versorgungsleitung 16 A / 400 V. Steuerleitung DALI 2 x 1 A / 50 V FELV AC.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]
Anbau-Stromschienen	**Preisgruppe 21**
Länge 1000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 750 mm	
701097.00X	L 1000, B 32, H 36
Länge 2000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1000, 1750 mm	
701098.00X	L 2000, B 32, H 36
Länge 3000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1000, 2000, 2750 mm	
701099.00X	L 3000, B 32, H 36
Länge 4000 mm, Befestigungsbohrungen bei 250, 1500, 2500, 3750 mm	
701100.00X	L 4000, B 32, H 36



Anfangseinspeisung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



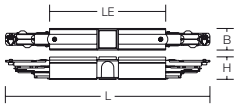
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]
Länge eingebaut Le 90	**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links	
701106.00X	L 155, B 32, H 33
Schutzleiter rechts	
701105.00X	L 155, B 32, H 33

Zwischeneinspeisung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



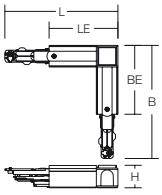
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]
Länge eingebaut Le 170	**Preisgruppe 21**
701107.00X	L 305, B 32, H 33

Winkelkupplung 90° für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

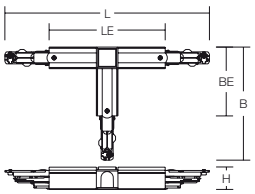
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]
Länge eingebaut Le 100, Be 100	**Preisgruppe 21**
Schutzleiter außen	
701111.00X	L 165, B 165, H 33
Schutzleiter innen	
701110.00X	L 165, B 165, H 33

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

T-Kupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



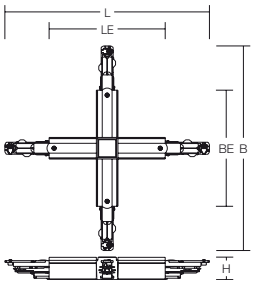
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

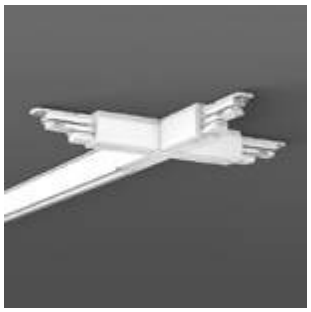
Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 170, Be 100		**Preisgruppe 21**
Schutzleiter links und außen		
701114.00X	L 305, B 165, H 33	
Schutzleiter links und innen		
701113.00X	L 305, B 165, H 33	
Schutzleiter rechts und außen		
701112.00X	L 305, B 165, H 33	
Schutzleiter rechts und innen		
701115.00X	L 305, B 165, H 33	

Kreuzkupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen





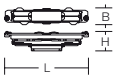
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff, mit Einspeisungsmöglichkeit

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 170, Be 170		**Preisgruppe 21**
701116.00X	L 305, B 305, H 33	

Elektrische gerade Kupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

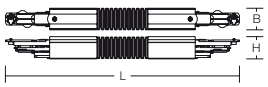
Kunststoff, abstandslos

Kupplung für elektrische und mechanische Verbindung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 0		**Preisgruppe 21**
701108.00X	L 85, B 20, H 26	

Flexible Kupplung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Kunststoff, stufenlos dreh- und schwenkbar ± 180° horizontal und vertikal.

Geeignet für Anbau-Stromschienen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 215		**Preisgruppe 21**
701109.00X	L 340, B 32, H 33	

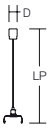
Abschlussstück für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Länge eingebaut Le 3		**Preisgruppe 21**
70337.00X	L 35, B 32, H 32	

Drahtseilset für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



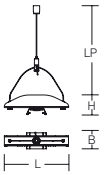
Pendellänge LP: 100-5000 mm

Drahtseilset mit Klammerbefestigung für DALI-Stromschiene. Max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung. Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Drahtseilset für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
01-8524.13X	D 12, LP 100-5000	

Seilpendel mit Traverse für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

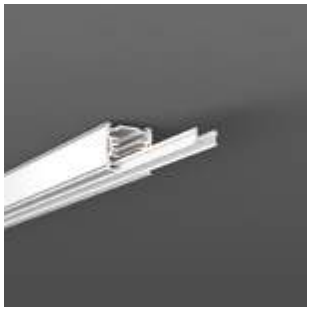


Pendellänge LP: 230-5000 mm

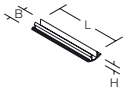
Drahtseilset mit Quer-Traverse und Klammerbefestigung für Stromschiene (verhindert das Verdrehen der Schiene bei asymmetrischer Belastung). Max. 160 N [16 kg]. Stahlseil Ø 1,2 mm, Pendellänge 5 m, kürzbar mit Schnellverstellungssystem, inkl. Deckenbefestigung. Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 0 = blank, 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Seilpendel mit Traverse für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701096.01X	L 120, B 19, H 24, LP 230-5000	



Abdeckung für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Kunststoff, Abdeckung der Stromschiene, Länge 1 m, beliebig kürzbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Abdeckung für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
701075.00X	L 1000, B 18, H 10	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel)
Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Aluminium natur, 4 Gewinde M5.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Mechanische Verbindungsplatte für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70354.00X	L 182, B 31, H 20	

Deckenbefestigung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Aluminium natur.
Wir empfehlen, Deckenbefestigungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Deckenbefestigung für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70594.00X	L 30, B 32, H 13	

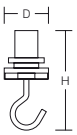
Abhängeklammer für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Metall verzinkt.
Wir empfehlen, Abhängungen im Abstand von ca. 1,5 m zu montieren.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Abhängeklammer für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70351.00X	L 25, B 31, H 39	

Dekohaken für 3-Phasen-DALI-Stromschienen



Kunststoff weiß, Befestigung in der Stromschiene, F max. 100 N [10 kg].

Lieferbare Farbe: weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Höhe eingebaut He 37		**Preisgruppe 21**
70382.000	D 26, H 60	

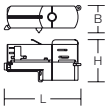
Biegewerkzeug für 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Bei bauseits abgelängten Stromschienen müssen die Enden der Kupferleiter abgewinkelt werden, um eine elektrische Verbindung herstellen zu können.

Lieferbare Farbe: blau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Biegewerkzeug für 3-Phasen-DALI-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70348.000	L 133, B 22, H 14	

3-Phasen-DALI-Adapter



Schutzklasse: I

Kunststoff, max. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg],
Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung.
Nur für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschiene.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Höhe eingebaut He 30		**Preisgruppe 21**
701055.01X	L 105, B 39, H 62	

Multi-Adapter mit Schukosteckdose für RZB 3-Phasen-DALI-Stromschienen

Schutzklasse: I

Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschinenen aller bekannten Hersteller, Kunststoff, max. 10 A / 250 V ~, drehbarer Phasenwahlschalter mit Ausschalter und mechanischer Verriegelung, mit Schutzkontakt-Steckdose nur für Beleuchtung oder Beleuchtungszubehör.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Multi-Adapter mit Schukosteckdose für 3-Phasen-Stromschienen		**Preisgruppe 21**
70316.002	L 90, B 57, H 73	

Zugentlastung für Multi-Adapter und 3-Phasen-DALI-Adapter

Kunststoff

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

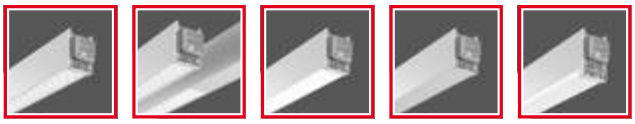
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Höhe eingebaut He 30		**Preisgruppe 21**
70875.00X	D 26, H 33	

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Deecos S

Anwendungsbild zeigt:
Lichtbandsystem: LINEDO

© Linus Lintner



LINEDO
Lichtbandmodule
476-485

LINEDO
Sensormodule
486-487

LINEDO | Module für
Sicherheitsbeleuchtung
486-487

LINEDO
Stromschienenmodule
488-489

LINEDO
Strahlermodule
488-489

LINEDO
Hallenstrahlermodule
488-489

LINEDO

Theoretisch ein Lichtband. Praktisch eine Revolution.

- Installationsfertiges, formschönes Ein-Komponenten-Lichtbandsystem
- Ultraschnelle Montage durch Plug & Play Komplettmodule
- Über 30% gewichtsreduziertes Aluminium-Strangpressprofil mit minimalen Abmessungen – Breite 58 mm, Höhe 76 mm
- 5, 7 oder 14-polige Durchverdrahtung als Standard
- 7 Lichtverteilungen und 5 Leistungsstufen decken nahezu alle Beleuchtungsaufgaben in Industrie, Shop, Office und öffentlichen Gebäuden ab
- Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19 bei Verwendung bestimmter Konfigurationen von Optik und Lichtstrom) gem. DIN EN 12464-1
- Leuchtenlichtausbeute bis zu 180 lm/W
- Zahlreiche Funktionsmodule z.B. Strahler, Sicherheitsbeleuchtung, Sensoren...
- Bis zu 10 Jahre Garantie
- LED-Lebensdauer 80.000 h (L_{CLO}) DALI/CLO gesteuert - Hohe Planungssicherheit durch gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer
- **ENEC** (European Norms Electrical Certification) zertifiziert
- IoT Ready - Steuerung und Monitoring über DALI-2 Standard (auf Anfrage)
- Mit der LINEDO App planen Sie Ihr Lichtband in wenigen Schritten. Verfügbar für Android und IOS

Der RZB Premium Service ist Supportpartner vor, während und nach der Installation einer Anlage.

Nutzen Sie unsere Services. Wir beraten, planen individuell, überwachen und finanzieren Ihre Beleuchtungsanlage und unterstützen Sie bei Programmierung und Inbetriebnahme.

LINEDO®

Schnellübersicht

1 Komponente

4 Standardlängen

598 mm | 1.163 mm | 2.291 mm | 4.547 mm | projektspezifische Lösungen

1 Schutzart

IP 54

3 Sichtfarben

projektspezifische Lösungen

2 Montagearten

4 Optiken

7 Lichtverteilungen

5 Leistungsstufen

13 | 19 | 27 | 33 | 42 .000 lm / 4,5 m

3 Lichtfarben

830 | 840 | 850 | projektspezifische Lösungen CRI > 90

2 Schaltungsarten

on/off | DALI

3 Durchverdrahtungen

5 polig | 7 polig | 14 polig

3 Schritte ...um mich zu planen!

Mit der RZB LINEDO App können Sie Ihr LINEDO Lichtband ganz einfach auf Ihrem Smartphone oder Tablet planen.

Sie geben die Raummaße und die lichttechnischen Anforderungen an und die App berechnet automatisch die benötigten Lichtbandmodule einschließlich Montagematerial.

Gewissermaßen eine Planung mit ganz viel Fingerspitzengefühl.

START PLAYING!
Kostenlos im AppStore und auf GooglePlay

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

LINEDO®

Technische Pluspunkte

Ein revolutionäres Konzept verlangt nach wegweisender Technologie. LINEDO hat alle Features, die man von einem modernen Lichtbandsystem erwartet - und noch viel, viel mehr!

© Shutterstock

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

LED-Lebensdauer 80.000 h (L_{CLO}) CLO gesteuert; Für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer

IoTready - Steuerung und Monitoring über DALI-2 Standard (auf Anfrage)

LINEDO ist BIMready. Entsprechende Revit Daten finden Sie auf unserer Website.

Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

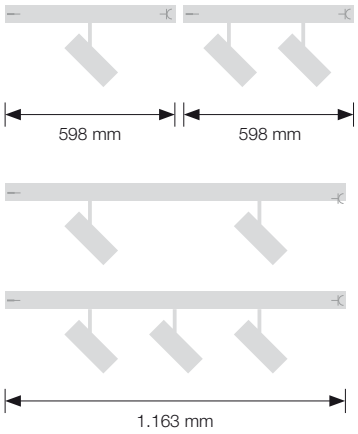
Made in Germany. Made in Bamberg bis zu 36 Monate Full-Service und 10 Jahre Garantie

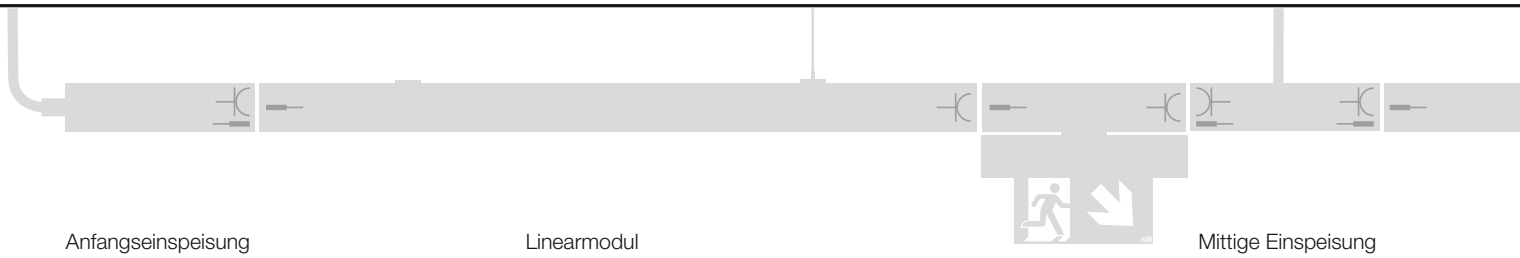
LINEDO®

Modulübersicht

LINEDO ist zwar ein komplett fertiges Lichtband, dennoch ist es äußerst flexibel. Neben den Standard- und Spezialmodulen lassen sich durch die vielfältige Variabilität im Raster von 580 mm etliche Kombinationen aus Linsenoptiken und Blindabdeckungen realisieren.

Module mit 1, 2 oder 3 Deecos Mini Strahlern





Anfangseinspeisung
mit Buchse
oder Stecker

Linearmodul
mit Deckenmontage
oder Pendelabhängung

Mittige Einspeisung
mit Steckern oder
Buchsen

Sicherheitsbeleuchtung
und -kennzeichnung

Größenübersicht der LINEDO Varianten

1 Einheit

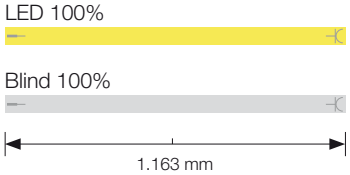
LED 100%

Blind 100%

2 Einheiten

LED 100%

Blind 100%



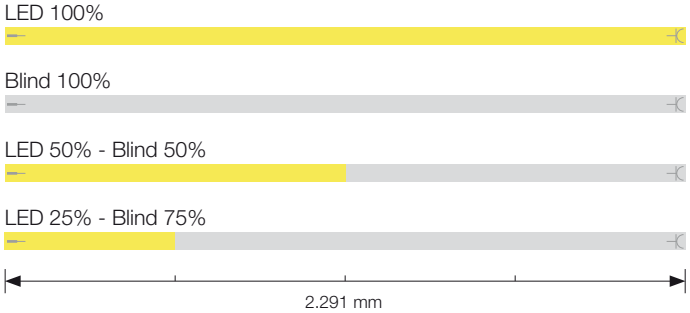
4 Einheiten

LED 100%

Blind 100%

LED 50% - Blind 50%

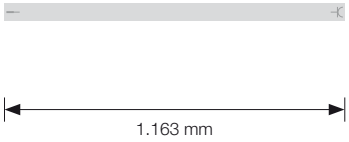
LED 25% - Blind 75%



= Buchse

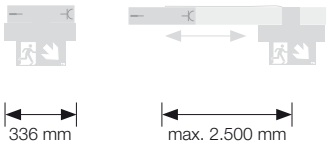
= Stecker

Modul mit 3-Phasen-Stromschiene



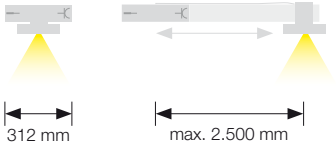
Modul mit Rettungswegkennzeichnung

verschiebbar

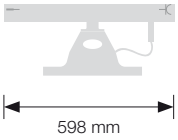


Modul mit Rettungswegbeleuchtung

verschiebbar



Modul mit Light Case Hallenstrahler



Einspeisung

Anfang

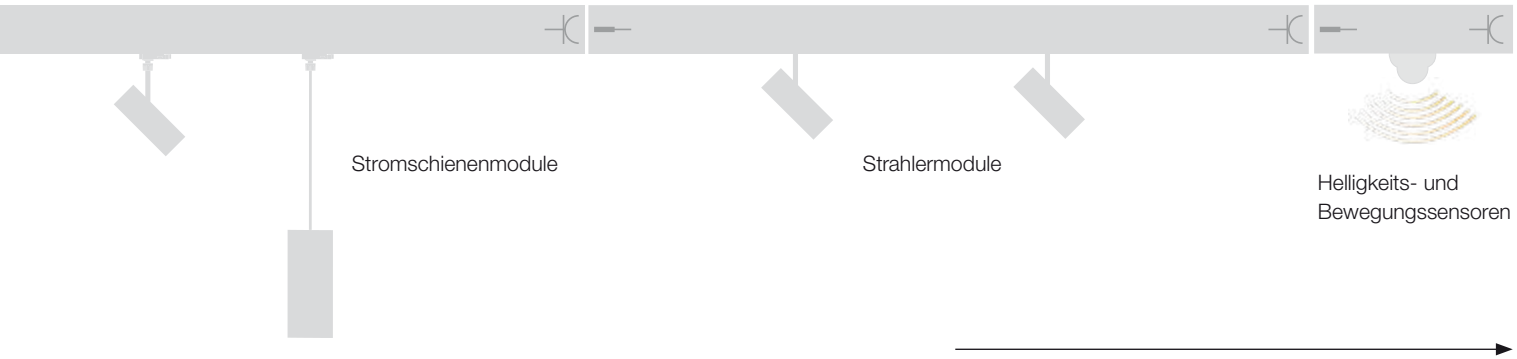
Mitte

Universal

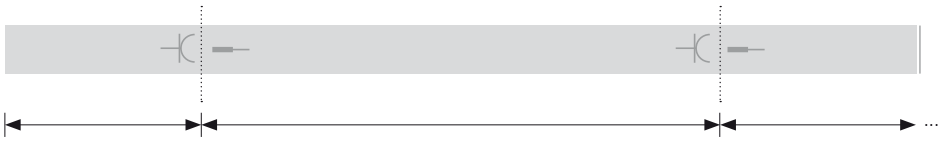
Sensormodule

fest

verschiebbar



Maße im Verbund

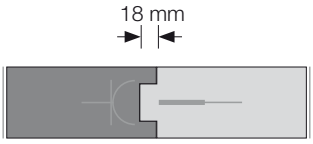


Anfangseinspeisung
312 mm

Leuchten-/Blindmodul

1 Einheit	580 mm
2 Einheiten	1.145 mm
4 Einheiten	2.273 mm
8 Einheiten	4.529 mm

n Einheiten ...



Die 18 mm Differenz zwischen Modul- und Verbundmaß ergibt sich durch das Zusammenfügen von Buchse und Stecker.

8 Einheiten

LED 100%

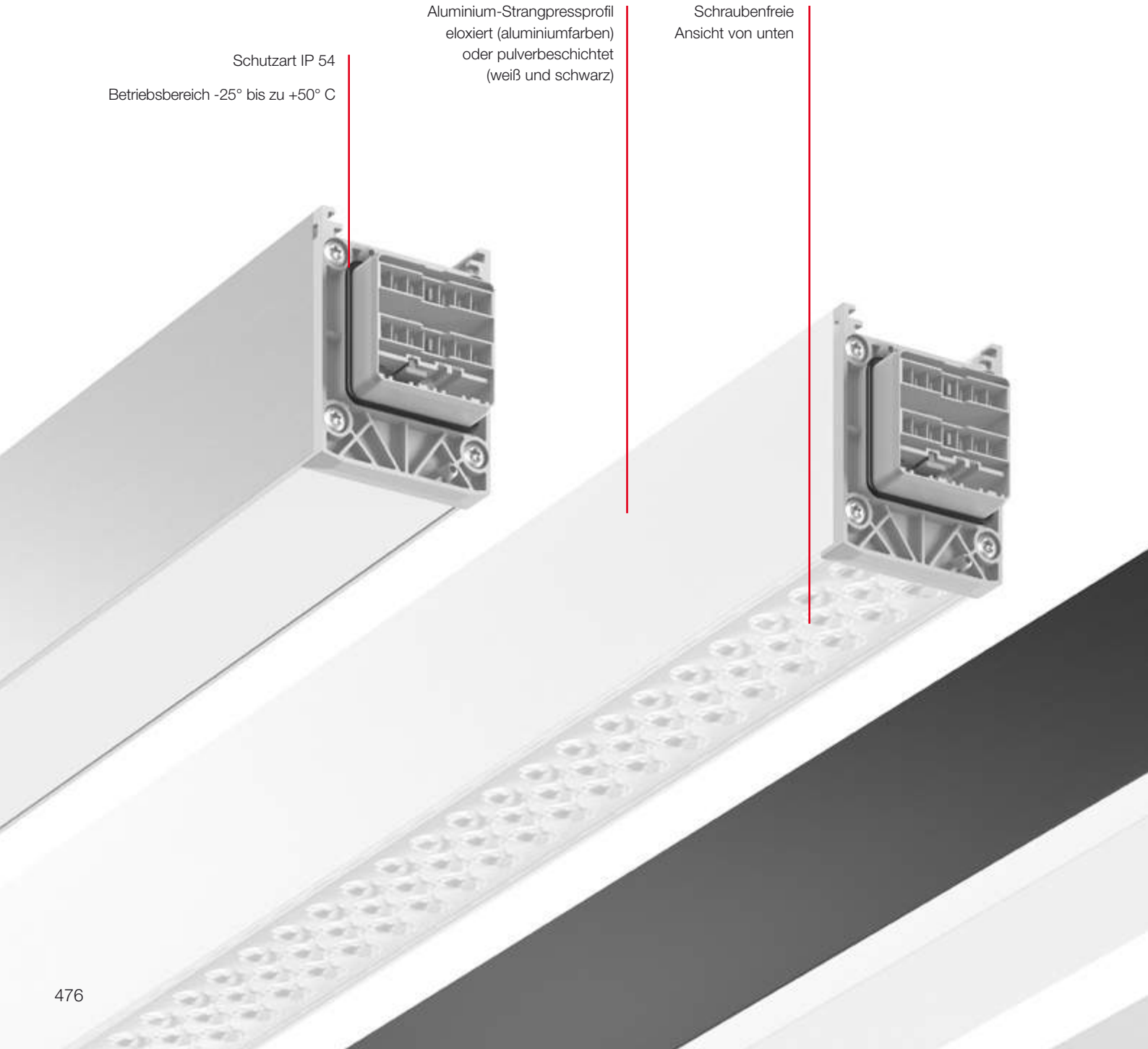
LED 50% - Blind 50%

LED 25% - Blind 75%

LINEDO®

Gehäuseprofil

Das LINEDO Gehäusekonzept beruht auf einem
Aluminium-Strangpressprofil mit integrierter Technik.

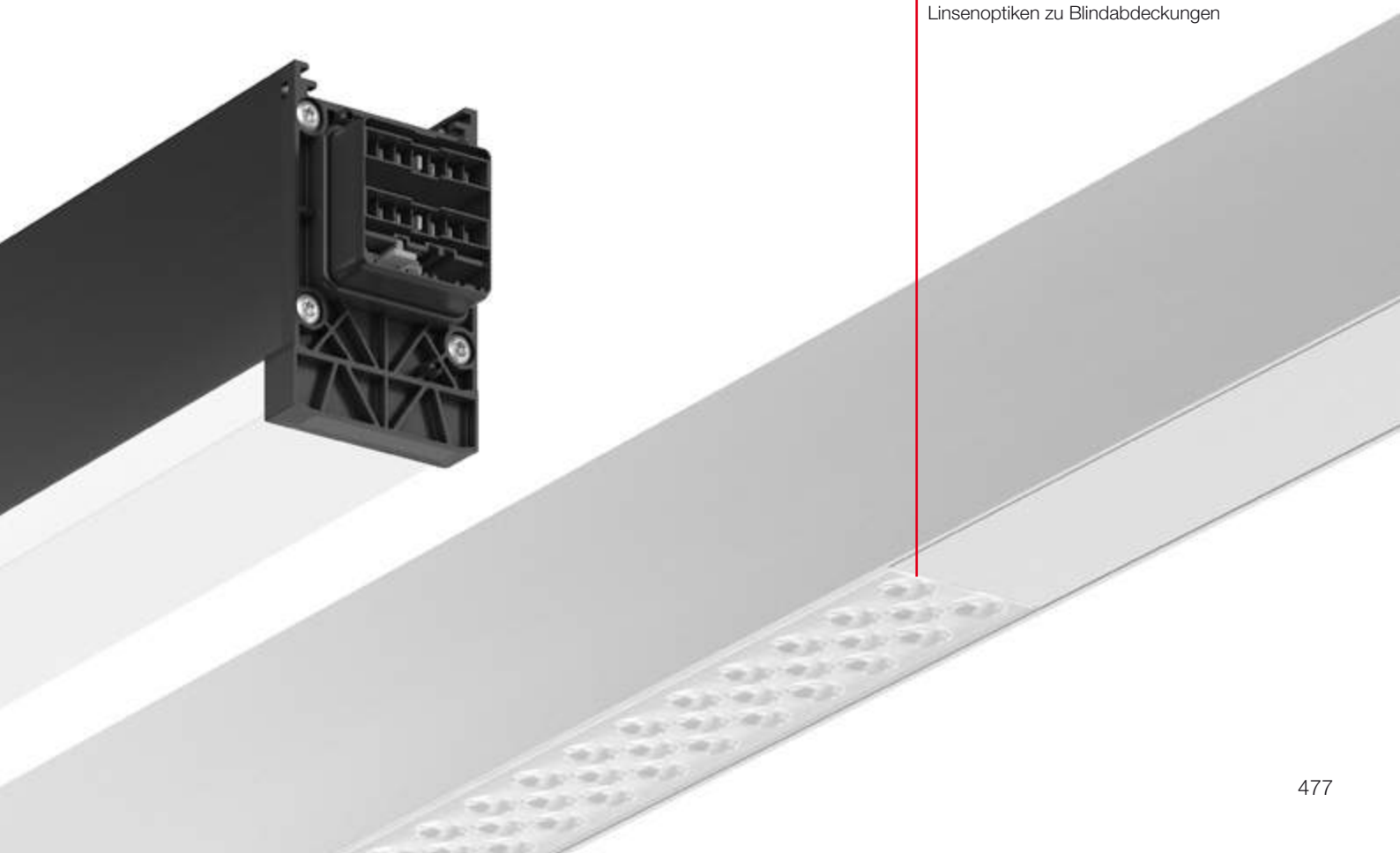


Sauber, dicht, nachhaltig, zum Patent angemeldet:
Die LINEDO Linsenoptiken sind reversibel mit der LED-Platine verbunden - und schließen ohne weitere Dichtung perfekt ab: An die Nachbarlinse, an den LINEDO-Stecker, an eine Blindabdeckung.

4 Standardlängen und je 5 Leistungsstufen
1 Einheit: 598 mm | Lichtleistung gesamt: 1.450 - 5.200 lm
2 Einheiten: 1.163 mm | Lichtleistung gesamt: 2.850 - 10.400 lm
4 Einheiten: 2.291 mm | Lichtleistung gesamt: 5.700 - 20.900 lm
8 Einheiten: 4.547 mm | Lichtleistung gesamt: 11.400 - 41.700 lm
Sonderlängen auf Anfrage

1 Länge für Sondermodule (Einspeisung, Lichtmanagement, Sicherheitsbeleuchtung und Shop)

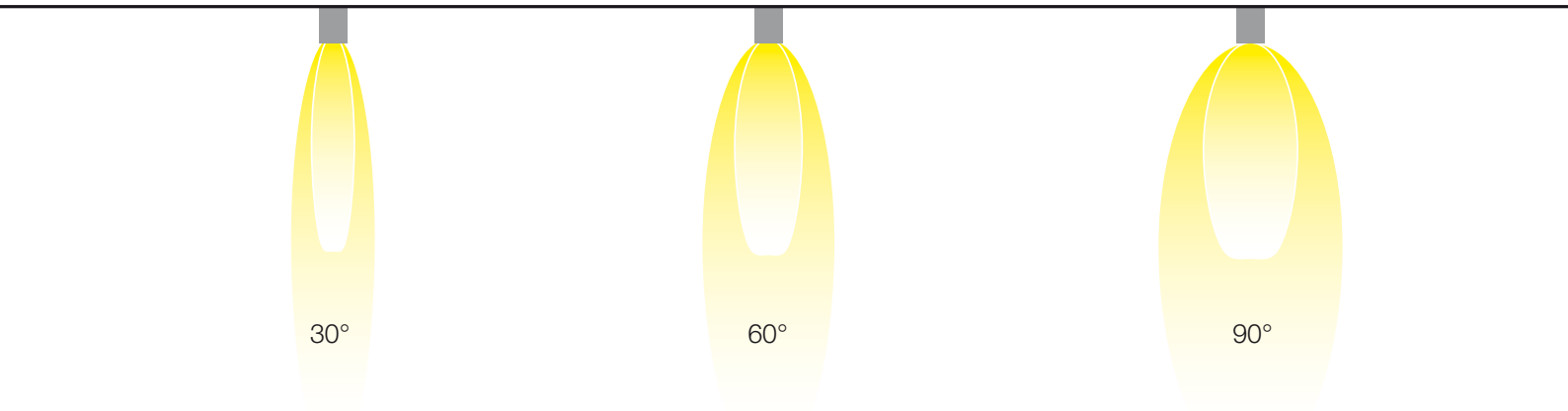
Nahtloser Übergang von
Linsenoptiken zu Blindabdeckungen



LINEDO®

Licht(blick)

Sieben verschiedene Lichtverteilungen decken nahezu alle Anforderungen ab. Spezielle Mikrostrukturen in den eigens entwickelten Linsenoptiken reduzieren den Gelbsaum auf ein absolutes Minimum.



Linsenoptiken für symmetrische Lichtverteilung

- Lichtausbeute bis 180 lm/W
- LED Lichtstrom bis 42.000 lm/4,5 m
- Farbtemperatur 3.000 K, 4.000 K und 5.000 K
- Farbwiedergabe Ra > 80
- 7 verschiedene Lichtverteilungen verfügbar
- LED-Lebensdauer 80.000 h (L_{CLO}) DALI/CLO gesteuert; Für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer
- Geringste Farbtoleranzen 3-fach MacAdam (3 SDCM)

Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1

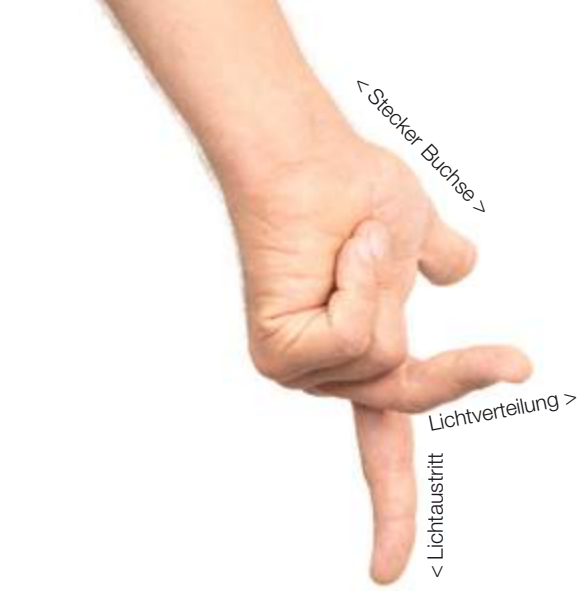
Winkel 30° | 60°

LINEDO Leistungsstufen	**Ausstrahl-winkel** in °	**Lichtstrom** in lm/Einheit (598 mm)	**UGR** (4H8H) ≤ = 19 DIN EN 12464-1
95XX90.XXX.XXX.**0**00	90	1700	20,1
95XX90.XXX.XXX.**0**01	90	2450	21,4
95XX90.XXX.XXX.**0**02	90	3400	22,5
95XX90.XXX.XXX.**0**03	90	4100	23,2
95XX90.XXX.XXX.**0**04	90	5200	24,0
95XX60.XXX.XXX.**0**00	60	1650	17,1
95XX60.XXX.XXX.**0**01	60	2450	18,5
95XX60.XXX.XXX.**0**02	60	3350	19,6
95XX60.XXX.XXX.**0**03	60	4050	20,2
95XX60.XXX.XXX.**0**04	60	5100	21,0
95XX30.XXX.XXX.**0**00	30	1700	15,1
95XX30.XXX.XXX.**0**01	30	2500	16,4
95XX30.XXX.XXX.**0**02	30	3400	17,5
95XX30.XXX.XXX.**0**03	30	4100	18,1
95XX30.XXX.XXX.**0**04	30	5200	18,9

LINEDO®

Optisches System

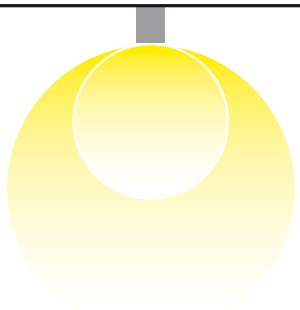
Linsenoptik für asymmetrische
und doppelt asymmetrische
Lichtverteilung



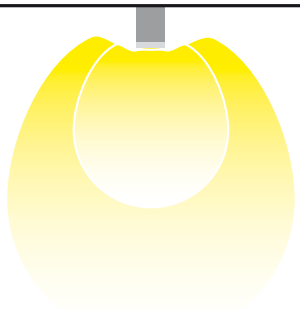
Die Lichtverteilung der einfach asymmetrischen Standardmodule AS können Sie einfach mit der linken Hand simulieren: Der Daumen zeigt vom Stecker zur Buchse des Moduls, der Zeigefinger Richtung Lichtaustritt, der Mittelfinger zeigt die Lichtverteilung an.

Um eine entgegengesetzte Lichtverteilung zu erreichen, muss das Modul in der Installationsrichtung gedreht und die Einspeisung entsprechend angepasst werden.

Kontrolle? Linke-Hand-Regel! ;-)



Bündiger opaler Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung



Hoher opaler Diffusor für breitere gleichmäßige Lichtverteilung mit erhöhtem Indirektanteil

LINEDO®

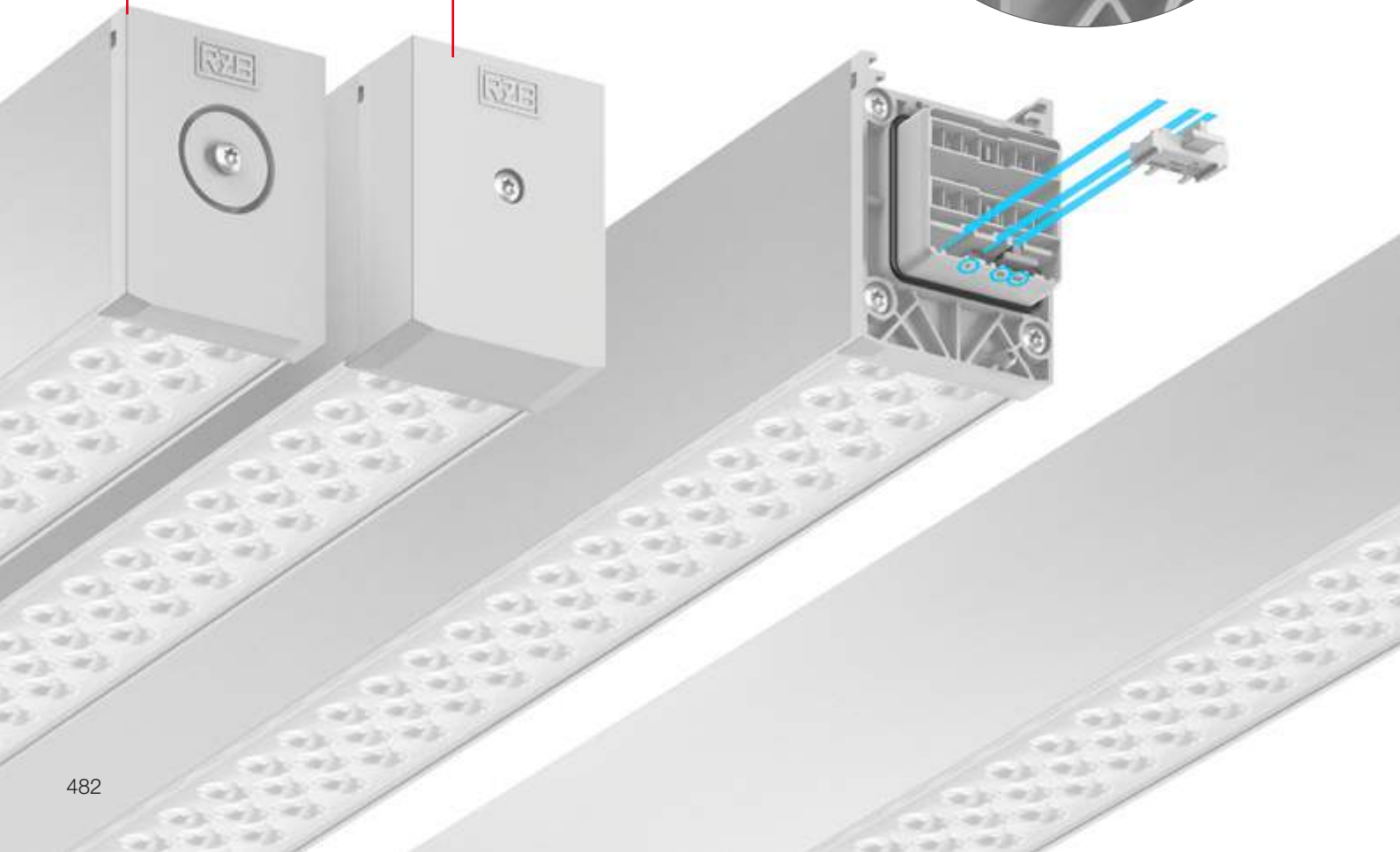
Elektrische Verbindung

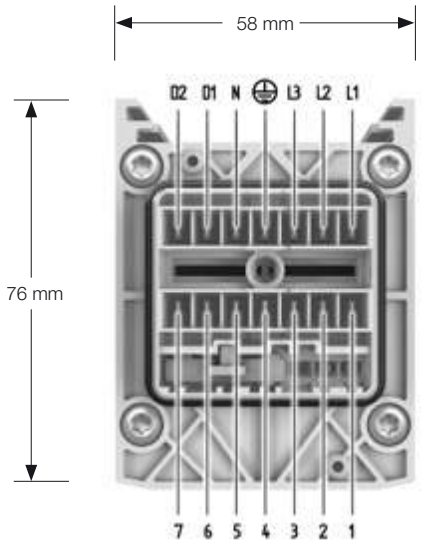
Für die Zukunft gerüstet durch LINEDO-Steckersystem mit bis zu 14-poliger Belegung für sichere und schnelle Verbindung und Durchverdrahtung einzelner Module.

PLUG&PLAY

Jedes LINEDO Modul endet auf einer Seite mit einem LINEDO-Stecker, auf der anderen Seite mit der entsprechenden Buchse.
Für den sauberen Abschluss am Ende des Lichtbandes gibt es passende Endkappen.

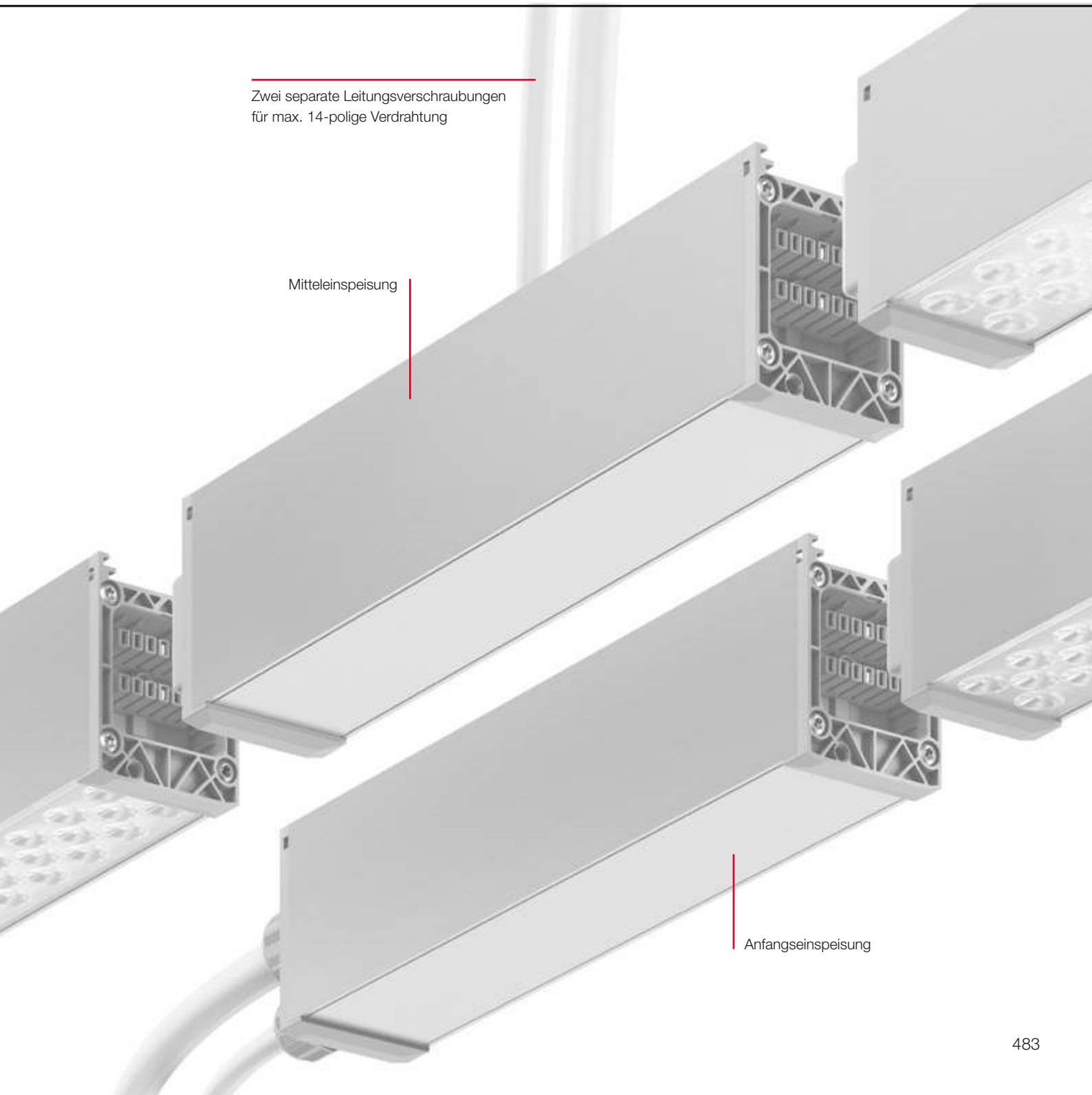
Zum Patent angemeldet:
Mit der Brücke zur Phasenwahl kann von außen zwischen drei Phasenbelegungen gewechselt werden - ohne die Leuchte zu öffnen





Klemmenbelegung/Durchverdrahtung		5-polig	7-polig	14-polig
L1	Phase 1	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
L2	Phase 2	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
L3	Phase 3	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
PE	Schutzleiter	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
N	Neutralleiter	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm²
D1	DALI DA	-	1,5 mm²	1,5 mm²
D2	DALI DA	-	1,5 mm²	1,5 mm²
1	Notbeleuchtung Kreis 1	-	-	1,5 mm²
2	Notbeleuchtung Kreis 1	-	-	1,5 mm²
3	Steuer- oder geschaltetes Signal	-	-	1,5 mm²
4	Steuer- oder geschaltetes Signal *	-	-	1,5 mm²
5	Steuer- oder geschaltetes Signal	-	-	1,5 mm²
6	Notbeleuchtung Kreis 2	-	-	1,5 mm²
7	Notbeleuchtung Kreis 2	-	-	1,5 mm²

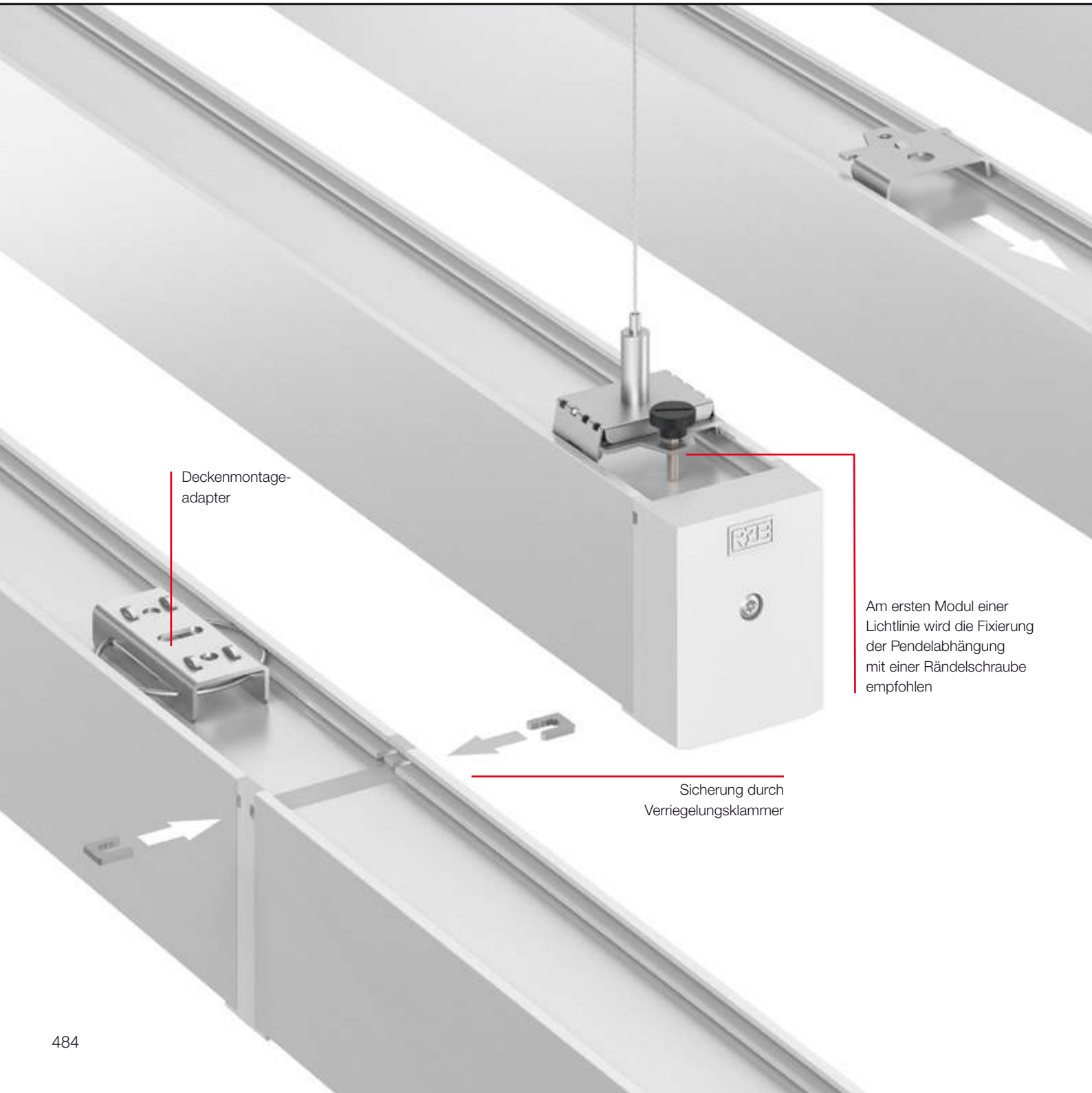
* voreilender Kontakt für spezielle Anwendungen



LINEDO®

Montagesystem

Das zum Patent angemeldete Verbindungssystem ermöglicht die Montage im Schnelltempo. Da LINEDO fix und fertig ist, wird die separate Montage von Tragschiene und Einsätzen überflüssig.

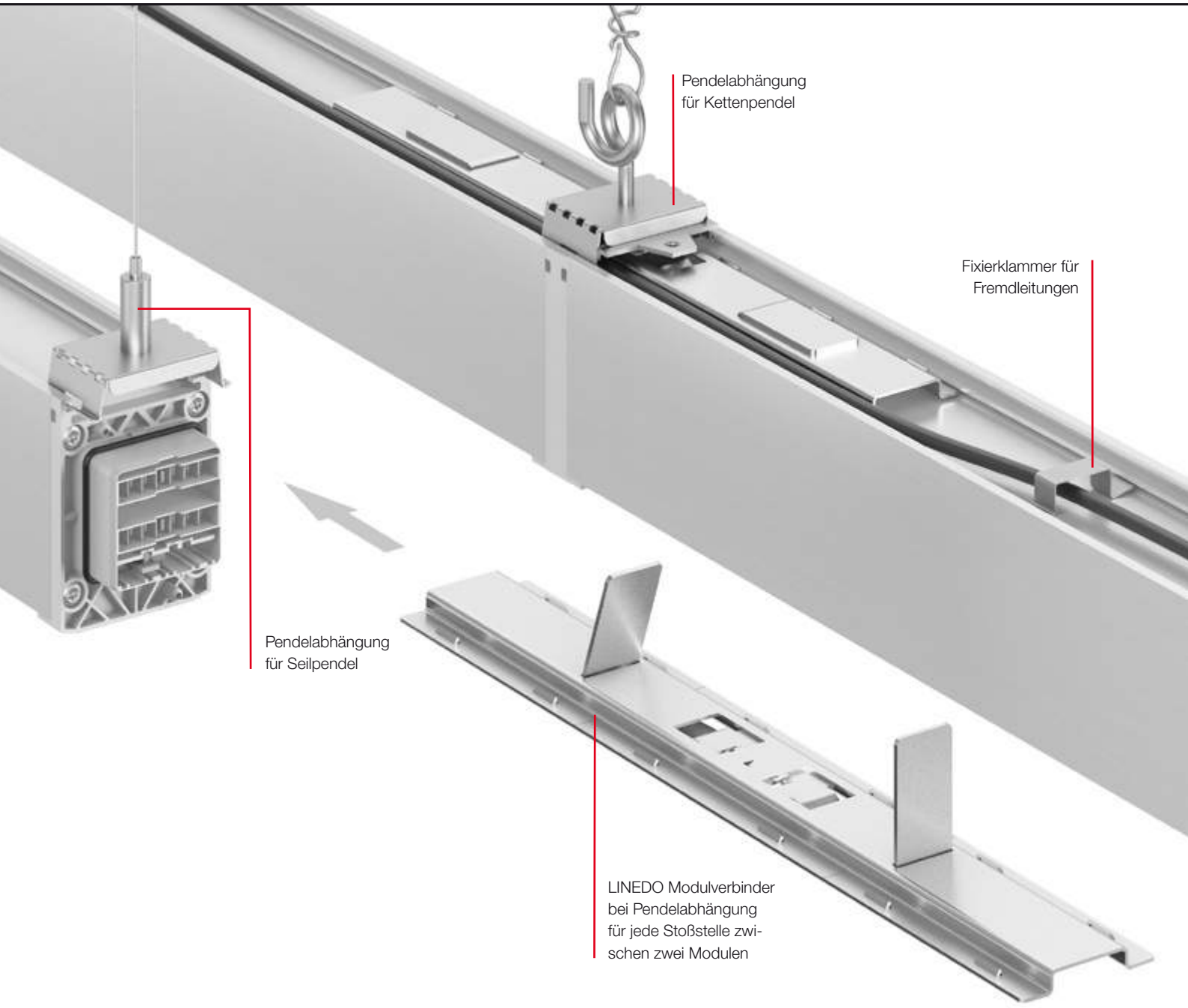


Benötigte Befestigungpunkte

Bei Länge 8 Einheiten max. alle 4,5 m

Bei Länge 4 Einheiten max. alle 2,27 m

Bei der Aneinanderreihung kürzerer Einheiten ggf. erhöhte Anzahl der Abhängepunkte notwendig.



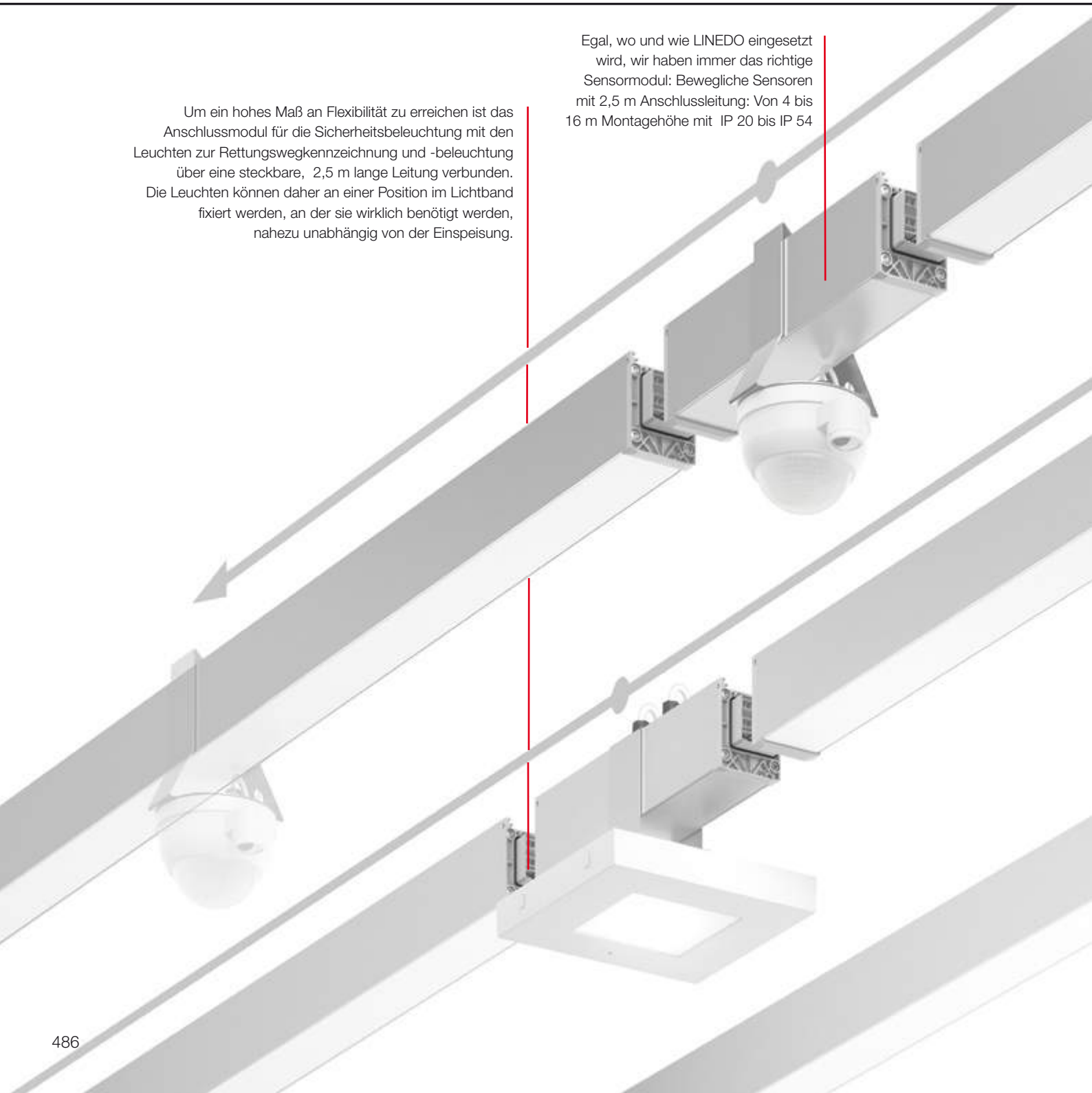
LINEDO®

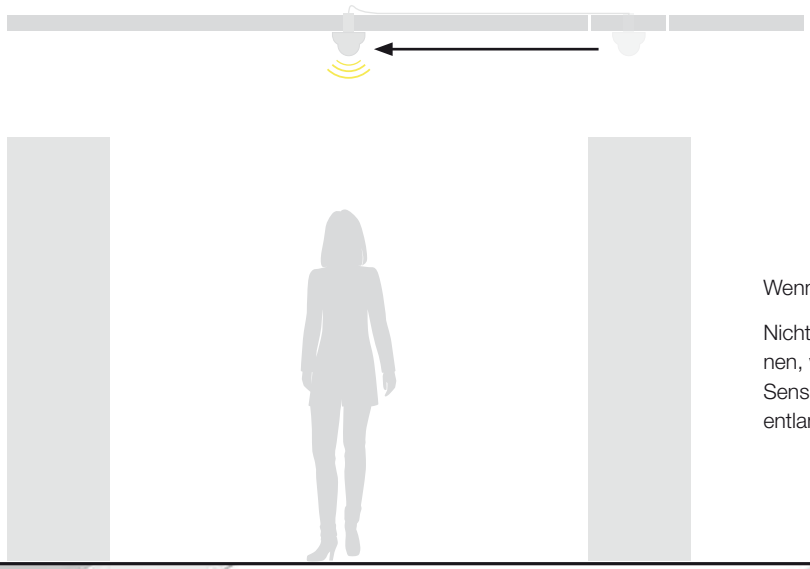
Funktionsmodule

Integration von Rettungswegbeleuchtung und -kennzeichnung sowie von Licht- und Präsenzsensoren? LINEDO bietet verschiedene Möglichkeiten - ob fest montiert oder entlang des Profils verschiebbar.

Egal, wo und wie LINEDO eingesetzt wird, wir haben immer das richtige Sensormodul: Bewegliche Sensoren mit 2,5 m Anschlussleitung: Von 4 bis 16 m Montagehöhe mit IP 20 bis IP 54

Um ein hohes Maß an Flexibilität zu erreichen ist das Anschlussmodul für die Sicherheitsbeleuchtung mit den Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung und -beleuchtung über eine steckbare, 2,5 m lange Leitung verbunden. Die Leuchten können daher an einer Position im Lichtband fixiert werden, an der sie wirklich benötigt werden, nahezu unabhängig von der Einspeisung.





Wenn der Berg nicht zum Propheten kommt...

Nicht immer lässt sich ein Funktionsmodul exakt dort einplanen, wo man es braucht. Die LINEDO Module mit beweglichen Sensoren oder Sicherheitsleuchten lassen sich bis zu 2,5 m entlang des Profils verschieben.

Rettungswegkennzeichnung mit 2,5 m Anschlussleitung individuell entlang des LINEDO Systemprofils positionierbar und 90° drehbar.

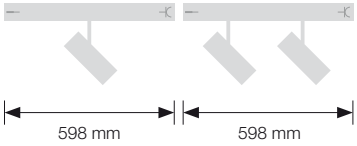
LINEDO®

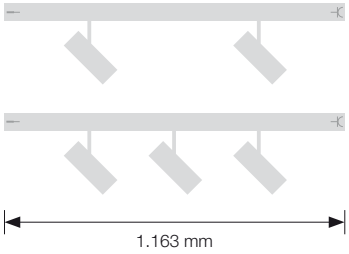
Funktionsmodule

Die Integration anderer Leuchtentypen ermöglicht LINEDO durch Funktionsmodule mit Anbaustrahlern, Hallenstrahlern oder Stromschienen.

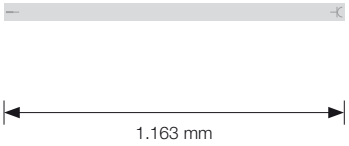
Module mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene bzw. mit 3-Phasen-DALI-Stromschiene zur flexiblen Installation von Strahlern, Pendelleuchten und Zubehör.

Module mit 1, 2 oder 3 Deecos Mini Strahlern

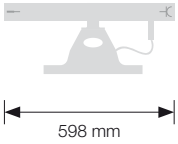




Modul mit 3-Phasen-Stromschiene



Modul mit Light Case Hallenstrahler



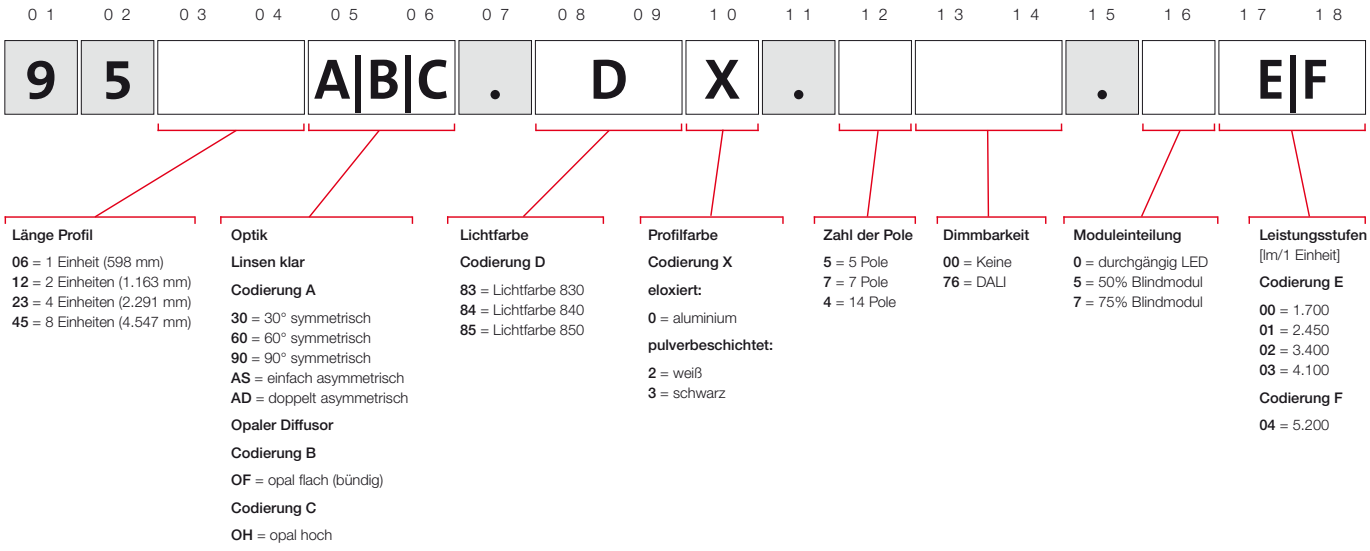
Module mit 1, 2 oder 3 Deecos S Mini Strahlern mit unterschiedlichen lichttechnischen Eigenschaften

Module mit Light Case Hallenstrahler

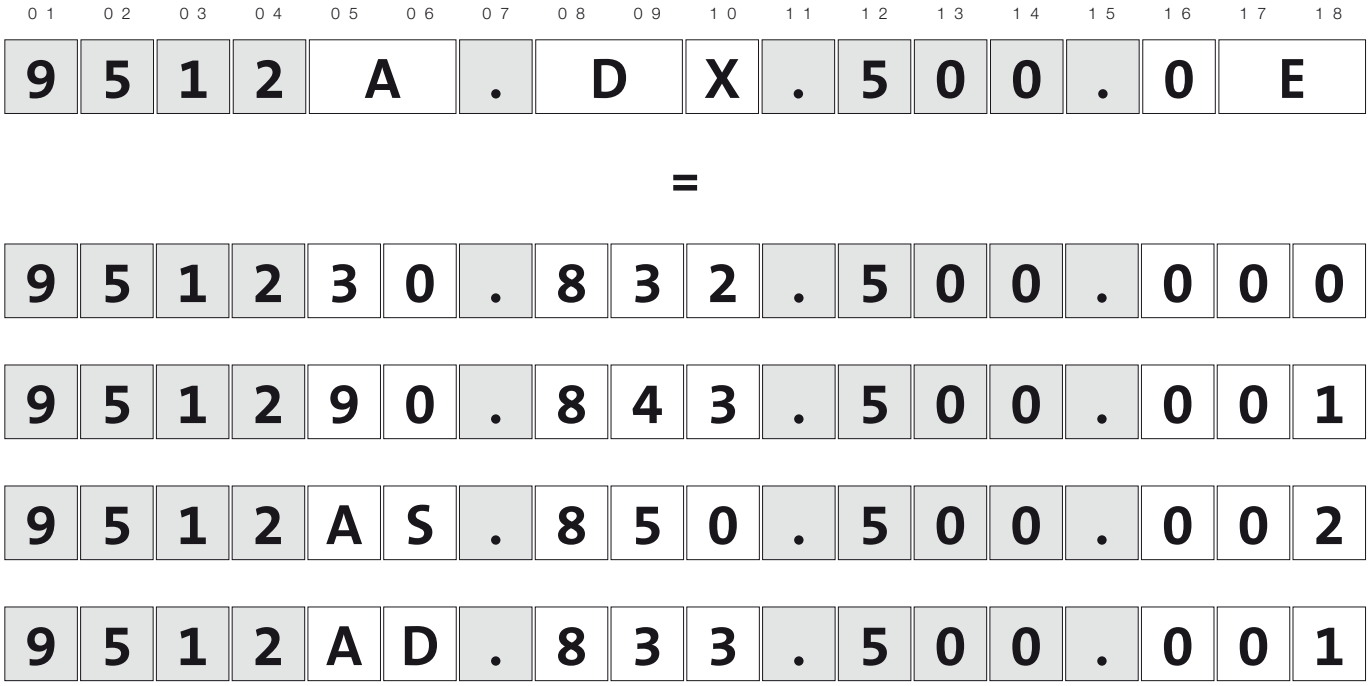
LINEDO®

Artikelnummern

Wir wollen Sie nicht mit Artikelnummern zuschütten. Dennoch muss eine derartige Variantenvielfalt adressierbar sein. Machen wir es doch anders! Sagen Sie uns einfach, was Sie möchten: Ersetzen Sie nach unten stehendem Schema einfach die Ziffern der Beispielnummer durch die Codes Ihrer Auswahl.



Beispiel:

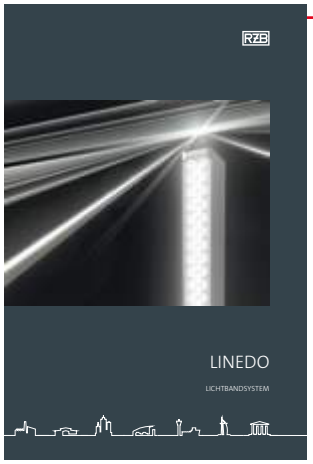


... sowie 131 weitere Varianten. Ersetzen Sie einfach den Platzhalterbuchstaben durch die Codierung Ihrer Wunschkonfiguration.
In der codierten Schreibweise angegebene Zahlenwerte sind nicht tauschbar.
Nicht möglich sind bei diesem Beispiel Kombinationen mit optischem System B (OF) bzw. C (OH) und Leistungsstufe F (04)

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Sie wollen mehr?

Weitere Informationen zu LINEDO finden Sie in diesen Medien:



Informationen, Projektbeispiele und Bestellhinweise finden Sie in unserer ausführlichen Broschüre LINEDO als PDF und in gedruckter Form

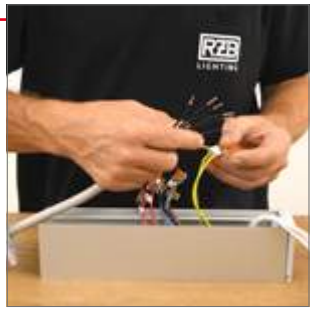
Videos mit allen Produktvorteilen und Einsatzmöglichkeiten

Trailer

Highlights

RZB Website mit Ansicht eines Live-3D-Modells

Montagevideos



Mit der RZB LINEDO App planen Sie Ihr LINEDO Lichtband ganz einfach auf Ihrem mobilen Endgerät

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

RZB LINEDO App Anleitungsvideo

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Planox PRO

© Linus Lintner

497

Planox PRO
494-497

502

503

Planox ECO
498-503

505

Planox ECO Farm
498-499, 504-505

509

Planox Tube
506-509

511

Planox Tube Farm
506-507, 510-511

515

Planox
512-515

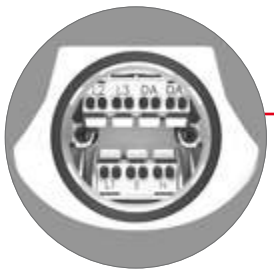
PLANOX PRO

Auf einen Blick

Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)

Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss, serienmäßige Kabelverschraubung

Serienmäßig abgedichtet



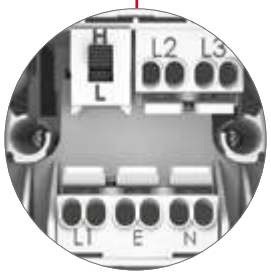
Einfaches Anschließen durch Klemme mit Steckanschluss

Serienmäßige Durchgangsverdrahtung (on/off: 5 x 1,5 mm² | DALI: 7 x 1,5 mm²)

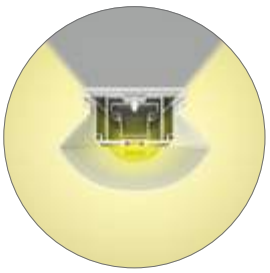
MultiLumen-Funktion:
Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen (L=Low/H=High)

Bei Auslieferung ist der Schalter auf "H" eingestellt.

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.



Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung. Homogene Ausleuchtung durch satinierte Abdeckung.

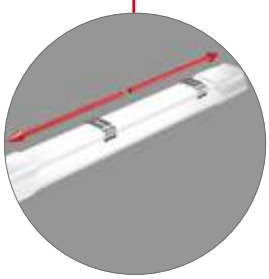


Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel

Ideal bei Leuchtenaustausch



Homogene Lichtabgabe durch innenprismatischen und UV-resistenten Diffusor

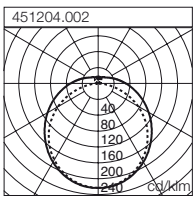
PLANOX PRO

Decken- und Wandleuchten

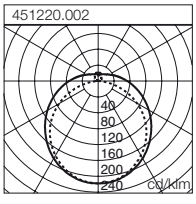
- **MultiLumen**: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar (2-in-1-Prinzip = Ersatz für 1- und 2-lampige Leuchten)
- Betriebsbereich: -30°C bis +50°C
- Betriebsbereich DALI-Varianten (.76): -25°C bis +50°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)
- Homogene Lichtabgabe durch innenprismatischen und UV-resistenten Diffusor
- Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung
- Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch
- Beidseitige Kabelinstallation durch Drehverschluss
- Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten (on/off: 5 x 1,5 mm²; DALI: 7 x 1,5 mm²)
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

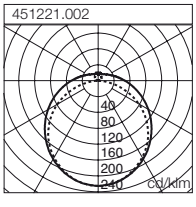
451204.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	13



451220.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	9



451221.002		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Planox PRO

Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß, schlagzäh. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen.
Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 14 W T16 (36 W Psys)
2 x 18 W T26 (52 W Psys)

LED 21 W ≈
1 x 36 W T26 (43 W Psys)
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 27 W ≈
1 x 58 W T26 (67 W Psys)
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 35 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

LED 48 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)
2 x 80 W T16 (172 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Decken-, Wand- und Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
Länge L 750 mm							
451204.002	L 750, B 88, H 63	LED	840	2000	14	on/off	✓
451204.002.76	L 750, B 88, H 63	LED	840	2000	14	DALI	
Länge L 1350 mm							
451220.002 *	L 1350, B 88, H 63	LED	840	3200/5200	21/35	on/off	
451206.002.76	L 1350, B 88, H 63	LED	840	5200	35	DALI	
Länge L 1650 mm							
451221.002 .Q*	L 1650, B 88, H 63	LED	840	4100/7150	27/48	on/off	
451208.002.76 .Q	L 1650, B 88, H 63	LED	840	7150	48	DALI	

* **MultiLumen-Funktion**

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982394.002	D 25, H 13	

Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982396.002	D 56, H 50	

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung		**Preisgruppe 11**
982395.000	L 130, B 13, H 61	

Tabelle für Lebensdauer in Abhängigkeit der Belastung der Durchgangsverdrahtung und der Umgebungstemperatur

451204.002 | 451204.002.76 (L80, B10)

Durchgangsverdrahtung (Belastung bis 10 A), Ta 50 °C, Lebensdauer 50.000 h

451206.002.76 (L80, B10)
451208.002.76 (L80, B10)
451220.002 (L80, B10)
451221.002 (L80, B10)

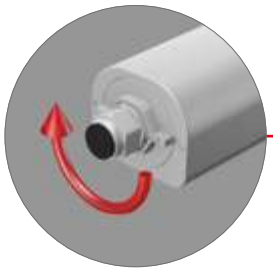
Durchgangsverdrahtung (Belastung in A)	Umgebungstemperatur Ta	Lebensdauer Leuchteneinheit	
		on/off	DALI
≥ 6 - 10 A	25° C	50.000 h	50.000 h
	35° C	50.000 h	50.000 h
	50° C	50.000 h	–
0 A	50° C	50.000 h	50.000 h

PLANOX ECO | PLANOX ECO FARM

Auf einen Blick

Planox ECO:
Varianten mit Infrarot-Bewegungsmelder:
einstellbare Nachlaufzeit von 10 s bis 20 min und Umgebungshelligkeit von 1 bis 50 lux

Serienmäßig abgedichtet



Werkzeugloses Öffnen und Schließen durch Drehverschluss, serienmäßige Kabelverschraubung

Einfaches Anschließen durch Klemme mit Steckanschluss

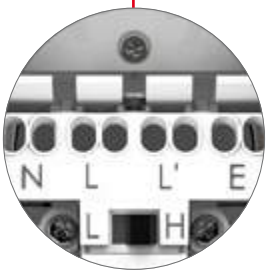
Serienmäßige Durchgangsverdrahtung auf Platine für weitere Leuchten

Abbildung zeigt MultiLumen-Ausführung

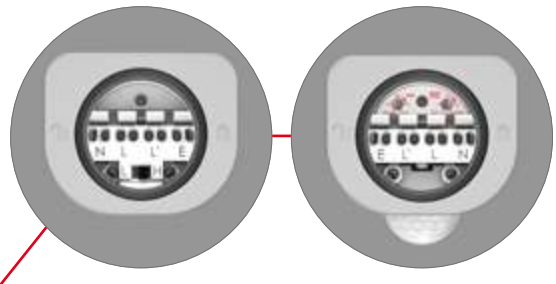
MultiLumen-Funktion:
Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen (L=Low/H=High)

Bei Auslieferung ist der Schalter auf "H" eingestellt.

Auch nach der Montage lässt sich der Lichtstrom einfach per Schalter in der Leuchte einstellen.



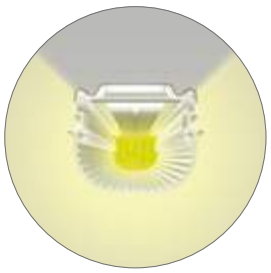
Planox ECO:
Diffusor und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)



Bei Ausführung mit Bewegungsmelder einfaches Einstellen der Empfindlichkeit und Zeitregelung

Master-Slave-Schaltung möglich

Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung.
Homogene Ausleuchtung durch satinierte Abdeckung.



Planox ECO Farm:
DLG-geprüft: Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand (min. 10 cm) gegenüber Hochdruckreinigern stand.

Somit ideal geeignet in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen.

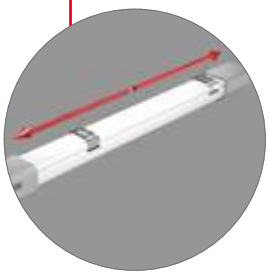
Diffusor aus ammoniakresistentem PMMA.
Endkappen aus Polyamid (PA).

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel

Ideal bei Leuchtenaustausch



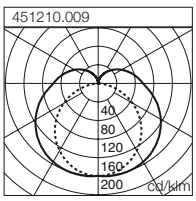
Homogene Lichtabgabe durch innenprismatischen und UV-resistenten Diffusor

PLANOX ECO

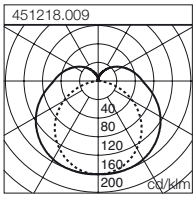
Decken- und Wandleuchten

- **MultiLumen**: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar (2-in-1-Prinzip = Ersatz für 1- und 2-lampige Leuchten)
- Betriebsbereich -30°C bis +45°C
- Betriebsbereich mit Bewegungsmelder: -20°C bis +45°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)
- Homogene Lichtabgabe durch innenprismatischen und UV-resistenten Diffusor
- Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung
- Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch
- Beidseitige Kabelinstallation durch Drehverschluss
- Ausführungen mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.
- Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Varianten mit Infrarot-Bewegungsmelder: Einstellbare Nachlaufzeit von 10 s bis 20 min und Umgebungshelligkeit von 1 bis 50 lux

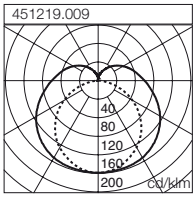
451210.009		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



451218.009		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

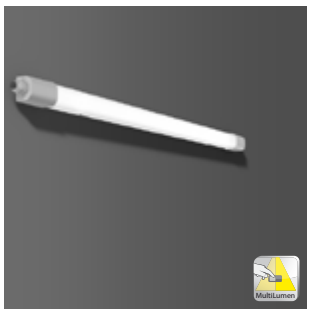


451219.009		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten Planox ECO



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

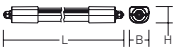
LED 22 / 23 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 33 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 37 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Planox ECO



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Decken-, Wand- und Pendelleuchten						**Preisgruppe 11**
Länge L 769 mm						
451210.009 .Q	L 769, B 61, H 50	LED	840	2100	17	on/off
Länge L 1369 mm						
451211.009 .Q	L 1369, B 61, H 50	LED	840	2800	23	on/off
451218.009 .Q*	L 1369, B 61, H 50	LED	840	3050/4950	22/37	on/off
Länge L 1669 mm						
451213.009 .Q	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4100	33	on/off
451219.009 .Q*	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4700/6800	33/54	on/off

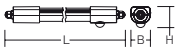
* **MultiLumen-Funktion**

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982179.009	D 25, H 13	

Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982429.009	D 44, H 41	

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung		**Preisgruppe 11**
982430.000	L 146, B 16, H 38	

Decken- und Wandleuchten | Planox ECO mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) grau, schlagzäh. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten. Mit integriertem Bewegungsmelder. Master-Slave-Schaltung möglich.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen.
Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 17 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 22 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 33 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 37 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Decken-, Wand- und Pendelleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Länge L 800 mm							
451210.009.19 .Q	L 800, B 66, H 71	LED	840	2100	17	on/off	
Länge L 1400 mm							
451218.009.19 .Q*	L 1400, B 66, H 71	LED	840	3050/4950	22/37	on/off	
Länge L 1700 mm							
451219.009.19 .Q*	L 1700, B 66, H 71	LED	840	4700/6800	33/54	on/off	

* **MultiLumen-Funktion**

Blindstopfen D 25 mm für Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982179.009	D 25, H 13	

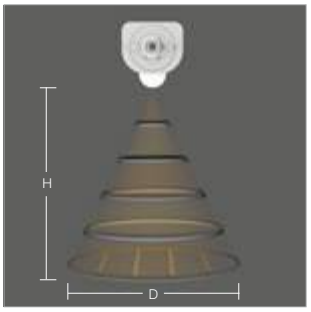
Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982429.009	D 44, H 41	

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung		**Preisgruppe 11**
982180.000	L 115, B 13, H 62	

Bewegungsmelder Daten

Einzelleuchte mit Infrarot-Bewegungsmelder. Erfassungsbereich rundum (360°). Abdeckung des Bewegungsmelders aus Polyethylen, prismatisch. Einstellbare Nachlaufzeit und Helligkeitseinstellung.

Technische Daten zum Bewegungsmelder 10% Toleranz					
Montagehöhe (H)	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	8,0 m
Reichweite (Durchmesser D)	7,40 m	11,0 m	13,0 m	13,8 m	14,4 m
Nachlaufzeit	10 s - 20 min einstellbar				
Helligkeitsstufen	1 - 50 lx einstellbar				
Erfassungswinkel	120°				

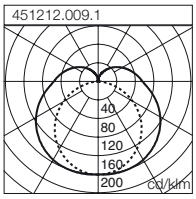


PLANOX ECO FARM

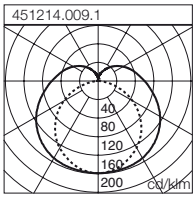
Decken- und Wandleuchten

- **DLG-geprüft:** Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand (min. 10 cm) gegenüber Hochdruckreinigern stand
- **MultiLumen**: Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar (2-in-1-Prinzip = Ersatz für 1- und 2-lampige Leuchten)
- Betriebsbereich -30°C bis +45°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Diffusor aus ammoniakbeständigem Kunststoff (PMMA), Endkappen aus Kunststoff (Polyamid)
- Homogene Lichtabgabe durch innenprismatischen und UV-resistenten Diffusor
- Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung
- Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch
- Beidseitige Kabelinstallation durch Drehverschluss
- Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

451212.009.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	6

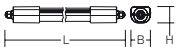


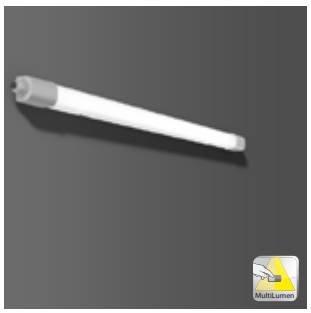
451214.009.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Planox ECO Farm





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Seitenteile Kunststoff (Polyamid) grau. Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Leuchte mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Ammoniakbeständig: Zur Verwendung in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen geeignet.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
1 x 54 W T16 (58 W Psys)
1 x 36 W T26 (43 W Psys)

LED 33 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)

LED 37 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)
2 x 36 W T26 (86 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 80 W T16 (172 W Psys)
2 x 58 W T26 (134 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Decken-, Wand- und Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
Länge L 1369 mm							
451212.009.1 .Q*	L 1369, B 61, H 50	LED	840	3050/4950	22/37	on/off	
Länge L 1669 mm							
451214.009.1 .Q*	L 1669, B 61, H 50	LED	840	4700/6800	33/54	on/off	

* **MultiLumen-Funktion**

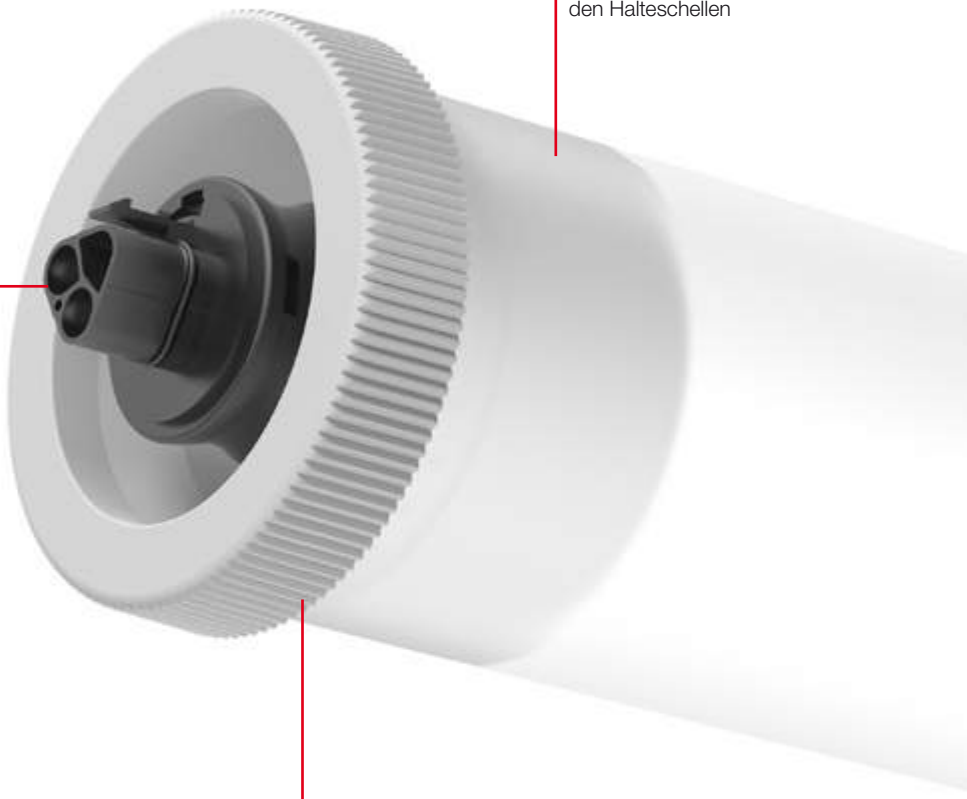
Drehverschluss		**Preisgruppe 11**
982429.019	D 44, H 41	

Edelstahl-Halteschellen (Diebstahlsicherung) zur Decken- und Wandbefestigung		**Preisgruppe 11**
982430.000	L 146, B 16, H 38	

PLANOX TUBE | PLANOX TUBE FARM

Auf einen Blick

Wählbare Lichtrichtungsabgabe durch Drehen der Leuchte in den Halteschellen



PLUG&PLAY

Endkappe inklusive Wieland RST® CLASSIC Steckverbinder

Bei Ausführung mit Durchgangsverdrahtung serienmäßig zwei Wieland RST® CLASSIC Steckverbinder (Stecker und Buchse).

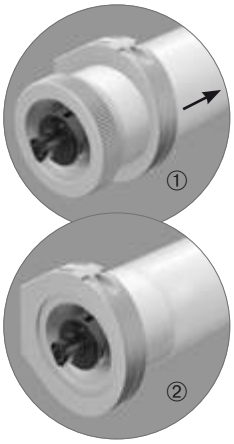
Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit

Komplettes Trägerblech mit Platinen und Treiber tauschbar

Montagezubehör bitte separat bestellen:
Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch.

Pendelmontage

Für Planox Tube und Planox Tube Farm

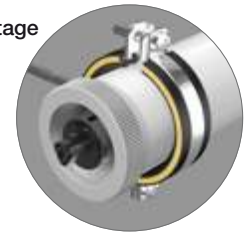


Decken- und Wandmontage

Für Planox Tube

① Montagebügel für flexible Installationen

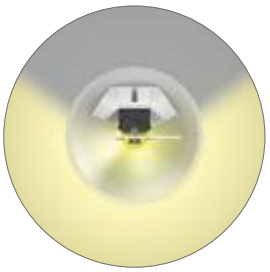
② Montagebügel als Diebstahlsicherung



Decken- und Wandmontage

Für Planox Tube Farm

Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung



Planox Tube Farm:
DLG-geprüft: Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand (min. 5 cm) gegenüber Hochdruckreinigern stand.

Somit ideal geeignet in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen.

Diffusor aus PMMA, Endkappen aus Polyamid (PA)

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

Planox Tube:
Diffusor aus schlagzähem Polycarbonat (PC),
Endkappen aus Polyamid (PA)

Homogene Ausleuchtung durch satinierten Diffusor

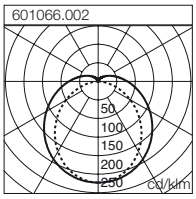
PLANOX TUBE

Rohrleuchte

- Plug & Play Stecksystem Wieland RST® CLASSIC
- Betriebsbereich -20°C bis +40°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Leistungsfähiges LED-Panel
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Diffusor aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat)
- Ausstrahlwinkel 260°
- Wählbare Lichtrichtungsabgabe durch Drehen der Leuchte in den Halteschellen
- Variable Anbindung der Halteschellen (verschiebbar)
- Durch Zubehör für Wand-, Decken- und Pendelmontage geeignet
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

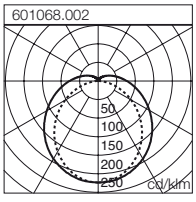
601066.002

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



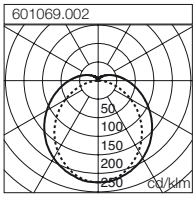
601068.002

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5

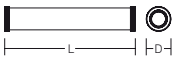


601069.002

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Rohrleuchte | Planox Tube



Schutzart: **IP 67**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Endkappen Kunststoff (Polyamid) grau. Betriebsgerät integriert. Einfache Installation durch Plug & Play Stecksystem Wieland RST® CLASSIC. Ausführung ohne Durchgangsverdrahtung inkl. RST® CLASSIC Steckverbinder zum elektrischen Anschluss. Ausführung mit Durchgangsverdrahtung inkl. vormontierter RST® CLASSIC Stecker/Buchse-Durchgangsverdrahtung. Hierzu bitte Zubehör für den elektrischen Anschluss separat bestellen.

Zur Leuchte ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 12 W ≈
1 x 24 W T16 (26 W Psys)

LED 23 W ≈
2 x 21 W T16 (45 W Psys)
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W Psys)
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 55 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Rohrleuchten							**Preisgruppe 11**
ohne Durchgangsverdrahtung							
601065.002	D 78, L 405	LED	850	1200	12	on/off	
601066.002	D 78, L 685	LED	850	2650	23	on/off	
601066.002.76	D 78, L 685	LED	850	2650	23	DALI	
601067.002	D 78, L 965	LED	850	3900	33	on/off	
601067.002.76	D 78, L 965	LED	850	3900	33	DALI	
601068.002	D 78, L 1245	LED	850	5300	45	on/off	
601068.002.76	D 78, L 1245	LED	850	5300	45	DALI	
601069.002	D 78, L 1530	LED	850	6600	55	on/off	
601069.002.76	D 78, L 1530	LED	850	6600	55	DALI	
mit Durchgangsverdrahtung							
601066.002.1	D 78, L 685	LED	850	2650	23	on/off	
601066.002.1.76	D 78, L 685	LED	850	2650	23	DALI	
601067.002.1	D 78, L 965	LED	850	3900	33	on/off	
601067.002.1.76	D 78, L 965	LED	850	3900	33	DALI	
601068.002.1	D 78, L 1245	LED	850	5300	45	on/off	
601068.002.1.76	D 78, L 1245	LED	850	5300	45	DALI	
601069.002.1	D 78, L 1530	LED	850	6600	55	on/off	
601069.002.1.76	D 78, L 1530	LED	850	6600	55	DALI	

Wand- oder Deckenmontage			**Preisgruppe 11**
982117.009	L 98, B 21, H 93	Kunststoffhalteschellen (Set 2 Stück)	

Pendelmontage			**Preisgruppe 11**
982118.000	L 75, B 28, H 113	Halteschellen mit Edelstahl-Aufhänger (Set 2 Stück)	

Zubehör für den elektrischen Anschluss von on/off-Leuchten mit Durchgangsverdrahtung			**Preisgruppe 11**
982764.003	L 79, B 35, H 35	Steckverbinder, 3-polig, mit Stecker und Buchse RST20i3	
982765.003	L 82, B 35, H 35	Buchsenteil zur Einspeisung RST20i3	
982766.003	D 23, H 29	Verschlussstück RST20i3	

Zubehör für den elektrischen Anschluss von DALI-Leuchten mit Durchgangsverdrahtung			**Preisgruppe 11**
982713.006	L 81, B 35, H 35	Steckverbinder, 5-polig, mit Stecker und Buchse RST20i5	
982714.006	L 81, B 35, H 35	Buchsenteil zur Einspeisung RST20i5	
982715.003	D 30, H 32	Verschlussstück RST20i5	

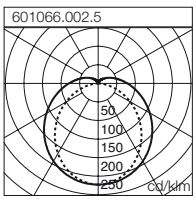
PLANOX TUBE FARM

Rohrleuchte

- **DLG-geprüft:** Leuchte ist ammoniakbeständig und hält einem geringen Reinigungsabstand (min. 5 cm) gegenüber Hochdruckreinigern stand
- Plug & Play Stecksystem Wieland RST® CLASSIC
- Betriebsbereich -20°C bis +40°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Leistungsfähiges LED-Panel
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Diffusor aus ammoniakbeständigem Kunststoff (PMMA), Endkappen aus Kunststoff (Polyamid)
- Ausstrahlwinkel 260°
- Wählbare Lichtrichtungsabgabe durch Drehen der Leuchte in den Halteschellen
- Variable Anbindung der Halteschellen (verschiebbar)
- Durch Zubehör für Wand-, Decken- und Pendelmontage geeignet
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

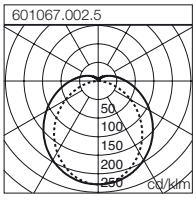
601066.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	5	6
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	10



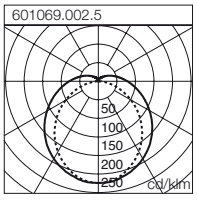
601067.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



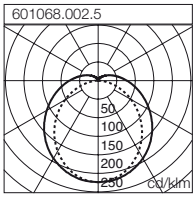
601069.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



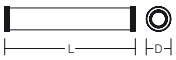
601068.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Rohrleuchte | Planox Tube Farm



Schutzart: **IP 67**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Diffusor Kunststoff (PMMA) opal. Endkappen Kunststoff (Polyamid) grau. Betriebsgerät integriert. Einfache Installation durch Plug & Plug Stecksystem Wieland RST® CLASSIC.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Ammoniakbeständig: Zur Verwendung in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen geeignet.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Rohrleuchten							**Preisgruppe 11**
601066.002.5	D 78, L 685	LED	840	2650	23	on/off	
601067.002.5	D 78, L 965	LED	840	3900	33	on/off	
601068.002.5	D 78, L 1245	LED	840	5300	45	on/off	
601069.002.5	D 78, L 1530	LED	840	6600	55	on/off	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
2 x 21 W T16 (45 W Psys)
1 x 39 W T16 (42 W Psys)

LED 33 W ≈
2 x 35 W T16 (76 W Psys)
1 x 54 W T16 (58 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

LED 55 W ≈
2 x 54 W T16 (115 W Psys)

Wand- oder Deckenmontage			**Preisgruppe 11**
982118.010	L 125, B 28, H 175	Edelstahl-Halteschellen inkl. Stockschrauben (Set 2 Stück)	

Pendelmontage			**Preisgruppe 11**
982118.000	L 75, B 28, H 113	Halteschellen mit Edelstahl-Aufhänger (Set 2 Stück)	

PLANOX

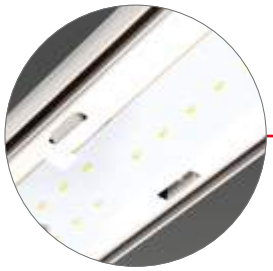
Auf einen Blick

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Homogene Ausleuchtung durch innenprismatischen Diffusor

Diffusor wahlweise in PMMA oder PC

Dichtung zwischen Diffusor und Gehäuse aus alterungsbeständigem PU (Polyurethan)-Schaum



Austauschbare und heraus-nehmbare LED-Einheit

LED Platine einzeln austauschbar

Klemme mit Steck-anschluss - zur Weiter-verdrahtung geeignet

Einfache Montage durch Clip-System

Befestigung der Diffusoren mit Edelstahlclips (serienmäßig)

Erhältlich auch als Sicherheitsleuchte nach EN 60598-2-22

Automatischer Selbsttest serienmäßig

Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung

Gehäuse und Diffusor auch in schlagzähem Polycarbonat (PC)

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

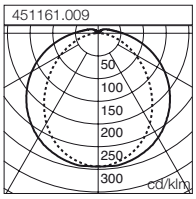
PLANOX

Decken- und Wandleuchten

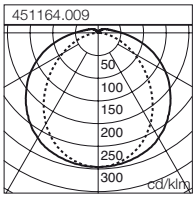
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Farbwiedergabe Ra 80
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- Gehäuse aus Polycarbonat (PC)
- Die spritzgegossenen Diffusoren sind innenprismatisch, UV-resistent und bieten eine homogene Lichtabgabe
- Dichtung zwischen Diffusor und Gehäuse aus alterungsbeständigem PU (Polyurethan)-Schaum
- Befestigung der Diffusoren mit Edelstahlclips (serienmäßig)
- Montagefreundlich durch Schnellbefestigungsklammern aus Edelstahl
- Komfortables Anschließen durch einhängbare LED-Einheit
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Erhältlich auch als Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598-2-22

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

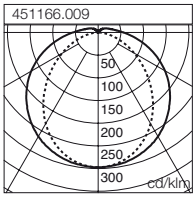
451161.009		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



451164.009		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	5



451166.009		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Planox

Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Innenliegende Halterung Stahlblech weiß lackiert. Diffusor Kunststoff (PMMA oder PC) innenprismatisch. Befestigung des Diffusors durch Halteclips aus Edelstahl.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
Länge L 658 mm							
451161.009	L 658, B 96, H 100	LED	840	2850	23	on/off	✓
451161.009.76	L 658, B 96, H 100	LED	840	2850	23	DALI	
Länge L 1278 mm							
451162.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3350	28	on/off	✓
451162.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3350	28	DALI	
451163.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5100	41	on/off	✓
451163.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5100	41	DALI	
451164.009	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5700	48	on/off	✓
451164.009.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5700	48	DALI	
Länge L 1573 mm							
451165.009	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4150	34	on/off	✓
451165.009.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4150	34	DALI	
451166.009 .Q	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6550	54	on/off	✓
451166.009.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6550	54	DALI	
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
Länge L 658 mm							
451161.009.1	L 658, B 96, H 100	LED	840	2750	23	on/off	✓
451161.009.1.76	L 658, B 96, H 100	LED	840	2750	23	DALI	
Länge L 1278 mm							
451162.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3250	28	on/off	✓
451162.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	3250	28	DALI	
451163.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	4850	41	on/off	✓
451163.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	4850	41	DALI	
451164.009.1	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5400	48	on/off	✓
451164.009.1.76	L 1278, B 96, H 100	LED	840	5400	48	DALI	
Länge L 1573 mm							
451165.009.1	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4050	34	on/off	✓
451165.009.1.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	4050	34	DALI	
451166.009.1	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6350	54	on/off	✓
451166.009.1.76	L 1573, B 96, H 100	LED	840	6350	54	DALI	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 / 28 W ≈
2 x 18 W T26 (52 W Psys)
1 x 36 W T26 (43 W Psys)
2 x 24 W T16 (49 W Psys)
1 x 35 W T16 (38 W Psys)

LED 34 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)
1 x 58 W T26 (67 W Psys)
1 x 49 W T16 (53 W Psys)

LED 41 / 48 W ≈
2 x 36 W T26 (86 W Psys)
2 x 28 W T16 (61 W Psys)

LED 54 W ≈
2 x 58 W T26 (134 W Psys)
1 x 80 W T16 (86 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Hallenstrahler Industrial Hall

© Linus Lintner

521

521

522-523

523

529-531

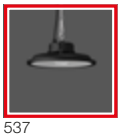
529-531

529-531

533

533

533


537

Light Case
518-525

Industrial Hall
526-531

Industrial Hall HT
532-533

Industrial Hall EVO
534-537

LIGHT CASE®

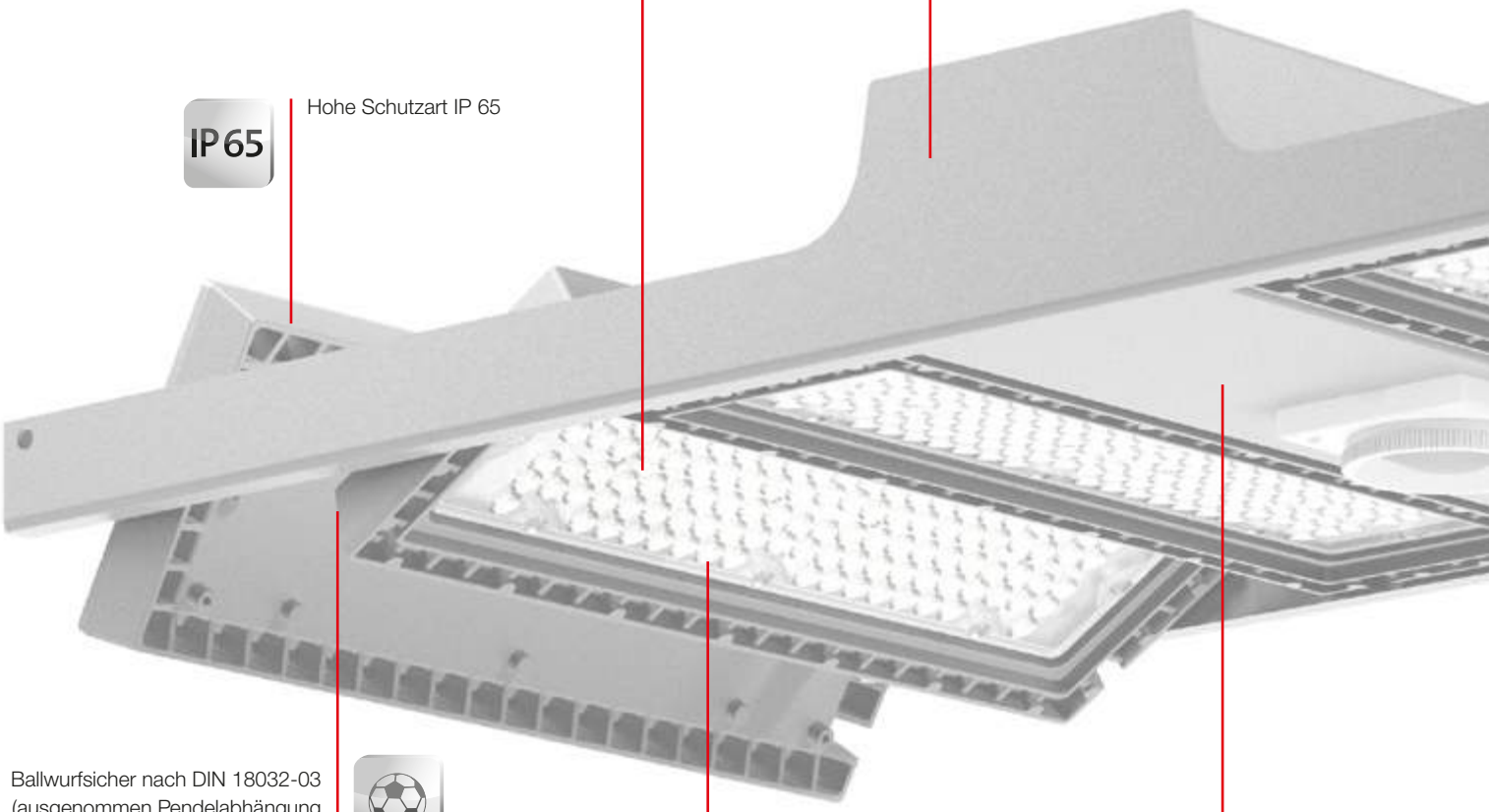
Auf einen Blick

Modernste Treiber regeln die LEDs über die gesamte Lebensdauer nach und verhindern so die sonst übliche Abnahme des Lichtstroms. Dieses **CLO** (Constant Light Output) genannte Verfahren ermöglicht eine optimierte Effizienzsteuerung von Beginn an.

DALI-Konverter gleichspannungstauglich
- geeignet für zentrale Notstromversorgung

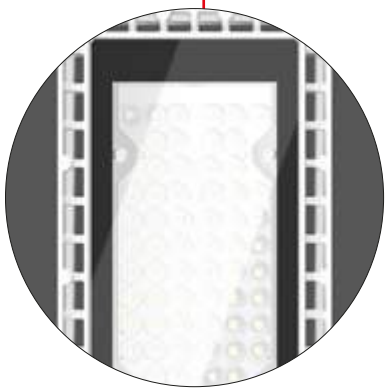
schlagzäh

Hohe Schutzart IP 65



Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil)

Zusätzliche Abdeckung mit Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) für anspruchsvolle Umgebungs-bedingungen wie chemische und ölhaltige Atmosphäre

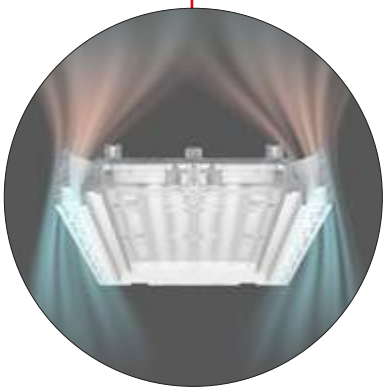


Hallenstrahler mit 4 Modulen: Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder und Licht-sensor für Tageslichtregelung

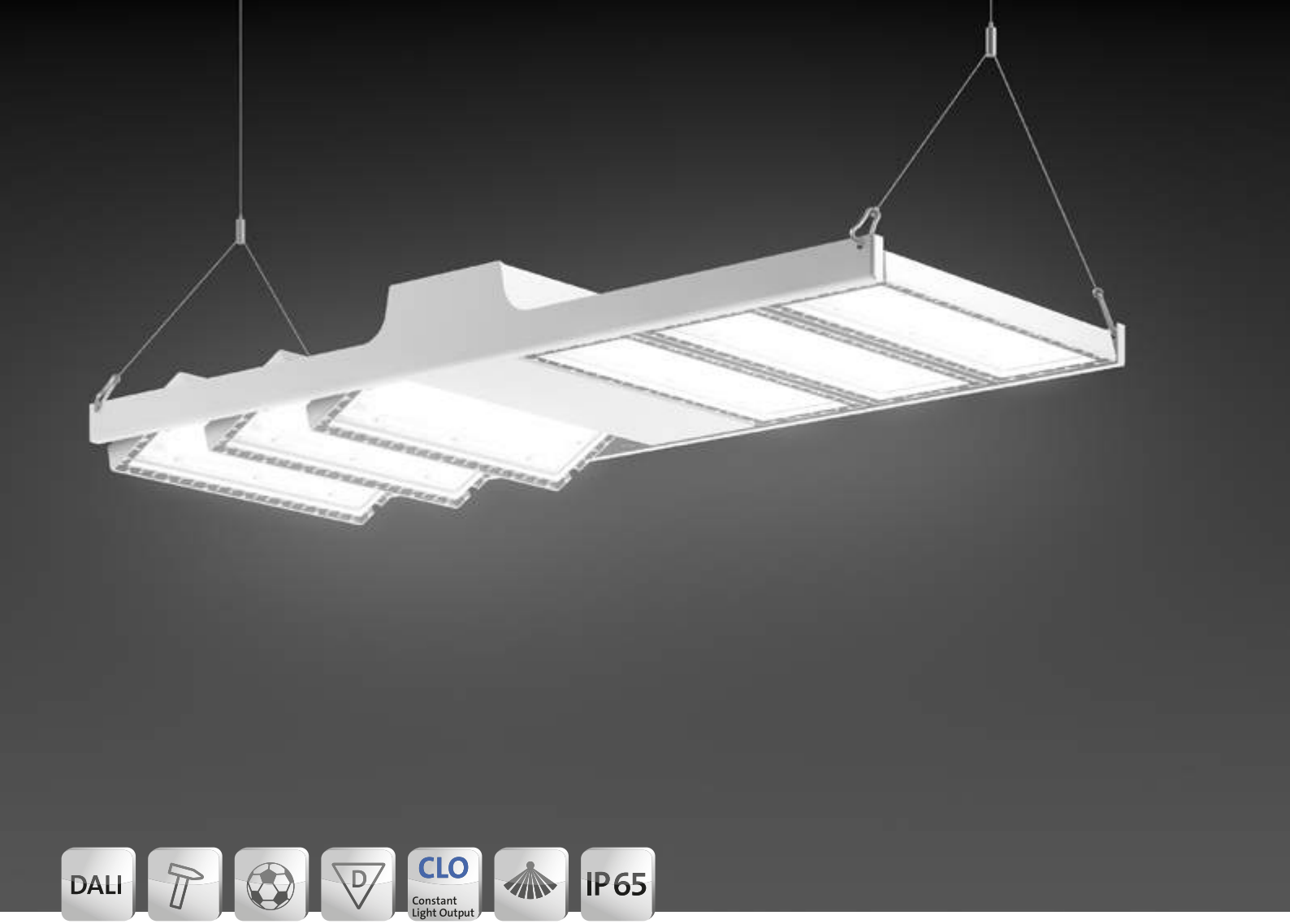
Bei allen anderen Versionen auf Anfrage

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

„Selbstreinigender“ Kühlkörper: Vertikal angeordnete Kühlrippen vermeiden Staubablagerungen und sorgen für konstante Wärmeableitung



LED-Modul ± 30° schwenkbar. Optional kann das Modul auch um 180° gedreht werden für indirektes Licht.



LIGHT CASE®

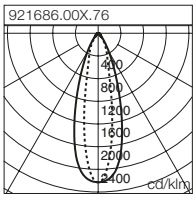
Hallenstrahler

- Kompakter und flacher Hallentiefstrahler
- 1:1 Ersatz für HME- / HIE- und HSE-Bestückung
- Betriebsbereich: -30°C bis +55°C
- Höchste Effizienz bis zu 159 lm/W
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- **LED-Modul ± 30° schwenkbar**
- **LED-Modul kann für indirektes Licht um 180° gedreht werden**
- Konverter dimmbar DALI standardmäßig
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L_{CLO}), CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Ausführung mit Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen
- Ausführung mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung
- Zubehör für direkte Deckenbefestigung, Seil- und Kettenpendelmontage erhältlich

921686.00X.76

Halle 50 x 30 m (0 m)

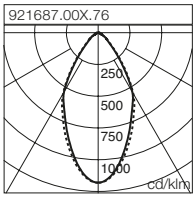
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
12 m	23	67	111
15 m	23	68	113
18 m	24	71	118
21 m	24	71	118



921687.00X.76

Halle 50 x 30 m (0 m)

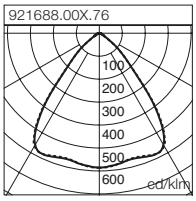
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
12 m	24	70	116
15 m	24	72	119
18 m	26	77	129
21 m	26	77	129



921688.00X.76

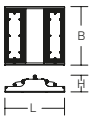
Halle 50 x 30 m (0 m)

Lph	100 lx	300 lx	500 lx
12 m	24	71	117
15 m	25	73	121
18 m	27	80	133
21 m	27	80	133



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hallenstrahler | Light Case



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m). CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Anfrage mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

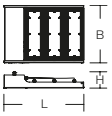
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 117 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler mit 2 Modulen							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend							
921680.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	17700	117	22,2	DALI
921680.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	17300	117	22,5	DALI
Lichtverteilung tief-breitstrahlend							
921681.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	17700	117	23,4	DALI
921681.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	17400	117	23,4	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend							
921682.00X.76	L 406, B 397, H 110	LED	840	17800	117	24,3	DALI
921682.00X.1.76 *	L 406, B 397, H 110	LED	865	17400	117	24,5	DALI

* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2

Hallenstrahler | Light Case



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m). CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Anfrage mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 168 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

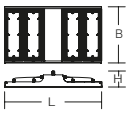
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler mit 3 Modulen							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend							
921683.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	26500	168	22,2	DALI
921683.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	26000	168	22,5	DALI
Lichtverteilung tief-breitstrahlend							
921684.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	26500	168	23,4	DALI
921684.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	26100	168	23,4	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend							
921685.00X.76	L 544, B 397, H 110	LED	840	26700	168	24,3	DALI
921685.00X.1.76 *	L 544, B 397, H 110	LED	865	26100	168	24,5	DALI

* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 225 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Hallenstrahler | Light Case



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m). CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Anfrage mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

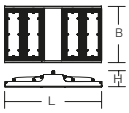
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Hallenstrahler mit 4 Modulen							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend							
921686.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35300	225	22,2	DALI
921686.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	34600	225	22,5	DALI
Lichtverteilung tief-breitstrahlend							
921687.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35400	225	23,4	DALI
921687.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	34800	225	23,4	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend							
921688.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35600	225	24,3	DALI
921688.00X.1.76 *	L 680, B 397, H 110	LED	865	34800	225	24,5	DALI

* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 225 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Hallenstrahler | Light Case ESG



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. **Zusätzliche Abdeckung mit Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) für anspruchsvolle Umgebungs-bedingungen wie chemische und ölhaltige Atmosphäre.** Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m). CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Anfrage mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung.

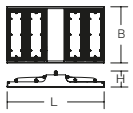
Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	UGR	Dimm-barkeit
Hallenstrahler mit 4 Modulen							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend							
921694.00X.76	L 680, B 397, H 110	LED	840	35600	225	24,3	DALI

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Hallenstrahler | Light Case Sensor



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m). Integrierter DALI-Sensor zur tageslicht- und präsenzabhängigen Lichtsteuerung. CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Sensor DALI 1

Sensor DALI 2

Licht- und Präsenzsensor (DALI 1):
Gehäuse Kunststoff. Funktionen können getrennt voneinander verwendet werden. 2 DALI Eingangsadressen. Erfassungsbereich: 18 m. Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx (gemessen am Sensor). Montagehöhe: bis 13 m.
Einsatzbeispiele: Erfassung Gehbewegung Personen: 3-10 m Montagehöhe.
Erfassung Fahrbewegung (z.B. Stapler): 3-13 m Montagehöhe.

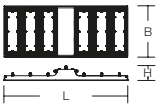
Licht- und Präsenzsensor (DALI 2):
Gehäuse Kunststoff. Erfassungsbereich: 12-18 m. Erfassungswinkel: bis 72°.
Arbeitsbereich Lichtsensor: 0,5-2000 lx (gemessen am Sensor). Montagehöhe: 8-18 m.
Einsatzbeispiele: Lagerhallen, Korridore, Passagen, Garagen.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler mit 4 Modulen							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung breitstrahlend							
Sensor DALI 1							
921692.00X.76	L 680, B 397, H 178	LED	840	35600	225	24,3	DALI
Sensor DALI 2							
921693.00X.76	L 680, B 397, H 131	LED	840	35600	225	24,3	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 225 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Hallenstrahler | Light Case



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet. LED-Module ± 30° schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat, schlagzäh) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsenoptiken für unterschiedliche Lichtverteilungen. Mit 5-poliger Anschlussleitung (1,5 m). CLO Steuerung für gleichbleibende Lichtleistung über die gesamte Lebensdauer.

Ballwurfsicher nach DIN 18032-03 (ausgenommen Pendelabhängung über Stahlseil).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Auf Anfrage mit integriertem Bewegungsmelder und Lichtsensor für Tageslichtregelung.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

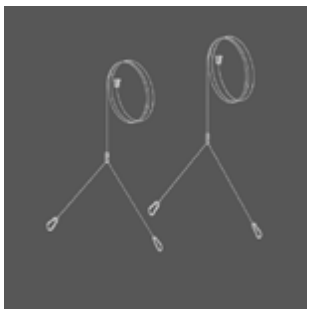
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler mit 6 Modulen							**Preisgruppe 21**
Lichtverteilung engstrahlend							
921689.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	53000	335	22,2	DALI
921689.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	52000	335	22,5	DALI
Lichtverteilung tief-breitstrahlend							
921690.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	53000	335	23,4	DALI
921690.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	52200	335	23,4	DALI
Lichtverteilung breitstrahlend							
921691.00X.76	L 956, B 397, H 110	LED	840	53300	335	24,3	DALI
921691.00X.1.76 *	L 956, B 397, H 110	LED	865	52200	335	24,5	DALI

* Photobiologische Sicherheit nach EN 62471: RG2

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 335 W ≈
3 x 250 W HIE (825 W Psys)



Zubehör | Light Case

Seilpendelset für eine verwindungs- und schwingungsfreie waagerechte Montage.
Bestehend aus 2 Y-Stahlseilen und Karabiner für eine 2-Punkt-Aufhängung.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Pendelmontage			**Preisgruppe 21**
982642.000	LP 1750	Seilpendelset	

Zubehör | Light Case

Kettenpendelset für eine verwindungs- und schwingungsfreie waagerechte Montage.
Bestehend aus 2 Knotenketten mit Spannschloss und Karabiner.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Pendelmontage			**Preisgruppe 21**
982642.010	LP 1850	Kettenpendelset	

Zubehör | Light Case

Für die Befestigung von Ketten- oder Seilpendelsets an einen Abhängepunkt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Montagezubehör für Pendelset			**Preisgruppe 21**
982689.002	L 70, B 30, H 19	Deckenbefestigungselement für Einpunktabhängung	

Zubehör | Light Case

Montagebügel für Wand- und Deckenmontage, 180° schwenkbar.
Winkelbereich in 15°- Schritten einstellbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Decken- und Wandhalterung			**Preisgruppe 21**
982691.01X	L 403, B 61, H 283	Für Leuchte mit 2, 4 oder 6 Modulen	
982691.00X	L 403, B 61, H 346	Für Leuchte mit 3 Modulen	

Zubehör | Light Case

Montagebügel für Wandmontage.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Wandhalterung			**Preisgruppe 21**
982690.00X	L 146, B 401, H 100	Für Leuchte mit 3 Modulen	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Hallenstrahler Light Case

INDUSTRIAL HALL

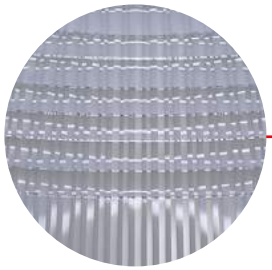
Auf einen Blick

Einfache Installation durch
Ein-Punkt-Aufhängung

Hohe Schutzart IP 65

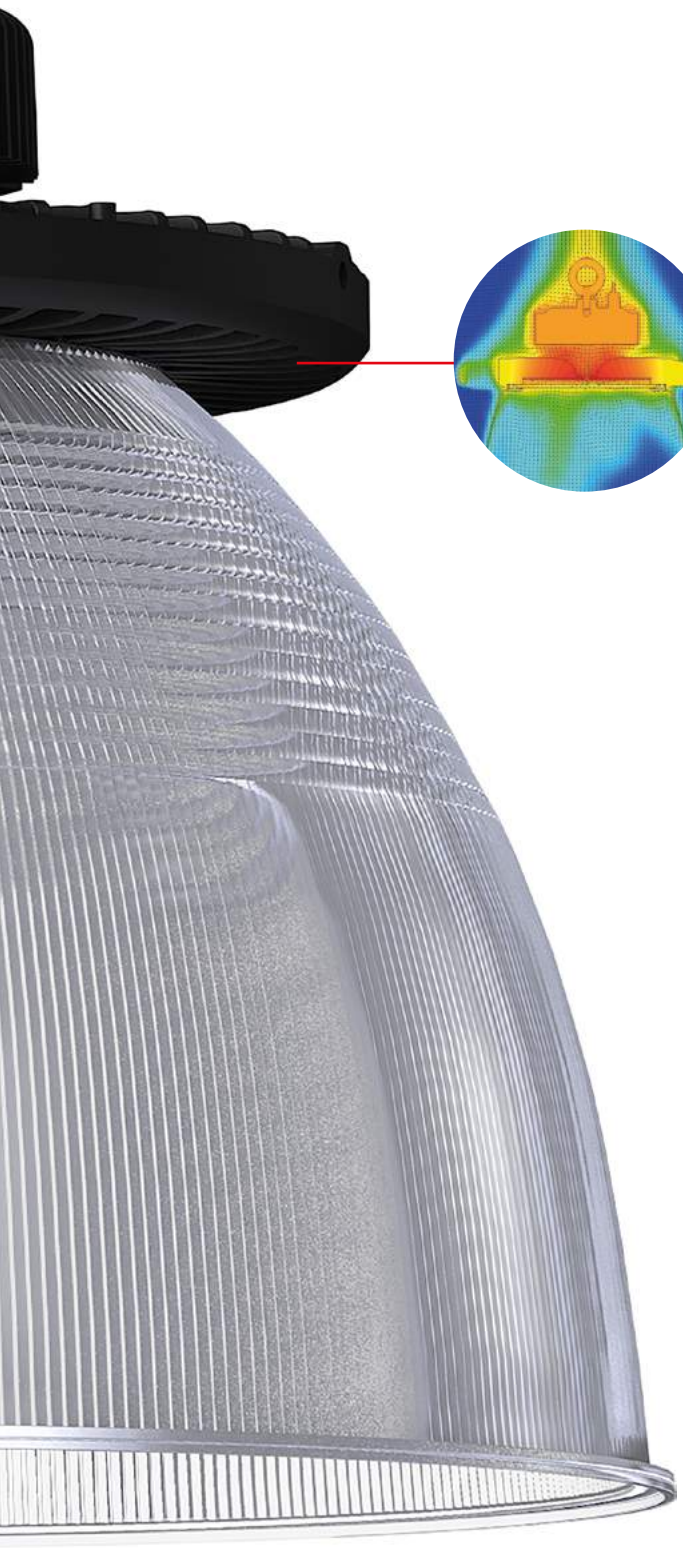
IP65

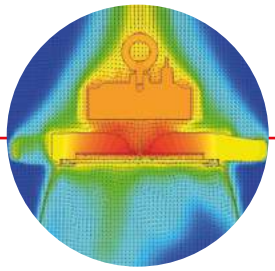
Leuchte serienmäßig vorbereitet für die Aufnahme von Montagebügel, Reflektor und Refraktor. Einfache und schnelle Montage durch Schlüssellochbefestigung



Refraktor aus PMMA, klar, außenprismatisch für zusätzliche Deckenaufhellung (ca. 6 % indirekter Lichtanteil) und harmonische Helligkeitsverteilung im Raum. Brilliante und elegante Lichtwirkung. Ausgezeichneter Leuchtenbetriebswirkungsgrad.

Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie





Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

Luftströmungen verhindern Ablagerungen von Staub und sorgen für ein optimales Thermomanagement.

Wand- und Deckenmontage-bügel als Zubehör erhältlich

Blendungsbegrenzung durch Zubehör mit Reflektor und Refraktor

INDUSTRIAL HALL

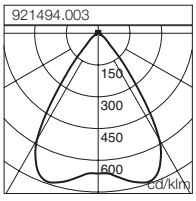
Hallenstrahler

- Kompakte und flache Hallenleuchte
- 1:1 Ersatz für HME- / HIE- und HSE-Bestückung
- Leuchtenlichtausbeute bis 130 lm/W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Blendungsbegrenzung durch Zubehör mit Reflektor (UGR ≤ 22) und Refraktor (UGR ≤ 19 bis 25)
- Entspiegeltes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Betriebsbereich -20°C bis +40°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

921503.003

Halle 50 x 30 m (0 m)

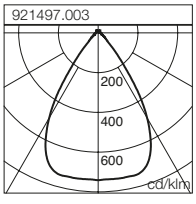
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	25	74	123
9 m	27	79	131
12 m	28	84	140
15 m	29	87	145



921494.003

Halle 50 x 30 m (0 m)

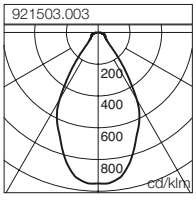
Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	9	26	43
9 m	9	27	45
12 m	10	29	48
15 m	10	30	50



921497.003

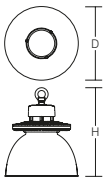
Halle 50 x 30 m (0 m)

Lph	100 lx	300 lx	500 lx
6 m	7	19	32
9 m	7	20	34
12 m	8	22	36
15 m	8	22	37



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hallenstrahler | Industrial Hall Mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08, IK03 (Refraktor Kunststoff (PMMA))

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung.

Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840 und 830. Mit Anschlussleitung (1,5 m). Dimmbereich 10% bis 100%.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler								**Preisgruppe 21**
Freistrahlend								
921498.003	D 249, H 190	LED	840	4500	39	105	31,8	on/off
921498.003.76	D 249, H 180	LED	840	4500	39	105	31,8	DALI
921499.003.1	D 249, H 190	LED	830	7900	77	104	33,7	on/off
921499.003	D 249, H 190	LED	840	8500	77	105	34,1	on/off
921499.003.76	D 249, H 180	LED	840	8500	77	105	34,1	DALI
Reflektor Aluminium								
921500.003	D 249, H 259	LED	840	4000	39	93	25,1	on/off
921500.003.76	D 249, H 249	LED	840	4000	39	93	25,1	DALI
921501.003.1	D 249, H 259	LED	830	7050	77	92	26,9	on/off
921501.003	D 249, H 259	LED	840	7650	77	93	27,3	on/off
921501.003.76	D 249, H 249	LED	840	7650	77	93	27,3	DALI
Refraktor Kunststoff (PMMA) klar								
921502.003	D 315, H 379	LED	840	4150	39	60	16,8	on/off
921502.003.76	D 315, H 369	LED	840	4150	39	60	16,8	DALI
921503.003.1	D 315, H 379	LED	830	7600	77	60	18,6	on/off
921503.003	D 315, H 379	LED	840	7950	77	60	19,0	on/off
921503.003.76	D 315, H 369	LED	840	7950	77	60	19,0	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 39 W ≈
2 x 42 W TC-TEL (90 W Psys)
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

LED 77 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
4 x 42 W TC-TEL (180 W Psys)

Zubehör | Decken- und Wandmontagebügel
Wand- und Deckenmontagebügel aus Metall, schwarz (Wandmontage: freistrahlend und mit Reflektor)

Decken- und Wandmontagebügel		**Preisgruppe 21**
982265.003	L 253, B 90, H 157	

Reflektor Aluminium		**Preisgruppe 21**
982266.004	D 180, H 70	

Refraktor Kunststoff		**Preisgruppe 21**
982267.000	D 315, H 188	

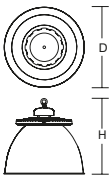
Abbildung freistrahlend

Abbildung mit Reflektor

Abbildung mit Refraktor, DALI-Version

Decken- und Wandmontagebügel

Hallenstrahler | Industrial Hall Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07, IK03 (Refraktor Kunststoff (PMMA))

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung.

Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840.
Mit Anschlussleitung (1,5 m). Dimmbereich 10% bis 100%.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 97 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
1 x 250 W HME (275 W Psys)

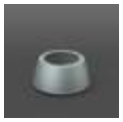
LED 139 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)
1 x 400 W HME (440 W Psys)

LED 202 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler								**Preisgruppe 21**
Freistrahlend								
921483.003	D 390, H 205	LED	840	12800	97	113	32,2	on/off
921483.003.76	D 390, H 205	LED	840	12800	97	113	32,2	DALI
921484.003 .Q	D 390, H 205	LED	840	18000	139	110	33,4	on/off
921484.003.76	D 390, H 205	LED	840	18000	139	110	33,4	DALI
921485.003 .Q	D 390, H 210	LED	840	26300	202	112	34,7	on/off
921485.003.76	D 390, H 210	LED	840	26300	202	112	34,7	DALI
Reflektor Aluminium								
921486.003	D 390, H 355	LED	840	11200	97	86	23,4	on/off
921486.003.76	D 390, H 355	LED	840	11200	97	86	23,4	DALI
921487.003	D 390, H 355	LED	840	15800	139	87	24,9	on/off
921487.003.76	D 390, H 355	LED	840	15800	139	87	24,9	DALI
921488.003	D 390, H 360	LED	840	23500	202	87	26,1	on/off
921488.003.76	D 390, H 360	LED	840	23500	202	87	26,1	DALI
Refraktor Kunststoff (PMMA) klar								
921492.003	D 570, H 548	LED	840	10800	97	69	12,5	on/off
921492.003.76	D 570, H 548	LED	840	10800	97	69	12,5	DALI
921493.003	D 570, H 548	LED	840	15300	139	70	13,9	on/off
921493.003.76	D 570, H 548	LED	840	15300	139	70	13,9	DALI
921494.003	D 570, H 553	LED	840	22200	202	69	15,1	on/off
921494.003.76	D 570, H 553	LED	840	22200	202	69	15,1	DALI

Zubehör | Decken- und Wandmontagebügel
Wand- und Deckenmontagebügel aus Metall, schwarz (Wandmontage: freistrahlend und mit Reflektor)

Decken- und Wandmontagebügel		Preisgruppe 21
982112.003	L 394, B 124, H 232	



Reflektor Aluminium		Preisgruppe 21
982114.004	D 327, H 150	

Refraktor Kunststoff		Preisgruppe 21
982115.000	D 570, H 343	

Decken- und Wandmontagebügel

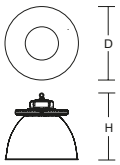
Abbildung freistrahlend

Abbildung mit Reflektor

Abbildung mit Refraktor, DALI-Version

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Hallenstrahler | Industrial Hall Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07, IK03 (Refraktor Kunststoff (PMMA))

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung.

Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840 und 850. Mit Anschlussleitung (1,5 m). Dimmbereich 10% bis 100%.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

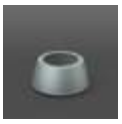
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 251 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler								**Preisgruppe 21**
Freistrahlend								
921495.003	D 430, H 205	LED	840	31200	251	111	34,0	on/off
921495.003.76	D 430, H 205	LED	840	31200	251	111	34,0	DALI
921495.003.2.76	D 430, H 205	LED	850	32150	251	111	33,9	DALI
Reflektor Aluminium								
921496.003	D 430, H 399	LED	840	27550	251	85	24,3	on/off
921496.003.76	D 430, H 399	LED	840	27550	251	85	24,3	DALI
921496.003.2.76	D 430, H 399	LED	850	28400	251	85	24,2	DALI
Refraktor Kunststoff (PMMA) klar								
921497.003	D 570, H 547	LED	840	29700	251	67	17,0	on/off
921497.003.76	D 570, H 547	LED	840	29700	251	67	17,0	DALI
921497.003.2.76	D 570, H 547	LED	850	30600	251	67	16,8	DALI

Zubehör | Decken- und Wandmontagebügel
Wand- und Deckenmontagebügel aus Metall, schwarz (Wandmontage: freistrahlend und mit Reflektor)

Decken- und Wandmontagebügel		**Preisgruppe 21**
982337.003	L 434, B 122, H 229	



Reflektor Aluminium		**Preisgruppe 21**
982338.004	D 380, H 194	

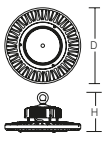
Refraktor Kunststoff		**Preisgruppe 21**
982115.010	D 570, H 343	

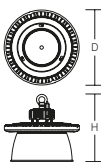
Abbildung freistrahlend

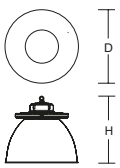
Abbildung mit Reflektor

Abbildung mit Refraktor, DALI-Version

Decken- und Wandmontagebügel





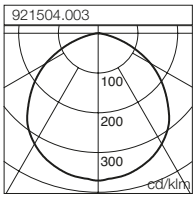


INDUSTRIAL HALL HT

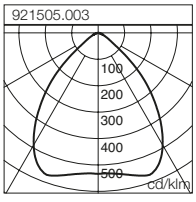
Hallenstrahler

- Kompakte und flache Hallenleuchte
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10) bei 60°C Umgebungstemperatur
- LED-Lebensdauer 35.000 h (L70/B10) bei 65°C Umgebungstemperatur
- Entspiegeltes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Betriebsbereich: -10°C bis +65°C
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

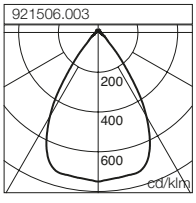
921504.003			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	11	31	51
9 m	11	34	56
12 m	13	38	62
15 m	14	40	67



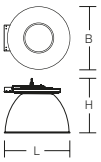
921505.003			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	11	33	55
9 m	12	35	58
12 m	13	38	63
15 m	13	39	66



921506.003			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	11	31	52
9 m	11	33	55
12 m	12	35	59
15 m	13	37	61



Hallenstrahler | Industrial Hall Maxi HT (High Temperature)



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07, IK03 (Refraktor Kunststoff (PMMA))

LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung.

Betriebsbereich -10°C bis +65°C

Gehäuse Aluminium-Druckguss mit Ringöse, pulverlackiert. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs in Lichtfarbe 840.
Mit Anschlussleitung (1,5 m).

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

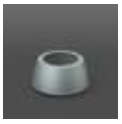
Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 148 W ≈
1 x 250 W HIE (275 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Hallenstrahler								**Preisgruppe 21**
Freistrahlend								
921504.003	L 520, B 428, H 76	LED	840	18850	148	110	32,2	on/off
Reflektor Aluminium								
921505.003	L 520, B 428, H 334	LED	840	16650	148	85	22,7	on/off
Refraktor Kunststoff (PMMA) klar								
921506.003	L 590, B 520, H 415	LED	840	18000	148	67	19,0	on/off

Reflektor Aluminium		**Preisgruppe 21**
982338.004	D 380, H 194	

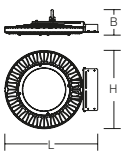


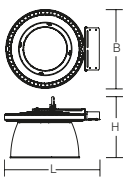
Refraktor Kunststoff		**Preisgruppe 21**
982115.010	D 570, H 343	

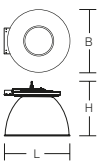
Abbildung freistrahlend

Abbildung mit Reflektor

Abbildung mit Refraktor







INDUSTRIAL HALL EVO

Auf einen Blick

Hohe Schutzart IP 65

IP65

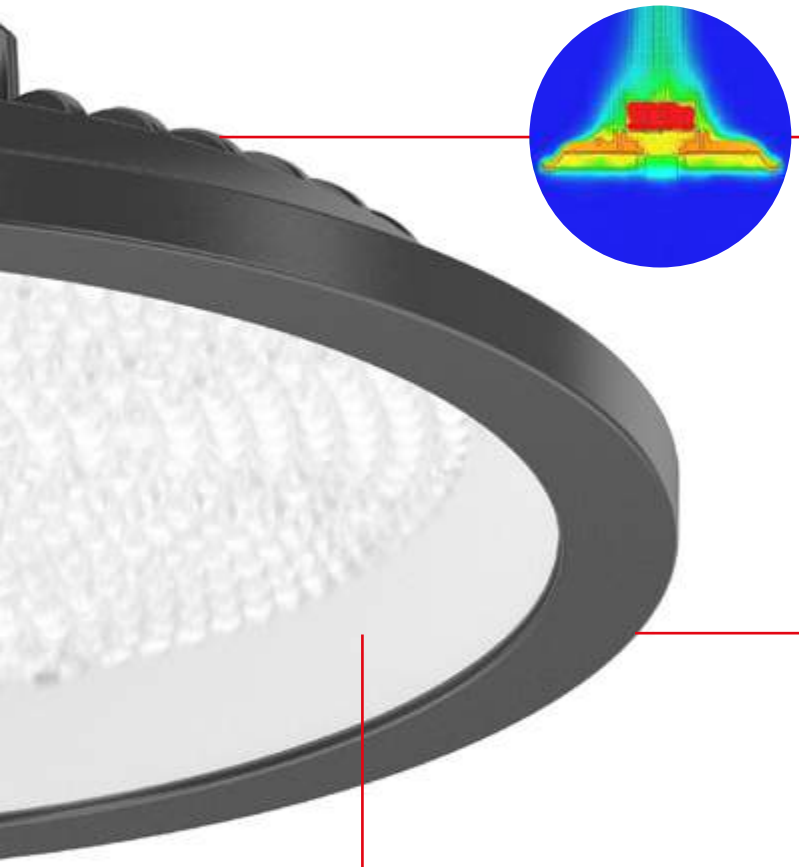
Gehäuse aus spezieller
Kunststoff-Graphit-Verbindung
für optimales Thermomanagement

Integrierbarer Bewegungsmelder
als Zubehör erhältlich

Einfaches und schnelles Anpassen der
wichtigsten Parameter mittels optionaler
Funkfernbedienung

Geeignet für den Einsatz
in der Lebensmittel- und
Getränkeindustrie

Einfache Installation durch
Ein-Punkt-Aufhängung



Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

MultiLumen-Funktion:
Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen. Diese können reversibel an der Rückseite manuell eingestellt werden.

2-Komponenten-Optiksystem für blendfreies Licht bis UGR ≤ 19

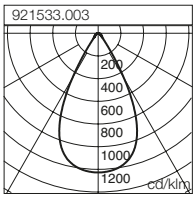
Höchste Effizienz bis 161 lm/W

INDUSTRIAL HALL EVO

Hallenstrahler

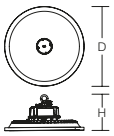
- Kompakte und flache Hallenleuchte
- Gehäuse aus spezieller Kunststoff-Graphit-Verbindung für optimales Thermomanagement
- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 3 Stufen einstellbar
- 2-Komponenten-Optiksystem für blendfreies Licht bis UGR ≤ 19
- Höchste Effizienz bis 161 lm/W
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Betriebsbereich: -30°C bis +50°C
- Integrierbarer Bewegungsmelder als Zubehör erhältlich
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

921533.003			
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
12 m	9	25	42
15 m	9	26	43
18 m	9	27	45
21 m	9	27	44



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hallenstrahler | Industrial Hall EVO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus spezieller Kunststoff-Graphit-Verbindung für optimales Thermomanagement. Speziell aufeinander abgestimmtes 2-Komponenten-Optiksystem aus Polycarbonat. Höchste Effizienz und blendfreies Licht bis UGR ≤ 19. Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung. Betriebsbereich -30°C bis +50°C. Integrierbarer Bewegungsmelder als Zubehör.

⩛ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 3 Stufen.
Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Hallenstrahler								**Preisgruppe 21**
921533.003 *	D 380, H 150	LED	840	12200...23200	76...151	55	17,4...19,8	on/off

* **MultiLumen-Funktion:** Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Zubehör | Bewegungsmelder
Stand-Alone Bewegungsmelder zur präsenzabhängigen Lichtsteuerung mit integriertem Dämmerungsschalter. Präsenzerfassung über passives IR-Element für Installationshöhen von 3 bis max. 15 m. Erfassungsbereich: 360° bis zu 10 m. Betriebsbereich -30°C bis +40°C. Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Parameter mittels Funkfernbedienung (separat bestellbar 982697.002).

Bewegungsmelder		**Preisgruppe 21**
982681.002	D 55, H 65	

Funkfernbedienung			**Preisgruppe 21**
982697.002	L 175, B 56, H 28	Funkfernbedienung für Bewegungsmelder 982681.002	

MultiLumen:
Einstellbare Leuchtenlichtströme

921533.003		
Stufe	Lichtstrom [lm]	System-leistung [W]
	4000 K	
1	12200	76
2	17600	110
3	23200	151

© Shutterstock

LICHTMANAGEMENT

Anwendungsbild zeigt:
Einbau-Flächenleuchten: Sidelite ECO
Anbaustrahler: Deecos S
Lichtmanagementsystem: light control +^{3} Professional

© Linus Lintner

546

light control +^{3} Economy Blu2Light
546-549

550

light control +^{3} Economy Multi DALI
550-553

554

Casambi smart+free
554-557

558

light control +^{3} Professional Control
558-561

562

light control +^{3} Professional Customised
562-563

Komponenten zur Steuerung einzelner Räume

564

Stand-Alone Steuergeräte
564-567

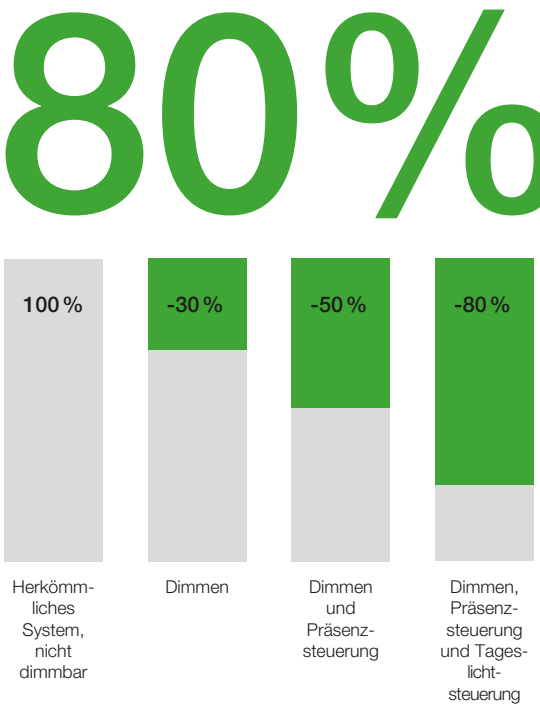
© Shutterstock

LICHTMANAGEMENTSYSTEME

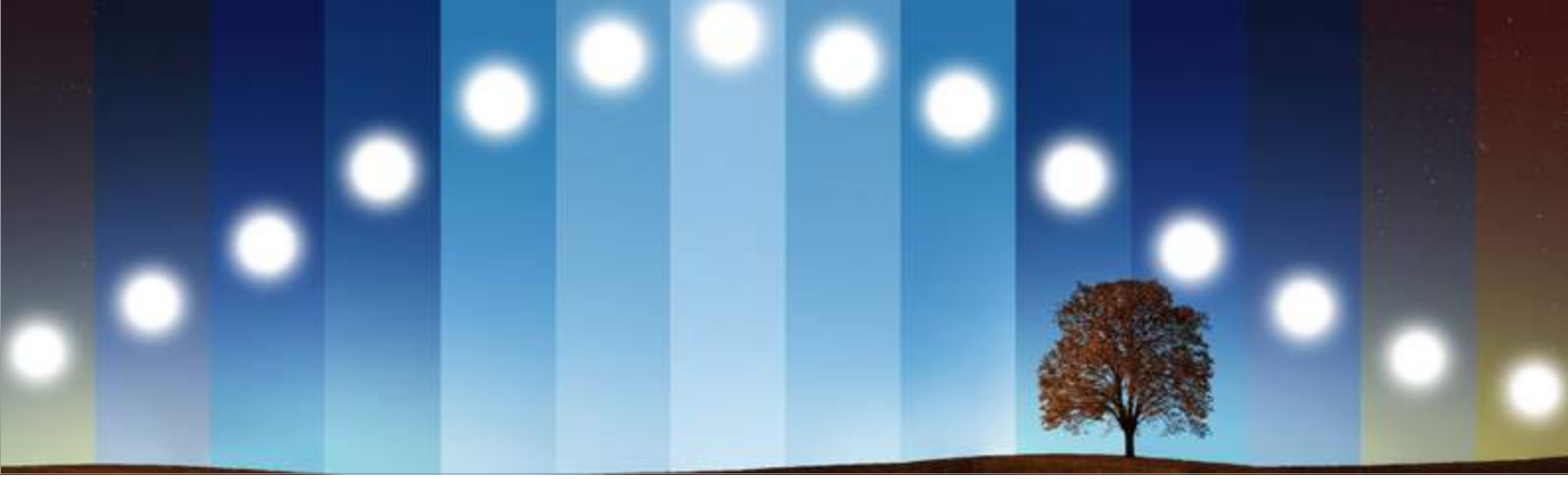
Übersicht

Modernes Lichtmanagement sorgt für ein deutliches Plus an Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit und Komfort und ist aus einer verantwortungsvollen und Ressourcen schonenden Unternehmens- und Haushaltsführung nicht mehr wegzudenken. RZB Lighting betrachtet Lichtmanagement seit jeher als elementaren Part im ganzheitlichen Planungsansatz; und gilt auch in diesem Bereich längst als zuverlässiger Partner mit kontinuierlich hoher Produkt- und Beratungsqualität.

- Tageslichtabhängige Steuerung
- Bewegungs-/Präsenzerfassung
- Energiesparend
- CO_2-Ausstoß reduzierend
- Timer und Kalenderfunktionen
- Human Centric Lighting (HCL)



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



HCL (HUMAN CENTRIC LIGHTING)

Mehr Wohlbefinden, mehr Leistung.

Im Laufe der Evolution entwickelte der Mensch durch die Wahrnehmung von hell und dunkel, kalt und warm sowie den Wechsel der Jahreszeiten ein komplexes System innerer Uhren, das sogenannte circadiane System. Natürlicher Taktgeber für diesen Rhythmus ist das Tageslicht.

Erst vor wenigen Jahren entdeckten Forscher jene Zellen in der Netzhaut des Auges, die nicht dem Sehen dienen – aber über Unterdrückung bzw. Ausschüttung des Hormons Melatonin unsere innere Uhr stellen. Damit haben Chronobiologen, Lichtplaner und Architekten jetzt gemeinsam die Chance, die Lebensqualität des Menschen durch dynamisches Licht entscheidend zu verbessern.

Biologisch wirksames Licht als „Tunable White“ Variante versucht den Prozess der Hormonsteuerung zu unterstützen, indem es die Lichtfarbe und -intensität des Tageslichtverlaufes simuliert.

Wechselnde Lichtstimmungen in dem dynamischen Rhythmus des Tageslichts können das Wohlbefinden extrem positiv beeinflussen.

Gesundheit
HCL stärkt den Biorhythmus und fördert das Wohlbefinden und die Gesundheit.

Vitalität
HCL erzeugt eine anregende Beleuchtung für mehr Vitalität und Lebensqualität.

Aktivität
HCL sorgt in Bildungsstätten und an Arbeitsplätzen für mehr Leistungskraft und Konzentration.

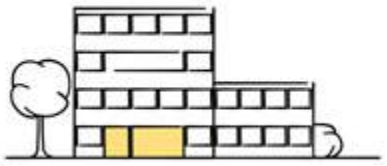
Wohlbefinden
HCL verhindert Schlafstörungen, stabilisiert Patienten in Kliniken und Bewohner von Heimstätten.

HCL-taugliche Produkte sind mit folgenden Icons gekennzeichnet:

Tunable White:HCL | DALI | Economy Multi DALI light control 3 | Casambi smart+ free | Professional Control light control 3 | Professional Customised light control 3

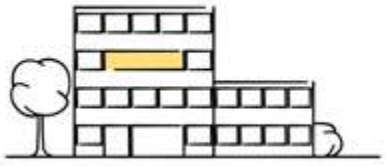
light control +³ Economy Blu2Light

Das drahtlose Lichtmanagementsystem ist ideal für den **Einsatz in Linearsystemen und Lichtbändern (z.B. Showrooms, Industriebereiche, Großraumbüros)** geeignet, da bereits ein einzelnes Modul das separate Steuern verschiedener Segmente einer Leuchte ermöglicht. Das Funkmodul fungiert gleichzeitig als Sensor und ermöglicht so eine tageslichtabhängige Beleuchtung mit hohem Energieeinsparungspotential. Die Verlegung von zusätzlichen Leitungen zwischen den Leuchten entfällt und durch die Einbindung von drahtlosen Tastern lässt sich das System bequem aus der Ferne steuern.



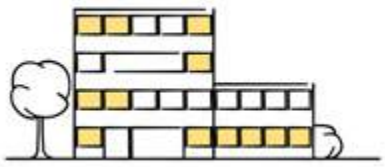
light control +³ Economy Multi DALI

Der unschlagbare Preis-/Leistungs-Sieger für kleinere Installationen. Das System vereint eine einfache Inbetriebnahme über das Smartphone, geringen Verdrahtungsaufwand und flexible Konfiguration und ist damit ideal für **Gruppenbüros, Konferenzräume und Klassenzimmer** geeignet. Über die DALI-Anschlüsse lassen sich auch programmierbare Taster und Sensoren einbinden, um noch größere Energieeinsparung erreichen zu können. Das System verfügt über einen integrierten Timer und kann daher auch zur Einrichtugn von circadianen Farbverläufen (HCL) eingesetzt werden.



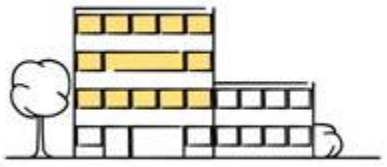
Casambi smart+free

Das drahtlose Lichtmanagementsystem für ein Maximum an Funktionen und Konfigurationsmöglichkeiten. Casambi smart+free Lösungen eignen sich insbesondere für **Wohnbauten, Shop und Hotel**. Module auch zum nachträglichen Einbau in bestehenden Leuchten geeignet, da lediglich eine Spannungsversorgung notwendig ist. Bei Leuchten mit der Artikelnummer-Endung .730 ist das Modul bereits integriert. Durch umfangreiche Zubehörartikel aus dem Casambi-Ecosystem (ab S. 554) können Sie das System nach Ihren individuellen Bedürfnissen konfigurieren. Die Integration ist dabei sehr intuitiv und kann von Anwendern auch ohne Vorkenntnisse in wenigen Minuten abgeschlossen werden.



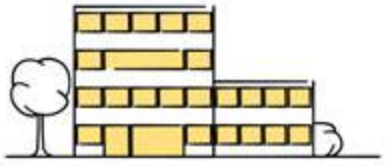
light control +³ Professional Control

Das System eignet sich für komplexe Anwendungen in **Lagerhallen, Raum- und Etagensteuerung sowie Fertigungsbereiche**, tageslichtabhängige Regelung, dynamische Lichtsteuerung bis hin zur circadianen Tageslichtsimulation im Human Centric Lighting (HCL) und Monitoring von Energiedaten. Darüber hinaus lassen sich die Systeme vernetzen, um Leuchtendaten auch für andere Systeme verfügbar zu machen. light control +³ Professional ist der perfekte Einstieg Ihrer Beleuchtung in die IoT-Welt.



light control +³ Professional Customised

Lichtmanagement bildet eine Einheit mit Ihrer **Gebäudeleittechnik** in **Bürogebäuden, Fertigungshallen und Terminals**. So können Sie Gewerke wie Heizung, Sanitär, Lüftung, Sicherheit und Jalousien gemeinsam mit dem Licht in einer Steuerung kombinieren und bei Bedarf auch zusätzliche Funktionen wie Monitoring, Predictive Maintenance und Energiereporting nutzen. Weitere Zusatzfunktionen können gemäß Ihren individuellen Bedürfnissen programmiert und integriert werden. Hier unterstützt Sie unser Supportteam gern von der Planung bis zur Inbetriebnahme.



Sie haben das passende System für sich noch nicht gefunden?

Neben den hier abgebildeten Systemen erstellen wir Ihnen gerne eine maßgeschneiderte Steuerung für Ihr Projekt.
Bitte kontaktieren Sie Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter vor Ort (siehe Umschlag Innenseite)
oder unsere Planungsabteilung unter der Mailadresse **lms@rzb-leuchten.de** oder unter der Telefon-Nr. **0951 / 79 09-396**.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

	light control +³ Economy Blu2Light	light control +³ Economy Multi DALI	Casambi smart+free	light control +³ Professional Control	light control +³ Professional Customised
Anwendung	Einsatz in Linearsystemen und Lichtbändern	Gruppenbüros Konferenzräume Klassenzimmer	Wohnbauten Shop Hotel	Lagerhallen Etagensteuerung Fertigungsbereiche	Bürogebäude Fertigungshallen Terminals
Integration von Innen-/Außenbeleuchtung		✓	✓	✓	✓
Kombinierbar mit					
Kommunikation	drahtlos	drahtgebunden	drahtlos	drahtgebunden	drahtgebunden + drahtlos
Vorraussetzungen Infrastruktur	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE	L, N, PE, DA, DA	L, N, PE, DA, DA
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY)	RZB-Fachpersonal	RZB-Fachpersonal
Konfiguration	App	App, Plug&Play	App, Fernzugriff	PC-Tool, Fernzugriff	RZB-Fachpersonal
Bedienung	Schalter, Taster, App	Schalter, Taster, App	Schalter, Taster, App	Schalter, Taster, App, Webzugriff	Schalter, Taster, PC, Webzugriff
Anzahl Leuchten (1 EVG) (Anzahl der Leuchten ist abhängig von der EVG-Anzahl in der Leuchte)	64	32	1	256	beliebig
Anzahl Sensoren (Präsenz, Bewegung)	1 (integriert)	4	1 je Modul	50	beliebig
Dimmbar	✓	✓	✓	✓	✓
Bewegungs-/Präsenzerfassung	✓	✓	✓	✓	✓
Tageslichtabhängige Steuerung	✓	✓	✓	✓	✓
Szenen/Gruppen	✓	✓	✓	✓	✓
Timer/Kalenderfunktionen	✓	✓	✓	✓	✓
HCL / Tunable White		✓	✓	✓	✓
RGB			✓	✓	✓
Netzwerkintegration			✓	✓	✓
Fernzugriff: Programmierung, Bedienung, Wartung			✓	✓	✓
IoT ready			✓	✓	✓
Predictive Maintenance, Monitoring, Leuchtendaten auslesen				✓	✓
Beacon für Indoor Navigation, Tracking, Asset Management			✓		✓
Integration zusätzlicher Sensoren (CO_2, Temperatur, Gas...)					✓
Einbindung anderer Gewerke (Heizung, Klima, Sicherheit)					✓
Bestellnummer mit Endung	.76 (DALI)	.76 (DALI)	.76 (DALI) .730 (smart+free)	.76 (DALI)	.76 (DALI)
Prädestiniert für unsere Leuchtenserien z.B.	Linedo Less is more 27 Less is more 50	Sidelite ECO Sonis EVO Toledo Flat	Deecos Triona Ring of Fire	Linedo Light Case Planox	Linedo Light Case mit Sensor Parledo
Nähere Informationen auf Seite	546	550	554	558	562

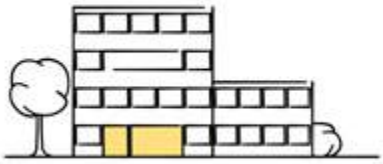
LIGHT CONTROL +^{3} ECONOMY BLU2LIGHT

Lichtmanagement

- Bluetooth®-Vernetzung von bis zu 100 DALI-Steuerbausteinen
- Dezentrale Steuerung
- Komponenten werden direkt in die Leuchte integriert
- Anschluss von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten
- Die Intelligenz des klassischen DALI-Controllers geht auf einen Funkbaustein oder Sensor über, der gleichzeitig Tageslicht und Bewegung detektiert
- Einfachste Konfiguration und Bedienung mittels App benutzerfreundlich über Smartphone oder Tablet

Anwendung: Einsatz in Linearsystemen und Lichtbändern
(z.B. Showrooms, Fertigungsbereiche, Bürobereiche)

Prädestiniert für unsere Leuchtenserien
z.B.: Linedo, Less is more 27, Less is more 50



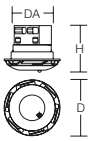
Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

LiNA Connect App - jetzt downloaden!

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | light control +³ Economy Blu2Light



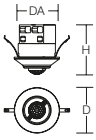
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

DALI-Steuerbaustein zum drahtgebundenen Anschluss von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten. Zusätzliche Bluetooth®-Funktionalität zur drahtlosen Verbindung von bis zu 100 DALI-Steuerbausteinen. Durch die mitwachsende Struktur sowohl für kleine als auch für größere Projekte einsatzfähig. Die Projektgröße definiert die Anzahl der DALI-Steuerbausteine. Kombination aus drahtgebundem DALI-Netzwerk und drahtlosem Bluetooth®-Netzwerk erhöht die Flexibilität im Projekt. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Steuerbaustein			**Preisgruppe 21**
982746.002	D 40, H 40		

Lichtmanagement | light control +³ Economy Blu2Light



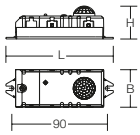
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

DALI-Steuerbaustein inklusive Tageslicht- und Bewegungssensor zum drahtgebundenen Anschluss von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten. Bei maximaler Montagehöhe von 4 m ergibt sich ein Erfassungsbereich mit einem Durchmesser von ca. 9 m. Zusätzliche Bluetooth®-Funktionalität zur drahtlosen Verbindung von bis zu 100 DALI-Steuerbausteinen. Durch die mitwachsende Struktur sowohl für kleine als auch für größere Projekte einsatzfähig. Die Projektgröße definiert die Anzahl der DALI-Steuerbausteine. Kombination aus drahtgebundem DALI-Netzwerk und drahtlosem Bluetooth®-Netzwerk erhöht die Flexibilität im Projekt. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Steuerbaustein inkl. Licht- und Bewegungsmelder			**Preisgruppe 21**
982747.002	D 40, H 44	Montagehöhe: bis 4 m.	

Lichtmanagement | light control +³ Economy Blu2Light



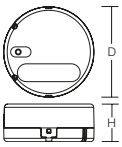
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

DALI-Steuerbaustein inklusive HighBay-Tageslicht- und Bewegungssensor zum drahtgebundenen Anschluss von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten. Bei maximaler Montagehöhe von 12 m ergibt sich ein Erfassungsbereich mit einem Durchmesser von ca. 15 m. Zusätzliche Bluetooth®-Funktionalität zur drahtlosen Verbindung von bis zu 100 DALI-Steuerbausteinen. Durch die mitwachsende Struktur sowohl für kleine als auch für größere Projekte einsatzfähig. Die Projektgröße definiert die Anzahl der DALI-Steuerbausteine. Kombination aus drahtgebundem DALI-Netzwerk und drahtlosem Bluetooth®-Netzwerk erhöht die Flexibilität im Projekt. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Steuerbaustein inkl. Licht- und Bewegungsmelder			**Preisgruppe 21**
982748.002	L 103, B 36, H 32	Montagehöhe: bis 12 m.	

Zubehör | light control +³ Economy Blu2Light



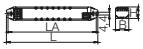
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

light control +³ Economy Blu2Light Bluetooth®-Tasterkoppler zur drahtlosen Bedienung von DALI Leuchten. Herkömmliche Taster bauseits anschließbar. Wartungsfrei durch batterielose Netzversorgung. Montage in Unterputzdosen. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Tasterkoppler für bauseitige Taster			**Preisgruppe 21**
982745.002	D 53, H 22	bis zu 2 Taster anschließbar	

Zubehör | light control +³ Economy Blu2Light

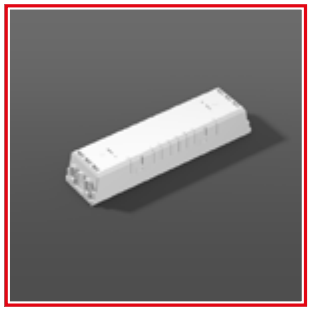


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

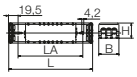
DALI-Spannungsversorgung für bis zu 10 DALI-Betriebsgeräte (45 mA).
Kompaktes Leuchteneinbaugehäuse. Integrierter reversibler Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Spannungsversorgung			**Preisgruppe 21**
982743.002	L 189, B 30, H 21	Spannungsversorgung für max. 10 Geräte	



Zubehör | light control +³ Economy Blu2Light



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

DALI-Spannungsversorgung für bis zu 64 DALI-Betriebsgeräte (200 mA).
Ermöglicht Verlängerung der DALI-Leitung um 300 m. Primärseitige DALI-Stromaufnahme 2 mA.
Gehäuse mit Zugentlastung für unabhängige Montage. Gehäuse Kunststoff.

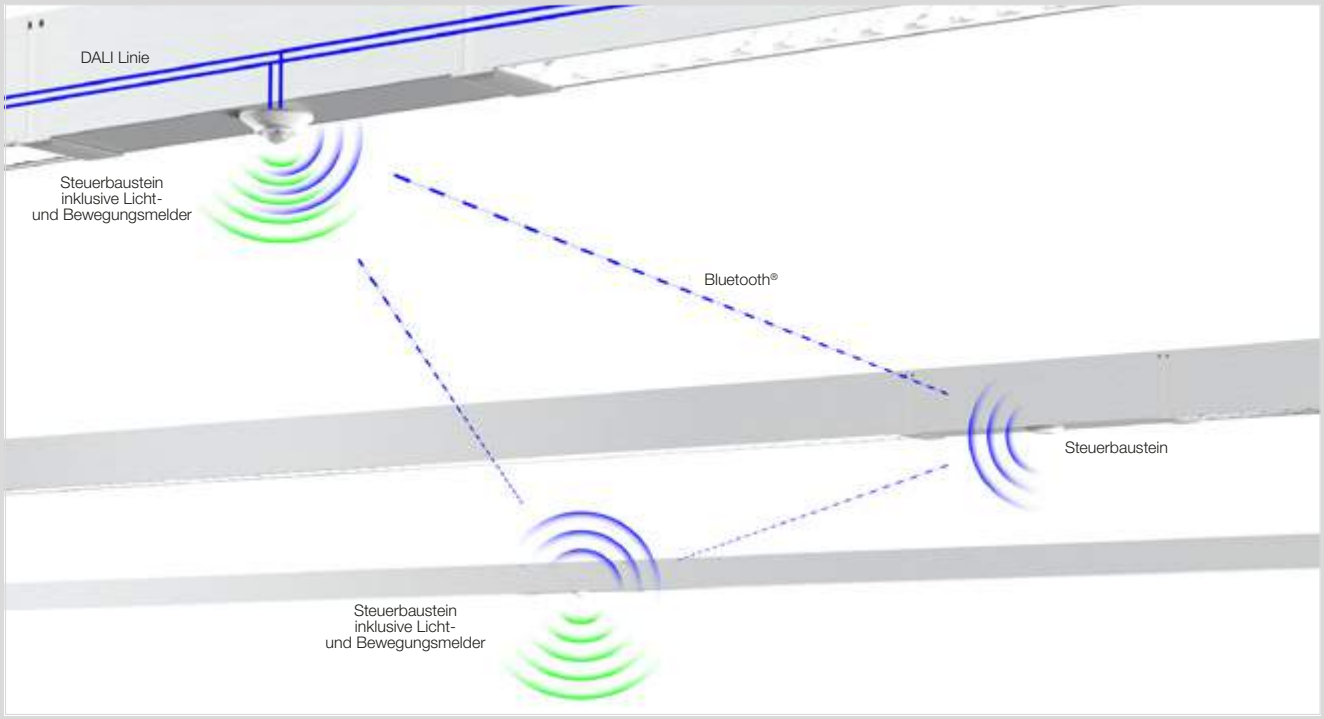
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Spannungsversorgung			**Preisgruppe 21**
982744.002	L 175, B 42, H 32	Spannungsversorgung für max. 64 Geräte	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

FUNKTIONELLE DARSTELLUNG:

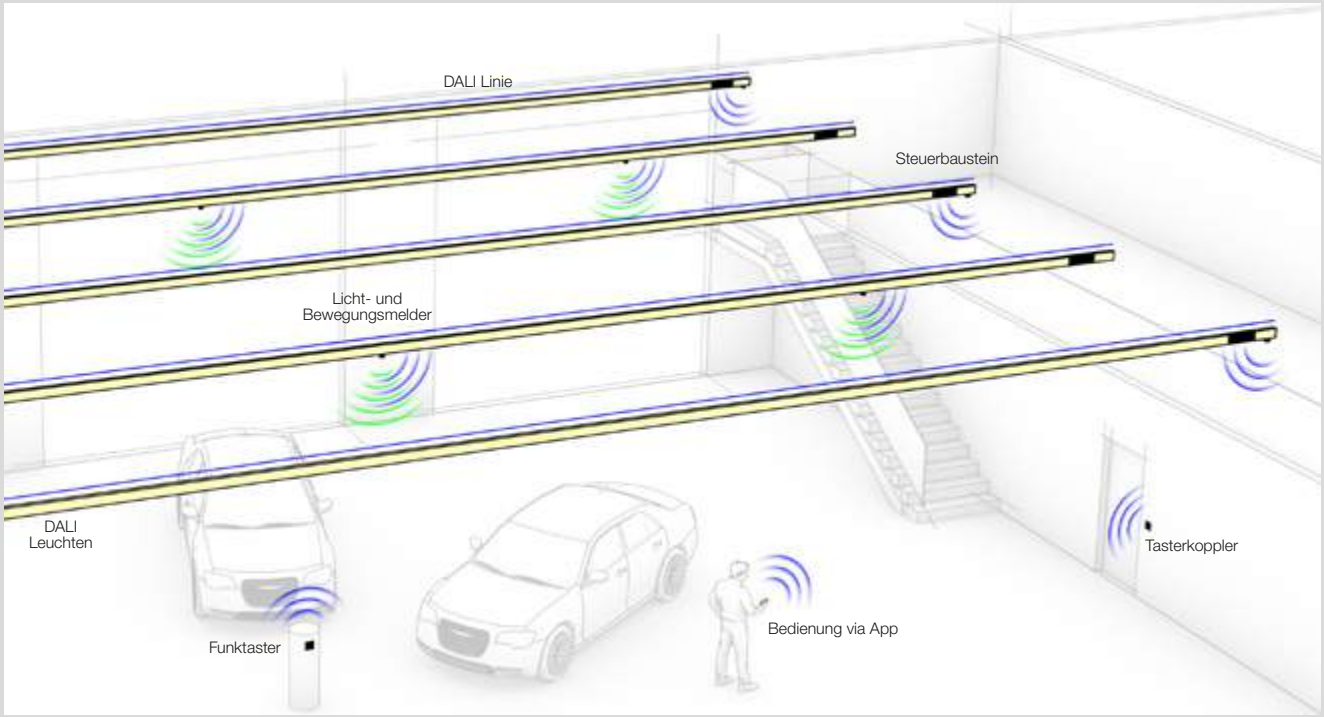
Kommunikation innerhalb des Linearsystems - DALI
Kommunikation zwischen light control +^{3} Blu2Light-Modulen - Bluetooth® Mesh



Bluetooth® Kommunikation | Licht- und Bewegungserfassung | Bluetooth® | DALI Linie (drahtgebunden)

PROJEKTBEISPIEL: Showroom

Linearystem mit jeweils einem light control +^{3} Blu2Light-Modul und Spannungsversorgung
Einbindung von Tasterkoppler (982745.002) und Funktastern (982619.002)



Bluetooth® Kommunikation | Licht- und Bewegungserfassung

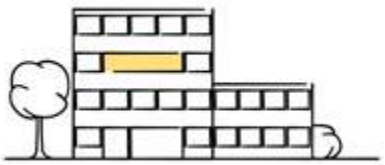
LIGHT CONTROL +^{3} ECONOMY MULTI DALI

Lichtmanagement

- Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth®
- Plug & Play
- Circadiane Tageslichtsimulation
- Geeignet für tageslichtabhängige Regelung mit Präsenzfunktion
- Energieeinsparpotential von bis zu 80%
- Echtzeituhr
- Verschiedene Betriebsmodi einstellbar
- 4 Sensoren anschließbar (1 Sensor im Lieferumfang enthalten)
- Bis zu 32 Leuchten (je 1 x **EVG DALI®**) anschließbar

Anwendung: Gruppenbüros, Konferenzräume, Klassenzimmer

Prädestiniert für unsere Leuchtenserien
z.B.: Sidelite ECO, Sonis EVO, Toledo Flat



Laden im App Store — JETZT BEI Google Play

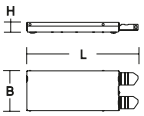
Osram BT Config App (zur Konfiguration) - jetzt downloaden!

Laden im App Store — JETZT BEI Google Play

Osram BT Control App (zur Bedienung) - jetzt downloaden!

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | light control +³ Economy MULTI DALI



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Lichtmanagementsystem für tageslicht- und präsenzabhängige Beleuchtung

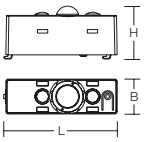
Gehäuse Metall pulverbeschichtet, universelle Montage, steckerfertiger Anschluss (GST15, Gegenstück im Lieferumfang enthalten).

Inklusive Licht- und Präsenzsensor und Einbaugehäuse.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Schnittstelle	Anzahl Leuchten (EVG)	Anzahl anschließbarer Sensoren	Funktionen	
light control +³ Economy MULTI DALI						**Preisgruppe 21**
981903.00X.2S2	L 206, B 106, H 30	DALI	32	4	Schaltbar, Dimmbar, Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung, Szenen (Einzelansteuerung Leuchte/ EVG), Tunable White, HCL, Echtzeituhr	

Zubehör | light control +³ Economy / Professional



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Kunststoff (Polycarbonat). Direktanschluss an DALI-Linie. Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°. Präsenzerfassung über passives IR-Element. Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx (gemessen am Sensor). Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED. Montagehöhe: 2-5 m. Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör.

Modulbauweise: Bitte Einbau- oder Anbaugehäuse separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 2-5 m		**Preisgruppe 21**
09-6599.009	L 48, B 15, H 17	

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34	

Einbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 68 mm		
01-8613.002	D 80, H 36	

Zubehör | light control +³ Economy / Professional

Schutzart: IP 20

Gehäuse Kunststoff. Montage in Unterputzdose. Direktanschluss an DALI-Linie. Stromversorgung aus DALI-Linie (keine separate Spannungversorgung notwendig). 4 potentialfreie Eingänge. Handelsübliche Taster anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Tasterkoppler zum Anschluss von 4 bauseitigen Tastern		**Preisgruppe 21**
09-6429.000	L 43, B 43, H 21	

Service | Inbetriebnahme

Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +³ durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Bestellnummer	
Inbetriebnahme	
06566	

HCL KOMPLETT-PAKET | light control +^{3} Economy Multi DALI

Lichtmanagement

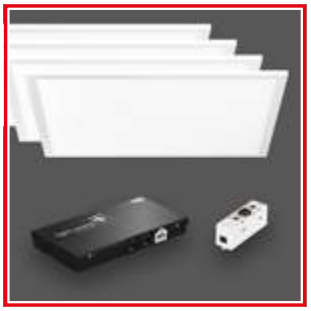
Das HCL (Human Centric Lighting) Komplettpaket bestehend aus **4 Einlegeleuchten Sidelite ECO mit Tunable White Funktion** (TW 2700 K - 6500 K) und **voreingestellter Steuerung inkl. Licht- und Präsenzsensor**, simuliert den natürlichen Tageslichtverlauf der Sonne und unterstützt so Aktivität und Wohlbefinden. Deckeneinbausensor im Lieferumfang enthalten.

Das HCL Komplettpaket ist flexibel erweiterbar auf Ihr Projekt:
Insgesamt können bis zu 32 Leuchten (je 1 x EVG DALI®) gesteuert werden. Außerdem können bis zu 4 Sensoren des Typs 09-6599.009 (mit Deckeneinbaugehäuse 01-8613.002) angeschlossen werden. (1 Sensor im Lieferumfang enthalten. Beim Einsatz mehrerer Lichtsensoren wird ein automatischer Mittelwert gebildet.)

- **Plug & Play**
  Fertig verdrahtetes System
  Schnelle und einfache Installation
- **Einfache Inbetriebnahme**
  Verbinden Sie die Steuerung mit dem Smartphone und Ihre Beleuchtung ist einsatzbereit
- **Human Centric Lighting (HCL)**
  HCL sorgt für mehr Leistungskraft und Konzentration

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Bestellnummer



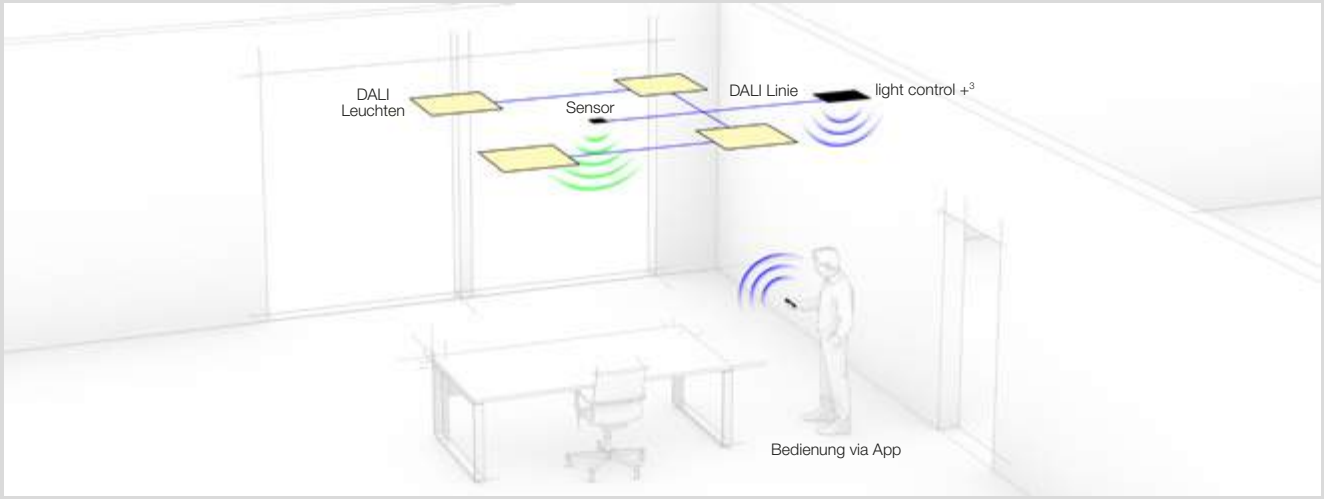
HCL Komplettpaket - Modul 600		Preisgruppe 21
99050.1169	1 x light control +^{3} Economy MULTI DALI 1 x Licht- und Präsenzsensor inkl. Deckeneinbaugehäuse 4 x Sidelite ECO (312273.002.2.76AB): Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken (Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern. Tunable White: Farbtemperatur von weißem Licht dynamisch einstellbar)	

HCL Komplettpaket - Modul 625		Preisgruppe 21
99050.1167	1 x light control +^{3} Economy MULTI DALI 1 x Licht- und Präsenzsensor inkl. Deckeneinbaugehäuse 4 x Sidelite ECO (312275.002.2.76): Deckeneinlegeleuchten für Rasterdecken (Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Betriebsgerät extern. Tunable White: Farbtemperatur von weißem Licht dynamisch einstellbar)	

PROJEKTBEISPIEL: HCL im Einzelbüro (25 m²) mit Rasterdecken

Einfacher geht es nicht! Sie benötigen nur EIN HCL Komplettpaket: kaufen - installieren - fertig!

1 x HCL Komplettpaket Modul 600 oder 625

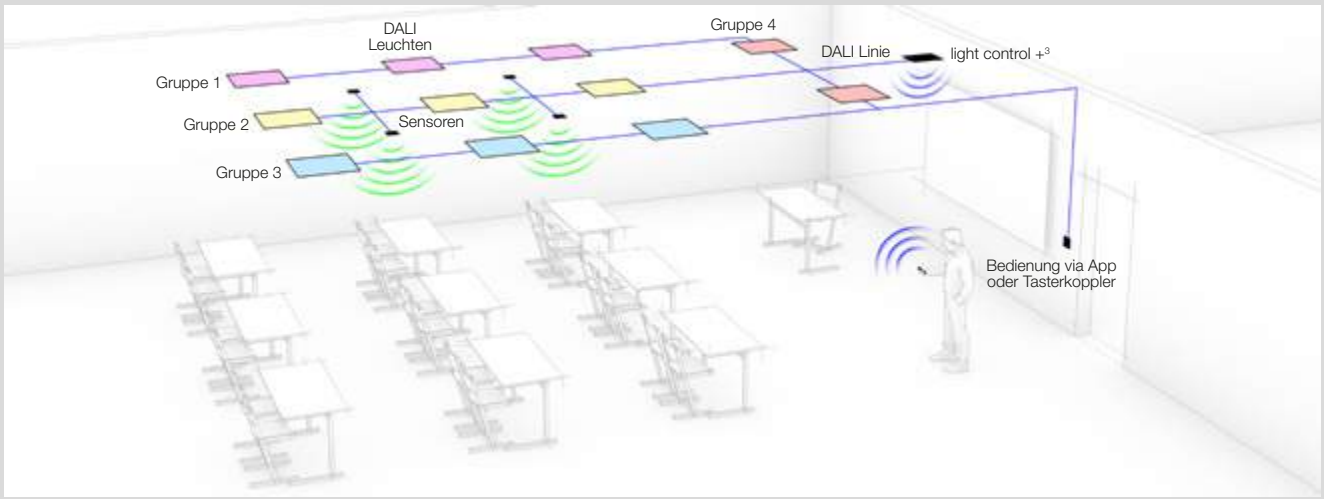


PROJEKTBEISPIEL: HCL im Klassenzimmer (50 m²) mit Rasterdecken

Beliebig erweiterbar! einfach EIN HCL Komplettpaket durch gewünschte Einzelkomponenten ergänzen.

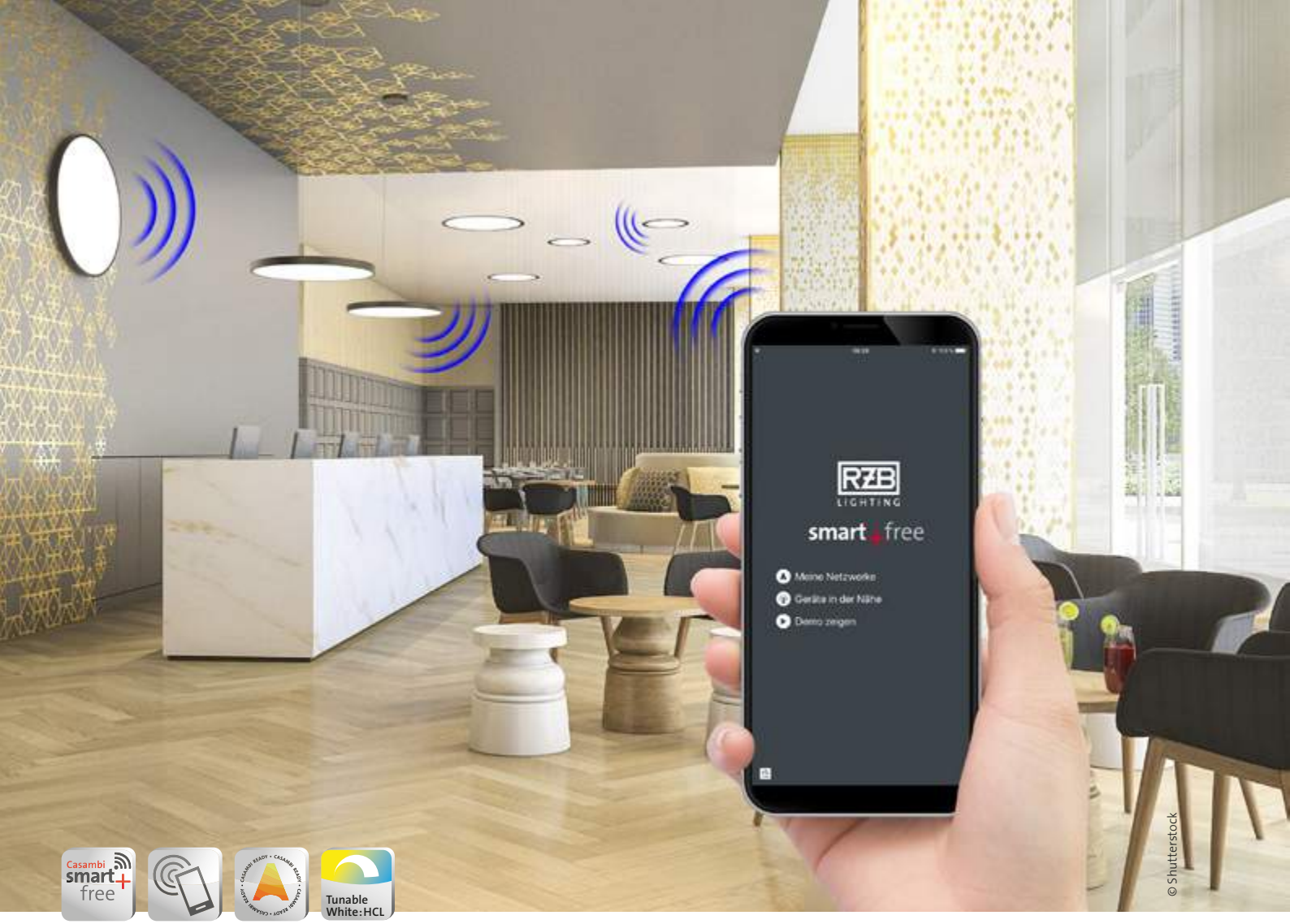
Ideal bei Sanierungsmaßnahmen in Schul- und Bildungsbauten!

1 x HCL Komplettpaket Modul 600 oder 625
7 x Zusatzleuchte Sidelite ECO (312275.002.2.76)
3 x Zusatzsensor (09-6599-009 mit 01-8613.002)
1 x Tasterkoppler (09-6429.000)



Bluetooth® Kommunikation

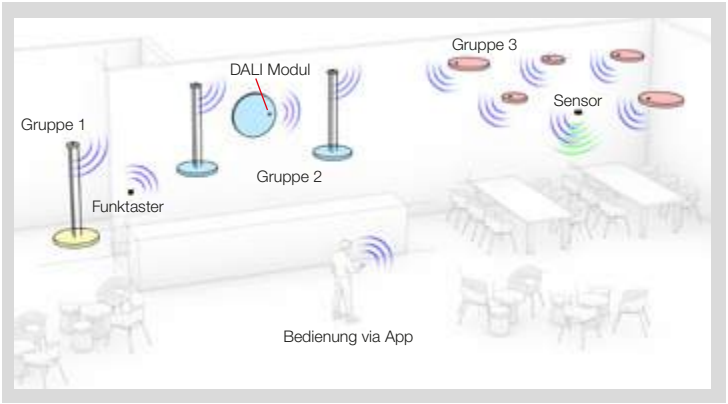
Licht- und Bewegungserfassung



CASAMBI SMART+FREE

Lichtmanagement

- Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth®
- 3-adrige Leitungsverlegung ausreichend
- Funkvernetzung über Bluetooth® Low Energy
- Bedienung mit handelsüblichen Tastern, Smartphone und Tablet
- Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich
- App kostenlos zum Download verfügbar
- Licht- und Bewegungsensorik integrierbar
- Tunable White und RGB/RGBW Anwendungen realisierbar
- Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet

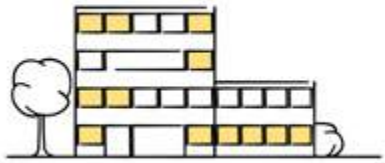


Bluetooth® Kommunikation

Licht- und Bewegungserfassung

Anwendung: Wohnbauten, Shop, Hotel

Prädestiniert für unsere Leuchtenserien
z.B.: Deecos, Triona, Ring of Fire



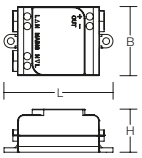
Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Casambi App - jetzt downloaden!

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | Casambi smart+free



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Bluetooth® Steuerbaustein zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung von DALI Leuchten. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

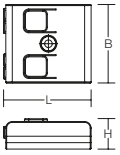
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
DALI Modul		**Preisgruppe 21**
982378.002	L 56, B 36, H 22	1 DALI Betriebsgerät anschließbar
982378.012	L 56, B 36, H 22	1 RGB DALI DT6 Betriebsgerät anschließbar
982378.022	L 56, B 36, H 22	1 RGBW DALI DT6 Betriebsgerät anschließbar
982378.032	L 56, B 36, H 22	1 Tunable White DALI DT8 Betriebsgerät anschließbar

Zubehör | Installationsdose
Gehäuse Kunststoff. Installationsdose inkl. Klemmen und Zugentlastung.

Installationsdose		**Preisgruppe 21**
982391.009	L 85, B 85, H 51	Für einen Casambi smart+free DALI Steuerbaustein 982378.002/.012/.022/.032

Lichtmanagement | Casambi smart+free



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Bluetooth® Steuerbaustein zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung von phasenabschnittsdimmbaren Leuchten. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

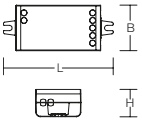
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Phasenabschnittsdimmer		**Preisgruppe 21**
982377.002	L 40, B 36, H 14	1 phasenabschnittsdimmbares Betriebsgerät anschließbar

Zubehör | Installationsdose
Gehäuse Kunststoff. Installationsdose inkl. Klemmen und Zugentlastung.

Installationsdose		**Preisgruppe 21**
982390.009	L 85, B 85, H 51	Für einen Casambi smart+free phasenabschnittsdimmbaren Steuerbaustein 982377.002/982677.002

Zubehör | Casambi smart+free



Schutzart: IP 20

Bluetooth®-steuerbarer, Casambi-fähiger 4-Kanal-PWM-Dimmer für LED-Lasten mit konstanter Spannung, z. B. LED-Streifen und LED-Module mit konstanter Spannung. Für die Versorgung wird eine 12-24 VDC-Spannungsversorgung benötigt. Das Modul kann bis zu vier Kanäle steuern und ist somit für RGBW- und TW-Anwendungen (Tunable White) geeignet. Der maximale kombinierte Ausgangsstrom beträgt 6 A und kann frei auf 1 - 4 Kanäle aufgeteilt werden. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Durch die kleine Bauform ideal für den Leuchteneinbau geeignet. Gehäuse Kunststoff.

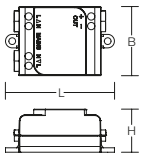
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
4-Kanal-PWM-Dimmer		**Preisgruppe 21**
982677.002	L 73, B 30, H 18	

Zubehör | Installationsdose
Gehäuse Kunststoff. Installationsdose inkl. Klemmen und Zugentlastung.

Installationsdose		**Preisgruppe 21**
982390.009	L 85, B 85, H 51	Für einen Casambi smart+free phasenabschnittsdimmbaren Steuerbaustein 982377.002/982677.002

Zubehör | Casambi smart+free



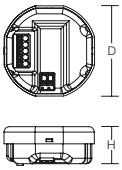
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Casambi smart+free Bluetooth® Tasterkoppler zur drahtlosen Bedienung von Leuchten. Herkömmliche Taster bauseits anschließbar. Montage in Unterputzdosen. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Tasterkoppler für bauseitige Taster			**Preisgruppe 21**
982378.042	L 56, B 36, H 22	1 bauseitiger Taster anschließbar	

Zubehör | Casambi smart+free



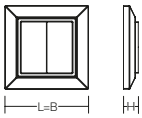
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Casambi smart+free Bluetooth® Tasterkoppler zur drahtlosen Bedienung von Leuchten. Herkömmliche Taster bauseits anschließbar. Montage in Unterputzdosen. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Tasterkoppler für bauseitige Taster			**Preisgruppe 21**
982379.002	D 53, H 21	Bis zu 4 bauseitige Taster anschließbar	

Zubehör | Casambi smart+free

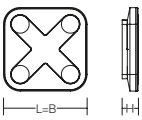


Batterieloser, wartungsfreier Bluetooth® Taster für Casambi smart+free Leuchten. Die Energie zur Signalübertragung wird durch den Tastendruck generiert, wodurch kein Anschluss von Netzspannung und auch keine Batterie notwendig ist. Der mitgelieferte Rahmen (Jäger Direkt Opus 55 Inform) kann durch Schalterprogramme (Innenmaß 55x55 mm) verschiedener Hersteller ersetzt werden. Je nach gewählter Blende können 2 oder 4 Tasten frei programmiert werden. Es können wahlweise Farbtemperatur/Dimmlevel einzelner Leuchten, Gruppen oder Szenen gesteuert werden. Die Konfiguration erfolgt direkt in der App.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Funktaster EnOcean®			**Preisgruppe 21**
982619.002	L 81, B 81, H 14		

Zubehör | Casambi smart+free



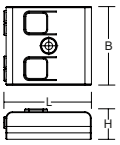
Batteriebetriebener, drahtloser Lichtschalter und Fernbedienung zur Steuerung von Casambi smart+free Leuchten. Ermöglicht direkten Zugriff auf alle wichtigen Funktionen der Casambi smart+free Lichtsteuerung. Die 4 frei programmierbaren Tasten können innerhalb der App konfiguriert werden. Über die beiden Wippen können jeweils die Farbtemperatur und das Dimmlevel der Leuchten eingestellt werden.
Technische Eigenschaften: Reichweite: Bis zu 60 Meter im Freien, Batterie (enthalten): CR2430 Lithium-Knopfzelle, Batterie-Lebensdauer: 2-5 Jahre, je nach Nutzung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Funktaster			**Preisgruppe 21**
982620.00X	L 90, B 90, H 12		

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Casambi smart+free



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Bluetooth® Steuerbaustein zur drahtlosen Anbindung von Leuchten an eine DALI-Steuerung. Pro Baustein sind bis zu 64 Geräte aus dem Netzwerk in einer DALI-Steuerung abbildbar. Steuerung mittels Android / iOS Gerät möglich. App kostenlos zum Download verfügbar. Zum Betrieb ist eine DALI-Spannungsversorgung notwendig. Es wird ein drahtloses Netzwerk mit bis zu 250 Steuerbausteinen aufgebaut. Gehäuse Kunststoff.

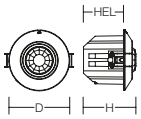
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Casambi-DALI Gateway		**Preisgruppe 21**
982618.012	L 40, B 36, H 14	

Zubehör | Casambi smart+free
Gehäuse Kunststoff. Installationsdose inkl. Klemmen und Zugentlastung.

Installationsdose		**Preisgruppe 21**
982390.009	L 85, B 85, H 51	Für einen Casambi smart+free phasenabschnittsdimmbaren Steuerbaustein 982377.002/982677.002

Zubehör | Casambi smart+free



Schutzart: IP 20

Casambi smart+free Bluetooth® Sensor zur drahtlosen Steuerung von Casambi smart+free Leuchten. Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Gehäuse Kunststoff.

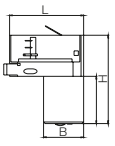
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Licht- und Präsenzsensor (Einbau)		**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 74 mm, HEL 56 mm		
982616.002	D 85, H 73	

Zubehör | Casambi smart+free
Anbaugehäuse Kunststoff zum Deckenanbau eines Casambi smart+free Sensors.

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor		**Preisgruppe 21**
982617.002	D 95, H 65	

Zubehör | Casambi smart+free



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Casambi smart+free Bluetooth® Sensor zur drahtlosen Steuerung von Casambi smart+free Leuchten. Intelligente Anwesenheitssteuerung und Helligkeitssensorik. Gehäuse Kunststoff. Mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Licht- und Präsenzsensor mit Multi-Adapter für 3-Phasen-Stromschienen 230 V		**Preisgruppe 21**
701122.00X.19	L 72, B 39, H 86	

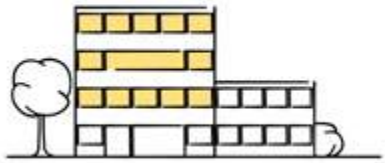
LIGHT CONTROL +^{3} PROFESSIONAL CONTROL

Lichtmanagement

- Plug & Play
- Tageslichtabhängige und ereignisgesteuerte Regelung mit Präsenzfunktion aller Gruppen
- In jeder der 4 DALI® Linien - Ansteuerung von 64 Leuchten (1 x **EVG DALI®**), 16 Gruppen, 16 Lichtszenen
- 4 integrierte, frei konfigurierbare, potenzialfreie Relais im Controller
- Circadiane Tageslichtsimulation
- Schalten EIN / AUS
- Individuelle Lichtwerteinstellung
- Vernetzung mehrerer Systeme Professional CONTROL möglich (Netzwerk)
- Bedienung via Smartphone und Tablet möglich (Android und IOS)
- Programmierung über grafische PC-Oberfläche

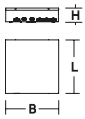
Anwendung: Lagerhallen, Etagensteuerung, Fertigungsbereiche

Prädestiniert für unsere Leuchtenserien
z.B.: Linedo, Light Case, Planox



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Lichtmanagement | light control +³ Professional CONTROL



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

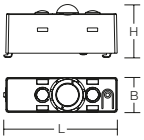
Lichtmanagementsystem zur flexiblen Steuerung von Lichtgruppen und Lichtszenen

Gehäuse Metall pulverbeschichtet, universelle Montage, steckerfertiger Anschluss (GST15, Gegenstück im Lieferumfang enthalten).

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Schnittstelle	Anzahl Leuchten (EVG)	Anzahl anschließbarer Sensoren	Funktionen
light control +³ Professional CONTROL					**Preisgruppe 21**
981908.00X	L 313, B 313, H 85	DALI	256	50	Schaltbar, Dimmbar, Bewegungs-/ Präsenzerfassung, Tageslichterfassung, Szenen (Einzelansteuerung Leuchte/ EVG), RGB Anwendungen, Tunable White, HCL, Echtzeituhr

Zubehör | light control +³ Economy / Professional



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse aus nichtentflammbarem, halogenfreiem Kunststoff (Polycarbonat). Direktanschluss an DALI-Linie. Präsenzerfassungsbereich einstellbar über integrierte Shutter zwischen 40° und 90°. Präsenzerfassung über passives IR-Element. Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx (gemessen am Sensor). Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED. Montagehöhe: 2-5 m. Deckeneinbau bzw. Deckenanbau mit Zubehör.

Modulbauweise: Bitte Einbau- oder Anbaugehäuse separat bestellen.

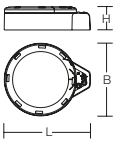
Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]
Licht- und Präsenzsensor für Montagehöhen von 2-5 m	**Preisgruppe 21**
09-6599.009	L 48, B 15, H 17

Anbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor	**Preisgruppe 21**
08-6093.002	L 65, B 65, H 34

Einbaugehäuse für Licht- und Präsenzsensor	**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 68 mm	
01-8613.002	D 80, H 36

Zubehör | light control +³ Professional

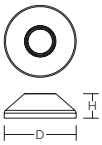


Schutzart: IP 20

Gehäuse Kunststoff. Direktanschluss an DALI-Linie. Lichtregelung für Installationshöhen von bis zu 13 m. Stromversorgung aus DALI-Linie (keine separate Spannungversorgung notwendig). Systemleistung: 0,1 W.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Lichtsensor für Montagehöhen bis zu 13 m		**Preisgruppe 21**
981952.002	L 139, B 118, H 37	

Zubehör | light control +³ Professional



Schutzart: IP 20

Gehäuse Kunststoff. Anbindung an das System Professional CONTROL in Verbindung mit dem Lichtsensor 981952.002 bzw. dem Taster-Koppler 09-6429.000. Spannungsversorgung (120-277 V) notwendig. Systemleistung: 0,6 W. Erfassungswinkel 100°. Erfassung Gehbewegung Personen: 3-10 m Montagehöhe. Erfassung Fahrbewegung (z.B. Stapler): 3-13 m Montagehöhe.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Bewegungsmelder für Montagehöhen von 3-13 m		**Preisgruppe 21**
09-6422.002	D 116, H 39	

Zubehör | light control +³ Economy / Professional

Schutzart: IP 20

Gehäuse Kunststoff. Montage in Unterputzdose. Direktanschluss an DALI-Linie. Stromversorgung aus DALI-Linie (keine separate Spannungversorgung notwendig). 4 potentialfreie Eingänge. Handelsübliche Taster anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Tasterkoppler zum Anschluss von 4 bauseitigen Tastern		**Preisgruppe 21**
09-6429.000	L 43, B 43, H 21	

Service | Inbetriebnahme

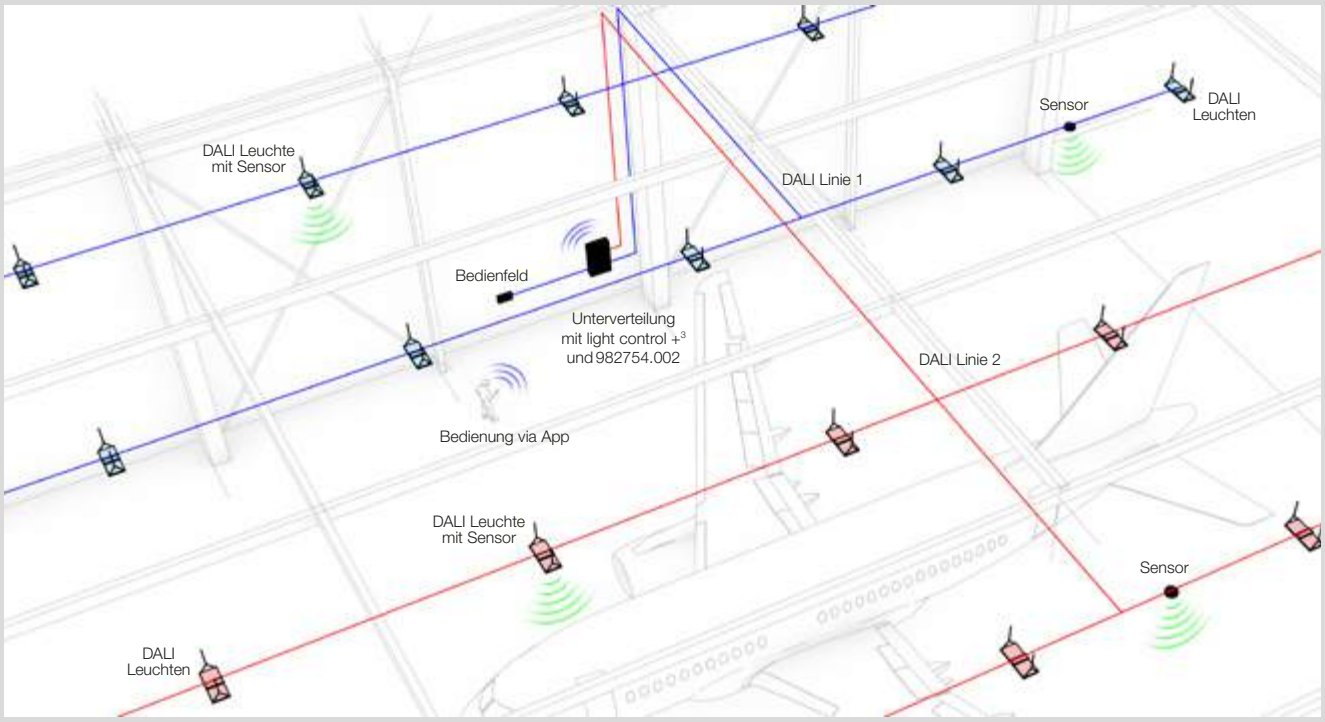
Inbetriebnahme des RZB Lichtmanagementsystems light control +³ durch einen RZB-Service-Techniker vor Ort.

Bestellnummer	
Inbetriebnahme	
06566	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

PROJEKTBEISPIEL: Hangar

Die Highbay-Leuchten sind auf 2 DALI-Linien mit der light control +^{3} Professional Steuerung verbunden. Über das PC-Tool lassen sich die Leuchten und Sensoren in Gruppen zusammenfassen und verschiedene Szenen über das Bedienfeld oder App aufrufen.



Bluetooth® Kommunikation

Licht- und Bewegungserfassung

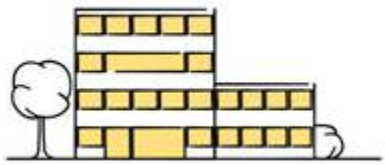
LIGHT CONTROL +^{3} PROFESSIONAL CUSTOMISED

Lichtmanagement

- Individuelle Lichtmanagement Lösungen - maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen
- Passende Lösungen für Innen- und Außenbeleuchtung
- Integration in bestehende Gebäudeautomationssysteme möglich
- Einbindung zusätzlicher Gewerke wie Verschattung, Heizung, Klima, Sicherheitstechnik (Kamera)
- Integration in Cloud-Infrastruktur möglich
- Erfassung von Leuchtendaten lokal oder online

Anwendung: Bürogebäude, Fertigungshallen, Terminals, Parkhäuser

Prädestiniert für unsere Leuchtenserien
z.B.: Linedo, Light Case mit Sensor, Parledo, Lupalo



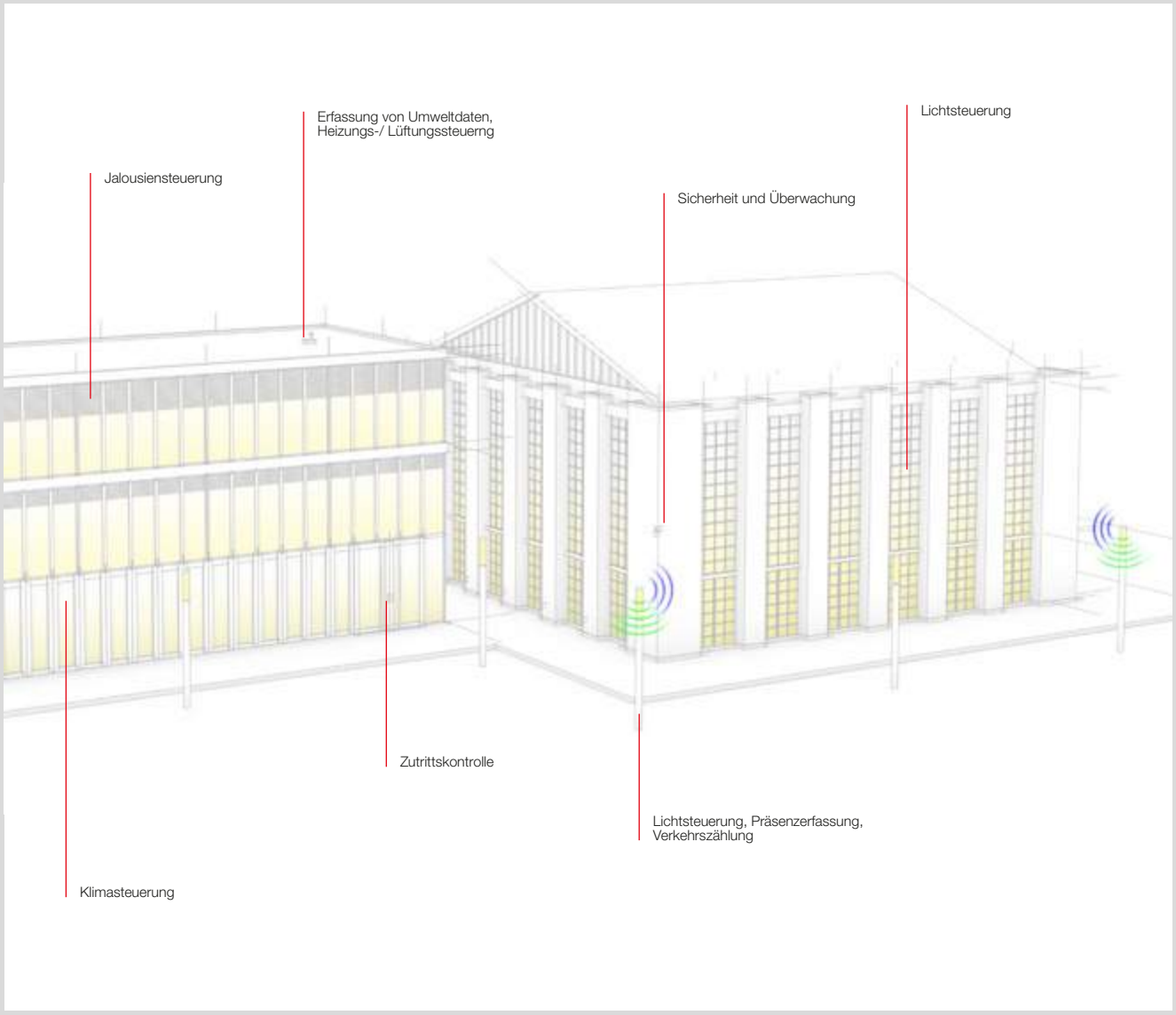
Sie haben das passende System für sich noch nicht gefunden?

Neben den hier abgebildeten Systemen erstellen wir Ihnen gerne eine maßgeschneiderte Steuerung für Ihr Projekt. Bitte kontaktieren Sie Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter vor Ort (siehe Umschlag Innenseite) oder unsere Planungsabteilung unter der Mailadresse **lms@rzb-leuchten.de** oder unter der Telefon-Nr. **0951 / 79 09-396**.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

PROJEKTBEISPIEL: Gebäudesteuerung

Verschiedene Gewerke werden zentral gesteuert und miteinander verknüpft.
Die intelligente Außenbeleuchtung ermöglicht zudem statistische Auswertungen des Erfassungsbereiches.



Bluetooth® Kommunikation

Licht- und Bewegungserfassung

© Linus Lintner

STAND-ALONE STEUERGERÄTE

Lichtmanagement

- Steuergeräte für DALI Leuchten
- Bedienung und Einstellung mit Taster, Drehknopf oder Smartphone/Tablet durch Bluetooth® Verbindung
- Steuergeräte für Tunable White Leuchten mit DALI Device Type 8 EVG
- Stand-Alone DALI Sensor

	DALI-Dreh-Potentiometer	DALI-Tast-Dimmer	DALI Broadcast Steuergerät mit BLE	Stand-Alone DALI Sensor
Verbindung der Leuchten/Sensoren	drahtgebunden	drahtgebunden	drahtgebunden	drahtgebunden
Konfiguration	Plug & Play	Plug & Play	Plug & Play, App	Plug & Play, App
Leuchtentyp	DALI Broadcast*	DALI Broadcast*	DALI Groupcast**	DALI Broadcast*
Max. Anzahl Leuchten (1 EVG)	25/50 (Parallelbetrieb)	25/50 (Parallelbetrieb)	32	20
Parallelbetrieb	max. 4	max. 4	nein	nein
Anzahl Sensoren	-	-	max. 4	1 (integriert)
Schaltbar	✓	✓	✓	✓
Dimmbar	✓	✓	✓	✓
Bewegungs-/Präsenzerfassung			✓	✓
Tageslichtsteuerung			✓	✓
Tunable White	✓		✓	
Gruppierung			✓	
Schwellwert einstellbar				✓
Nähere Informationen auf Seite	566	566	567	567

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Osram BT Config App (zur Konfiguration) - jetzt downloaden!

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Osram LUXEye Config App (zur Konfiguration) - jetzt downloaden!

* **DALI Broadcast:** Alle angeschlossenen Leuchten werden gemeinsam geschalten und gedimmt. Eine Einzelsteuerung der Leuchten ist nicht möglich.
** **DALI Groupcast:** Angeschlossene Leuchten können in mehrere Gruppen aufgeteilt werden. Gruppen lassen sich separat Schalten und Dimmen.

Lichtmanagement | DALI-Dreh-Potentiometer

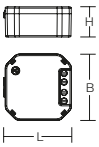
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Kunststoff. Digitales Potentiometer zum Schalten und Dimmen von bis zu 25 DALI-Betriebsgeräten (max. 50 DALI-Betriebsgeräte bei Parallelbetrieb zweier DALI-Dreh-Potentiometer, erweiterbar auf max. 4 Bedienstellen). Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen. Integrierte DALI-Spannungsversorgung, welche den notwendigen DALI-Steuerstrom liefert (aktiver Betrieb) oder Spannungsversorgung direkt aus der DALI-Steuerleitung (passiver Betrieb). Broadcast-Betrieb (keine DALI-Adressierung erforderlich). Leitungslänge der DALI-Steuerleitung max. 300 m (bei 1,5 mm²). Blende und Drehknopf weiß im Lieferumfang enthalten. Montage in Unterputzdose.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
DALI-Dreh-Potentiometer		**Preisgruppe 21**
982253.002	L 80, B 80, H 50	

Lichtmanagement | DALI-Tast-Dimmer



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

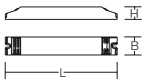
Zur Verwendung mit handelsüblichem Taster.

Gehäuse Kunststoff. Digitaler Tast-Dimmer zum Schalten und Dimmen von bis zu 25 DALI-Betriebsgeräten (max. 50 DALI-Betriebsgeräte bei Parallelbetrieb zweier DALI-Tast-Dimmer, erweiterbar auf max. 4 Bedienstellen). Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen. Integrierte DALI-Spannungsversorgung, welche den notwendigen DALI-Steuerstrom liefert (aktiver Betrieb) oder Spannungsversorgung direkt aus der DALI-Steuerleitung (passiver Betrieb). Broadcast-Betrieb (keine DALI-Adressierung erforderlich). Leitungslänge der DALI-Steuerleitung max. 300 m (bei 1,5 mm²). Montage in Unterputzdose.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
DALI-Tast-Dimmer		**Preisgruppe 21**
982252.002	L 48, B 48, H 22	

Lichtmanagement | DALI-Repeater



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Gehäuse Kunststoff. DALI-Steuergerät und Signalverstärker. Anschluss von bis zu 64 DALI-EVG im Broadcast-Betrieb. Touch-Dimm Steuerung. Ermöglicht eine Verlängerung der DALI-Leitung um jeweils 300 m (bei 1,5 mm²). Geeignet für den Leuchteneinbau oder externer Betrieb mit dem Einbaugehäuse (09-6448.000) mit integrierter Zugentlastung.

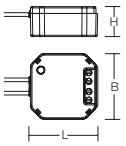
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
DALI-Repeater		**Preisgruppe 21**
982254.002	L 189, B 30, H 21	

Einbaugehäuse für DALI-Repeater		**Preisgruppe 21**
09-6448.000	L 261, B 71, H 27	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Lichtmanagement | DALI Broadcast Steuergerät mit BLE



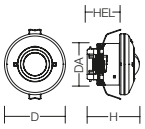
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth® zur Steuerung von Standard weißem oder Tunable White Licht gem. DALI Device Type 8 (DT8). Ein DALI-Broadcast-Ausgangskanal für bis zu 32 DALI EVG. Integrierte Bluetooth® Low Energy Schnittstelle zur Einstellung und Bedienung der Beleuchtung. Intuitives manuelles Dimmen und Schalten. Basis-Funktionalität auch ohne Konfiguration dank Voreinstellung. Integrierte DALI-Versorgung. Einfache Erstellung von Szenen in der App. Bedienung über Standardtaster. Ausgänge mit elektronisch reversiblem Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone. Kostenlose App für iOS und Android verfügbar. Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m bei 1,5 mm^2. Kabellänge bis zum Taster: bis zu 50 m. Gehäuse Kunststoff.

Lieferbare Farbe: hellgrau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
DALI Broadcast Steuergerät mit BLE		**Preisgruppe 21**
982480.009	L 49, B 48, H 22	

Lichtmanagement | Stand-Alone DALI Sensor



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II

Stand-Alone DALI Sensor zur tageslichtabhängigen Regelung und präsenzabhängigen Lichtsteuerung inkl. Bluetooth® Schnittstelle. Ein DALI-Broadcast-Ausgangskanal für bis zu 20 DALI EVG. Automatische Inbetriebnahme der Lichtregelung nach Anlegen der Spannung (Out-of-the-box-Funktion). Basis-Funktionalität auch ohne Konfiguration dank Voreinstellung. Einfaches und schnelles Anpassen der wichtigsten Parameter mittels Schraubendreher. Bedienung über Standardtaster. Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse. Präsenzerfassung über passives IR-Element. Lichtsteuerung mit App-Anbindung über Bluetooth®. Anpassung sämtlicher Einstellmöglichkeiten über Smartphone. Kostenlose App für iOS und Android.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Stand-Alone DALI Sensor, Montagehöhe: 2-5 m		**Preisgruppe 21**
982481.002	D 95, H 81	

Zubehör | Anbaugehäuse für Stand-Alone Sensor DALI

Anbaugehäuse für Stand-Alone Sensor DALI. Seitliche Kabeleinführung möglich. Gehäuse aus flammwidrigen Polycarbonat. Schnelle Sensormontage mittels Bajonettverschluss. Für Montage an Standardeinbaudosen geeignet (Schraubabstand 65 mm). Schrauben und Dübel im Lieferumfang enthalten.

Anbaugehäuse		**Preisgruppe 11**
982645.002	D 95, H 50	

© Caroline Feraud

Übersicht - Leuchten mit eingebauter Sensorik

Dämmerungsschalter

Ein Dämmerungsschalter misst den Lichteinfall an einer Leuchte um diese helligkeitsabhängig Ein- und Auszuschalten. Dabei werden kurze Lichtimpulse (z.B. von Autoscheinwerfern) herausgefiltert um ein wiederholtes Ein-und Ausschalten innerhalb kurzer Zeit zu vermeiden. Dämmerungsschalter werden ausschließlich in Außenleuchten eingesetzt und werden in jeder Leuchte separat verbaut.

Rounded Midi

Die superflache Hausnummern-leuchte

Alu-Lux oval

Rounded Midi

Rounded Maxi

Alu-Design

Mega Tower

Mega Lamelle

Mega Cone

Mega Laterne

Mega Tube

Mega Gürtellinse

Stand-Alone Sensoren

Stand-Alone-Sensoren dienen zur Steuerung einer einzelnen Leuchte. Da keine externe Steuerung notwendig ist, funktioniert die Leuchte autark und benötigt lediglich eine Spannungsversorgung. Je nach Leuchtentyp können Stand-Alone-Geräte Bewegung und Helligkeit detektieren und sind zu einem gewissen Grad konfigurierbar (Nachlaufzeit, Helligkeitsschwellwerte). Stand-Alone-Sensoren erlauben keine Gruppierung von Leuchten. Jede Leuchte mit Stand-Alone-Sensor verhält sich autark.

Flat Slim

Planox ECO

Industrial Hall EVO

Alu-Design

Rounded Midi

Rounded Maxi

Cadero

Cadero

Master-Slave-Systeme

Die Leuchte mit Sensor (Master) steuert mehrere weitere Leuchten ohne Sensor (Slave). Je nach System können auch mehrere Master-Leuchten gemeinsam betrieben werden. Master-Slave-Systeme werden vornehmlich in Treppenhäusern und Fluren eingesetzt. Mit ihnen lassen sich Korridorfunktionen, Guided Light (“Lauflicht”) und ähnliche Funktionen abbilden. Je nach Leuchtentyp können Master-Leuchten Bewegung und Helligkeit detektieren und sind zu einem gewissen Grad konfigurierbar (Nachlaufzeit, Helligkeitsschwellwerte).

Flat Slim

Planox ECO

Mesh-Sensoren

Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet. Die Sensoren (und daran angeschlossene Leuchten) können beliebig gruppiert werden und die Nachlaufzeiten und Schwellwerte sind individuell einstellbar. Genau wie bei den Master-Slave-Systemen lassen sich Korridorfunktionen, Lauflichter usw. einstellen. Im Gegensatz zu den vorher genannten Systemen müssen diese aber nicht per Leitung verbunden sein.

Mega Tower

Mega Lamelle

Mega Cone

Mega Laterne

Mega Tube

Mega Gürtellinse

Flat Slim+

	Dämmerungsschalter	Stand-Alone Sensoren	Master-Slave-Systeme	Mesh-Sensoren
Anwendung	Hausnummernbeleuchtung Außenbeleuchtung	Fassaden Überdachungen	Flurbeleuchtung Treppenhaus	Treppenhaus Außenbeleuchtung
Kommunikation	stand-alone	stand-alone	drahtgebunden	drahtlos
Vorraussetzungen Infrastruktur	L, N, PE	L, N, PE	L, L', N, PE	L, N, PE
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY), App	do-it-yourself (DIY)	do-it-yourself (DIY), App
Konfiguration	vorkonfiguriert	Taster, Fernbedienung	vorkonfiguriert, Dip-Schalter	App
Dimmbarkeit	schaltbar (on/off)	schaltbar / dimmbar über Sensor	schaltbar / dimmbar über Sensor	schaltbar / dimmbar über Sensor
Schaltbar	✓	✓	✓	✓
Dimmbar		✓	✓	✓ (DALI)
Bewegungs-/Präsenzerfassung		✓	✓	✓
Helligkeitsschwellwert einstellbar		✓	✓	✓
Tageslichtabhängige Steuerung		✓	✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Grundlicht		✓	✓	✓ (DALI)
Korridorfunktion			✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Gruppierung			✓ (leuchtenabhängig*)	✓
Weitere Leuchten möglich			✓	✓
Weitere Sensoren möglich			✓	✓
SoftDim				✓ (DALI)

* Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf www.rzb.de unter dem Downloadbereich des jeweiligen Artikels

Übersicht - Outdoor Dimmfunktionen

StepDIM

Der StepDIM-Modus (Bi-Power-Modus) ermöglicht es, mittels einer zusätzlich geschalteten Phase zwischen zwei Leistungsstufen zu wechseln, dem „normalen“ Betrieb und der „Halbnachtschaltung“. Die Lichtniveaus können werkseitig flexibel vorprogrammiert werden. Eine spätere Anpassung ist durch RZB Service realisierbar.

AstroDIM

AstroDIM bietet eine mehrstufige Nachtabsenkung auf Basis eines internen Zeitstellglieds, das sich an den Ein- und Ausschaltzeiten orientiert. Es ist keine externe Steuer-Infrastruktur nötig, die Leuchten werden ab Werk vorkonfiguriert und agieren nach Installation autark. Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschten Zeiten und Dimmlevel für Ein-/Ausschalten sowie die Nachtabsenkung an. Änderungen an den Einstellungen sind nur durch Fachpersonal möglich.

DALI

DALI-Leuchten werden über die DALI-Steuerleitungen zentral gesteuert. Dabei können Leuchten in Gruppen zusammengefasst, oder individuell angesteuert werden. Weitere Funktionen sind abhängig von der verwendeten DALI-Steuerung. Eine Übersicht hierzu finden Sie auf Seite 545.

Zhaga / NEMA

Die Ausstattung einer Leuchte mit einem Sockel nach Zhaga- oder NEMA-Standard erlaubt den Anschluss von Sensoren und Lichtmanagementsystemen (z.B. Drittanbietersysteme wie Signify Interact City, Philips City Touch oder eSave) ohne den IP-Schutzfaktor der Leuchte zu beeinträchtigen. Die entsprechenden Module werden werkzeuglos über Bajonettverschluss aufgesetzt (auch nachträglich) und können jederzeit ausgetauscht werden, ohne die Leuchte zu öffnen. Wenn Sensorik und Lichtmanagement gemeinsam verwendet werden sollen, sind auch mehrere Sockel an einer Leuchte möglich.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

	StepDIM	AstroDIM	DALI	Zhaga / NEMA
Anwendung	öffentliche Beleuchtung / Bestand (Halbnacht-schaltung)	Parkplätze, Straßen	Straßen, Parkplätze, Plätze	öffentliche Beleuchtung, Straßen, Parkplätze
Kommunikation	drahtgebunden	stand-alone	drahtgebunden	drahtlos
Kombinierbar mit				
Vorraussetzungen Infrastruktur	L1, L2, N	L, N	L, N, DA, DA	L, N
Inbetriebnahme	do-it-yourself (DIY), RZB-Fachpersonal	do-it-yourself (DIY), RZB-Fachpersonal	RZB-Fachpersonal	RZB-Fachpersonal
Konfiguration	vorkonfiguriert	vorkonfiguriert	steuerungsabhängig	steuerungsabhängig
Anzahl Leuchten (1 EVG)/Steuerung	leuchtenabhängig*	1	bis zu 64 je DALI-Linie	von verwendetem Lichtmanagementsystem begrenzt
Anzahl Sensoren			50	von verwendetem Lichtmanagementsystem begrenzt
Leuchtensteuerung	Relais	stand-alone	Schalter, Taster, App	App, Webzugriff
Flexibilität zur Steuerung verschiedener Lichtpunkte			✓	✓
Integration in vorhandene Installation	✓	✓	✓	✓
Energieeinsparung durch Dimmen	✓	✓	✓	✓
Autarkes Dimmen		✓		✓
Nutzung des vorhandenen Bi-Power-Ansatzes mit KVGs (Halbnachtschaltung)	✓			
Bidirektionale Kommunikation in Lichtmanagement Systemen			✓	✓
Bewegungs-/Präsenzerfassung			✓	✓
Tageslichterfassung			✓	✓
Szenen/Gruppen			✓	✓
Timer/Kalenderfunktionen			✓	✓
Netzwerkintegration			✓	✓
Fernwartung			✓	✓
IoT ready			✓	✓
Predictive Maintenance, Monitoring, Leuchtendaten auslesen			✓	✓
Integration zusätzlicher Sensoren (CO_2, Temperatur, Gas...)				✓
Schnittstelle zum Gebäudemanagement			✓	✓
Serien	Mingata, Gonia, Laruta, Lupalo Serie	Mingata, Gonia, Laruta, Lupalo Serie	Mingata, Gonia, Laruta, Lupalo Serie, Flat Slim, Alu-Star, Lightstream	Mingata, Gonia, Laruta, Lupalo Serie

* Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf www.rzb.de unter dem Downloadbereich des jeweiligen Artikels

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Brick EVO

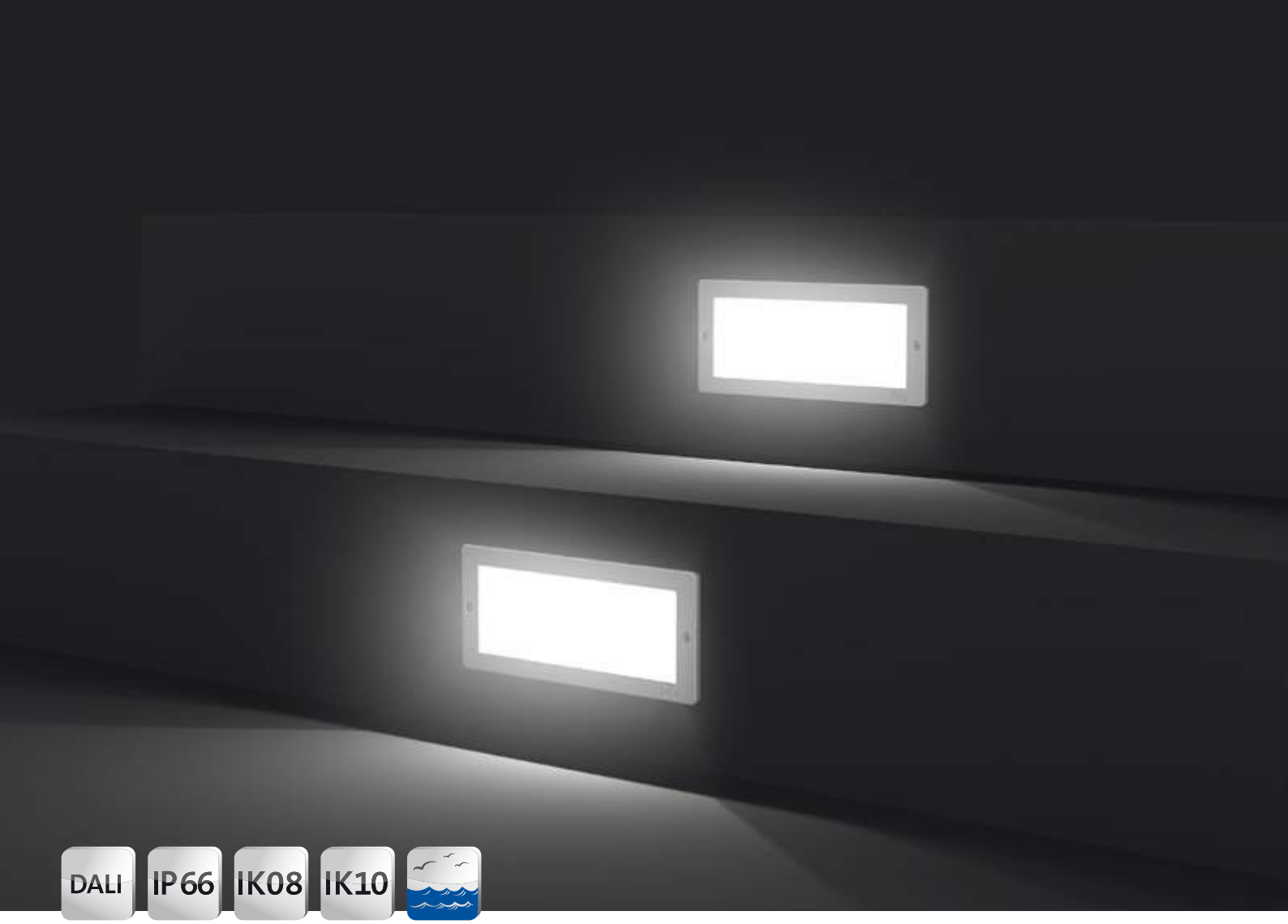
© Fotostudio Lippmann

577 577 577 577

Brick Steps
576-577

579 579 579

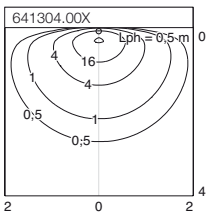
Brick EVO
578-579

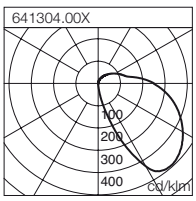


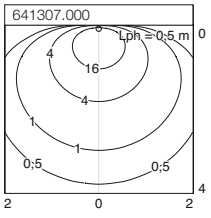
BRICK® STEPS

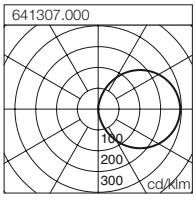
Wand- und Stufeneinbauleuchten

- Wand- und Treppeneinbauleuchten
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, geeignet für Direkteinbau. Die Verwendung der Einbaugehäuse wird dringend empfohlen.
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff (Polycarbonat) opal
- Abdeckrahmen oder Lamellenabdeckung wahlweise aus Edelstahl oder pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss
- Abgestufte Lichtströme zur Vermeidung von Blendung. Verschiedene Lichtfarben zur Auswahl



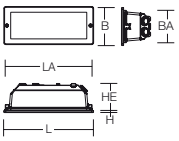






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wand- und Stufeneinbauleuchten | Brick Steps



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Rahmen Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet oder Edelstahl. Abdeckung schlagfester Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert. Mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Separates Einbaugehäuse als empfohlenes Zubehör.

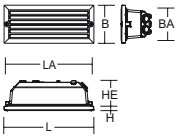
Lieferbare Farben (X): 0 = edelstahl, 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

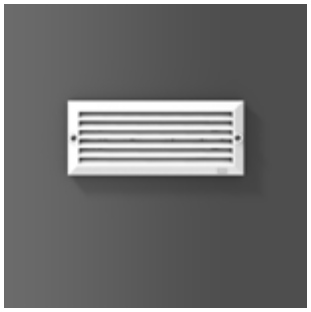
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Wand- und Stufeneinbauleuchten						**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung LA 228 x BA 85 mm, HE 70 mm						
Rahmen Aluminium-Druckguss						
641306.00X	L 236, B 100, H 5	LED	830	200	6	on/off
641306.00X.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	200	6	DALI
641306.00X.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	200	6	on/off
641306.00X.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	200	6	DALI
Rahmen Edelstahl						
641307.000	L 236, B 100, H 5	LED	830	200	6	on/off
641307.000.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	200	6	DALI
641307.000.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	200	6	on/off
641307.000.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	200	6	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 8 W T16 (11 W Psys)

Wand- und Stufeneinbauleuchten | Brick Steps





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lamellenrahmen Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet oder Edelstahl. Abdeckung schlagfester Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert. Mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung.
Separates Einbaugehäuse als empfohlenes Zubehör.

Lieferbare Farben (X): 0 = edelstahl, 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Wand- und Stufeneinbauleuchten, abgeblendet						**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung LA 228 x BA 85 mm, HE 70 mm						
Lamellenrahmen Aluminium-Druckguss						
641304.00X	L 236, B 100, H 5	LED	830	75	6	on/off
641304.00X.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	75	6	DALI
641304.00X.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	80	6	on/off
641304.00X.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	80	6	DALI
Lamellenrahmen Edelstahl						
641305.000	L 236, B 100, H 5	LED	830	110	6	on/off
641305.000.76	L 236, B 100, H 5	LED	830	110	6	DALI
641305.000.1	L 236, B 100, H 5	LED	840	110	6	on/off
641305.000.1.76	L 236, B 100, H 5	LED	840	110	6	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 4 W T16 (6 W Psys)
1 x 15 W A60 (15 W Psys)

Zubehör | Einbaugehäuse für Serie Brick® Steps
Einbaugehäuse für Hohlwandinstallation aus Stahlblech, sendzimir verzinkt, Einbauöffnung: LA 232 x BA 92 mm, Wandstärke max. 20 mm

Hohlwand-Einbaugehäuse		**Preisgruppe 12**
90-2780	L 230, B 98, HE 76	

Montagegehäuse zum Einbau in Betonwände oder Mauerwerk		**Preisgruppe 12**
64253.000	L 235, B 95, H 76, HE 76	

Rahmen Edelstahl

Rahmen Aluminium-Druckguss

Lamellenrahmen Edelstahl

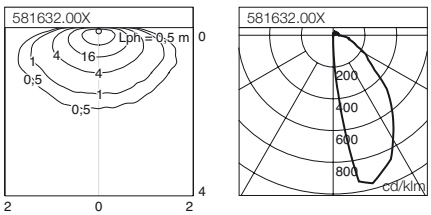
Lamellenrahmen Aluminium-Druckguss

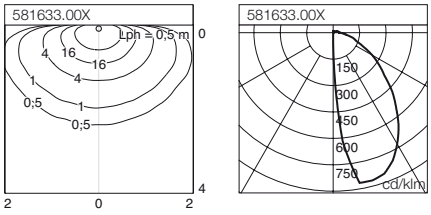
IP65 IK09

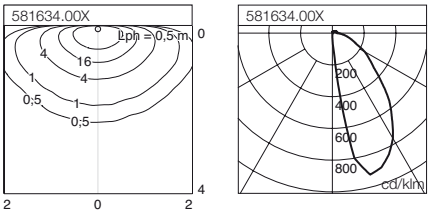
BRICK® EVO

Wandleuchten

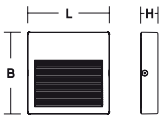
- Flache Anbauleuchten mit LED zur wandnahen Beleuchtung von z.B. Treppenstufen, Rampen oder Gangzonen
- Tiefe nur 24 mm für direkte Montage über dem Kabelauslass
- Drei Bauformen für optimale Anpassung an die Umgebung
- Stabiles Druckgussgehäuse aus korrosionsfestem Aluminium für Außenanwendung, pulverbeschichtet, Schrauben Edelstahl
- Bohrlochtoleranzausgleich für präzise Montage







Wandleuchten | Brick EVO



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK09

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet.
Mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung.
Mit Anschlussklemme bis 1 x 3 x 1,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Brick EVO Mini, asymmetrische Lichtverteilung							
581632.00X	L 120, B 120, H 24	LED	830	55	4	on/off	
581632.00X.1	L 120, B 120, H 24	LED	840	55	4	on/off	
Brick EVO Midi, asymmetrische Lichtverteilung							
581633.00X	L 200, B 200, H 24	LED	830	190	10	on/off	
581633.00X.1	L 200, B 200, H 24	LED	840	190	10	on/off	
Brick EVO Duo, asymmetrische Lichtverteilung							
581634.00X	L 240, B 120, H 24	LED	830	180	10	on/off	
581634.00X.1	L 240, B 120, H 24	LED	840	180	10	on/off	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

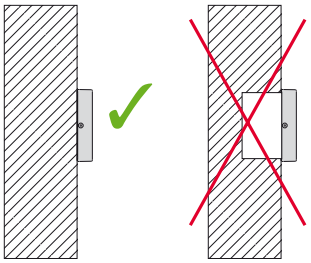
LED 4 W ≈
1 x 20 W QT12 (22 W Psys)

LED 10 W ≈
1 x 8 W T16 (11 W Psys)
1 x 50 W QT12 (50 W Psys)

Brick EVO Mini

Brick EVO Midi

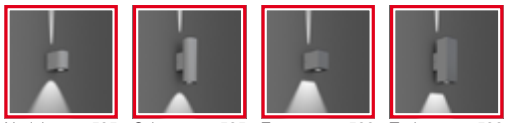
Brick EVO Duo


Brick EVO
Die revolutionäre Anbauleuchte mit Einbauoptik

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Brick EVO

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Cyl

© RZB


Nadelspot 585 Cyl 585 Zono 586 Techno 586

Wallscaping
582-587

591 592 593 594-595 596 597

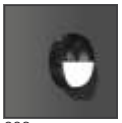
Mega
588-597

599

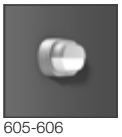
Rounded Midi
598-599

601

Alu-Design
600-601


603

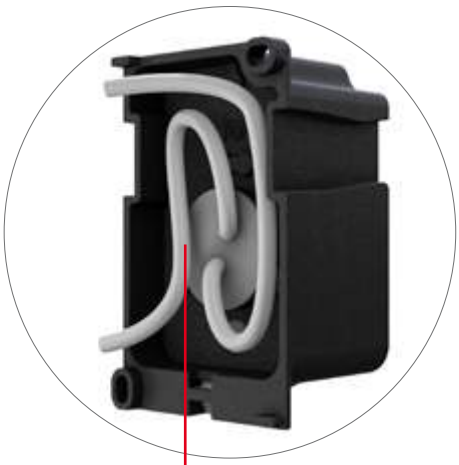
Alu-Superior
602-603


605-606

Alu-Lux oval
604-607

WALLSCAPING

Auf einen Blick

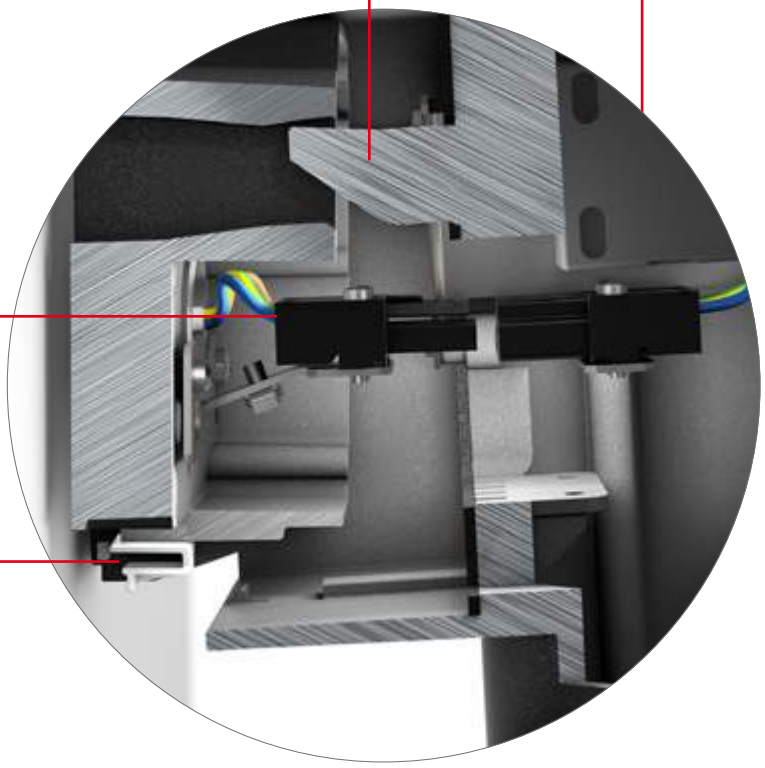


Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
Großzügiger Kabelrangierraum

Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich

RZB Gravolock® System

Schnelle und einfache Montage des Leuchtenkopfes, der werkzeuglos auf die Gehäusebasis gesteckt wird



Komfortable Installation

Ein Quick-Connector zwischen Basis und Kopf stellt die Stromversorgung sicher

Diebstahlschutz

Ein Schnappriegel verhindert das nachträglich unbeabsichtigte Entfernen

Unverwechselbarer Charakter
Den Leuchtenabschluss oben und unten bildet eine rahmenlose Glasabdeckung aus keramisch beschichtetem ESG

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit seewasserbeständiger Beschichtung

Hohe Schutzart IP 65

Vier Leuchtenköpfe - eine Montagebasis

RZB GRAVOLOCK® SYSTEM

Innovation

Das neue RZB Gravolock® System sorgt für eine einfache und sichere Montage sowie einen schnellen Wechsel des Leuchtenkopfes.

Langlebigkeit

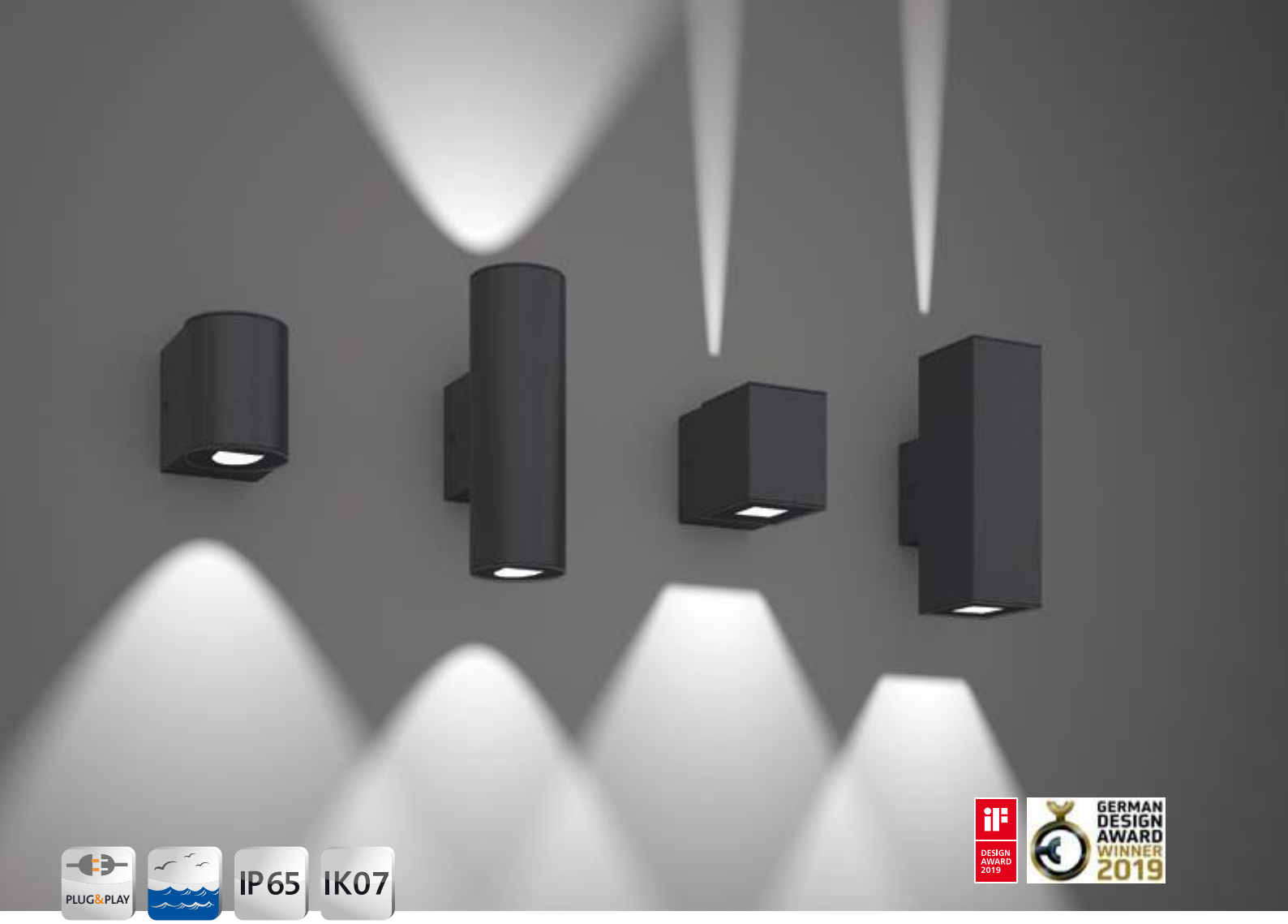
Der Einsatz modernster LED-Technik sorgt für einen geringen Energiebedarf und eine lange LED Lebensdauer. Korrosionsbeständige, pulverbeschichtete Gehäuseteile aus Aluminium-Druckguss vermeiden Korrosion.

Dichtigkeit

Das innovative Gehäusekonzept schützt die Lichtquelle sicher vor allen Witterungseinflüssen. Das integrierte Entlüftungsventil vermeidet Kondenswasserbildung in der Leuchte.

Flexibilität

Eine Auswahl an unterschiedlichen Ausführungen des Leuchtenkopfes sorgt für gestalterische Freiheit. Dem Planer stehen zylindrische und kubische Bauformen mit mehreren Lichtcharakteristiken zur Verfügung.
Die pulverbeschichteten Teile können neben den Standardfarben silber metallic und anthrazit metallic auf Wunsch auch kundenspezifisch beschichtet werden.



NADELSPOT | CYL | ZONO | TECHNO

Wandleuchten

- Vier Leuchtenköpfe - eine Montagebasis
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Schnelle Montage: Wandbefestigung und Elektroanschluss erfolgen nur an der Wandplatte, der Leuchtenkopf wird danach schraubenlos aufgesteckt und mittels RZB Gravolock® System gehalten
- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch RZB Gravolock® System mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Der serienmäßige große Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose
- Die klare Formensprache unterstützt Anwendungen in moderner Architektur
- Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Nadelspot

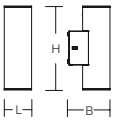
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

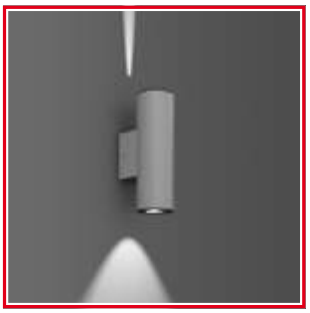
Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). LED und Betriebsgerät eingebaut. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben und unten, Flood/Flood							
582077.00X	L 100, B 154, H 127	LED	830	360	6,2	70/70	on/off
Lichtaustritt nach oben und unten, Spot/Flood							
582079.00X	L 100, B 154, H 127	LED	830	310	6,2	4/70	on/off
Lichtaustritt nach unten, Flood							
582078.00X	L 100, B 154, H 127	LED	830	180	3,5	70	on/off

Wandleuchten | Cyl





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). LED und Betriebsgerät eingebaut. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben und unten, Flood/Flood							
582083.00X	L 100, B 154, H 307	LED	830	360	6,2	68/68	on/off
Lichtaustritt nach oben und unten, Spot/Flood							
582084.00X	L 100, B 154, H 307	LED	830	310	6,2	4/68	on/off

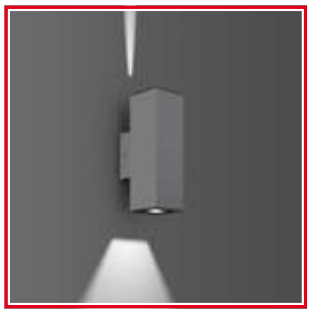
Wandleuchten | Zono

Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

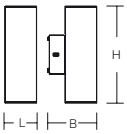
Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). LED und Betriebsgerät eingebaut. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben und unten, Flood/Flood							
582080.00X	L 100, B 154, H 127	LED	830	220	6,2	70/70	on/off
Lichtaustritt nach oben und unten, Spot/Flood							
582082.00X	L 100, B 154, H 127	LED	830	220	6,2	4/70	on/off
Lichtaustritt nach unten, Flood							
582081.00X	L 100, B 154, H 127	LED	830	110	3,5	70	on/off



Wandleuchten | Techno



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus keramisch beschichtetem ESG mit Bajonettverschluss. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). LED und Betriebsgerät eingebaut. Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt nach oben und unten, Flood/Flood							
582085.00X	L 100, B 154, H 307	LED	830	220	6,2	70/70	on/off
Lichtaustritt nach oben und unten, Spot/Flood							
582086.00X	L 100, B 154, H 307	LED	830	220	6,2	4/70	on/off

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© bezikus

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Zono

MEGA

Auf einen Blick

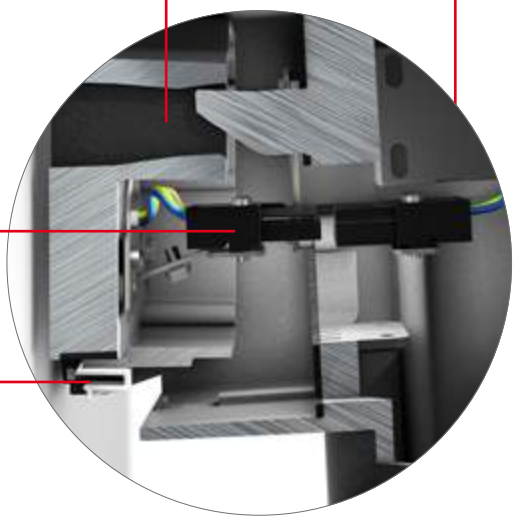
Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung

Großzügiger Kabelrangierraum

Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich

RZB Gravolock® System

Schnelle und einfache Montage des Leuchtenkopfes, der werkzeuglos auf die Gehäusebasis gesteckt wird



Komfortable Installation

Ein Quick-Connector zwischen Basis und Kopf stellt die Stromversorgung sicher

Diebstahlschutz

Ein Schnappriegel verhindert das nachträglich unbeabsichtigte Entfernen

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit seewasserbeständiger Beschichtung

Unverwechselbarer Charakter

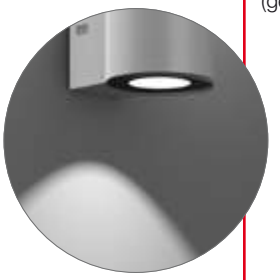
Den Leuchtenabschluss unten bildet eine rahmenlose Glasabdeckung aus keramisch beschichtetem ESG

IP65

Hohe Schutzart IP 65

Vielseitig

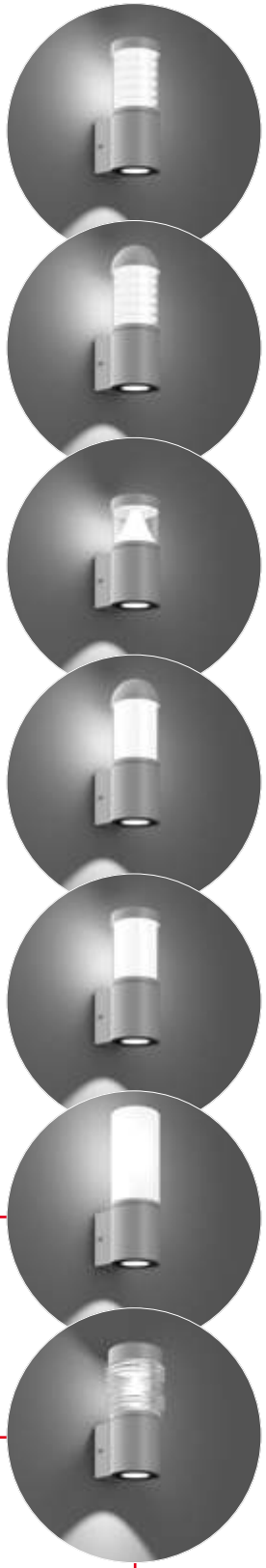
Wahlweise mit Bewegungsmelder, Dämmerungsschalter oder zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)



Diffusor mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform

HF-Bewegungsmelder mit einer **Bluetooth®-Schnittstelle** für das Schalten und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen

Mesh-Sensoren erzeugen eine drahtlose Verbindung untereinander. Das erlaubt eine flexible Konfiguration über Smartphone oder Tablet.



Sieben Leuchtenköpfe - eine Montagebasis

MEGA

Wandleuchten

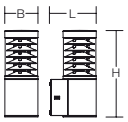
- Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf
- Schnelle Montage: Wandbefestigung und Elektroanschluss erfolgen nur an der Wandplatte, der Leuchtenkopf wird danach schraubenlos aufgesteckt und mittels RZB Gravolock® System gehalten
- Der serienmäßige große Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose
- Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser
- Die klare Formensprache unterstützt Anwendungen in moderner Architektur
- Die formschlüssige Abdeckung aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss erfüllt hohe ästhetische und funktionale Anforderungen
- Seewasserbeständige Beschichtung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Pollerleuchten

Laden im App Store
JETZT BEI Google Play
MICAS Autolight App - jetzt downloaden!

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Mega Tower



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit 0-100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

Dämmerungsschalter:

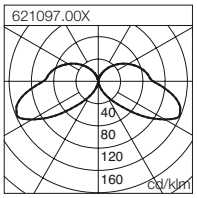
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

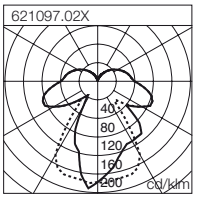
- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621097.00X	L 160, B 115, H 303	LED	830	600	10	on/off	
621097.00X.1	L 160, B 115, H 303	LED	840	620	10	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621097.02X	L 160, B 115, H 303	LED	830	750	14	on/off	
621097.02X.1	L 160, B 115, H 303	LED	840	780	14	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621097.00X.19	L 160, B 115, H 303	LED	830	600	10	on/off	
621097.00X.1.19	L 160, B 115, H 303	LED	840	620	10	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621097.00X.25	L 160, B 115, H 303	LED	830	600	10	on/off	
621097.00X.1.25	L 160, B 115, H 303	LED	840	620	10	on/off	
Ersatzgläser							**Preisgruppe 12**
982260.00X	D 115, H 190	Ersatzglas komplett mit Lamellen					

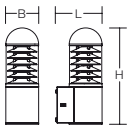




Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Wandleuchten | Mega Lamelle



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung.
Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

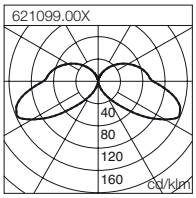
- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit 0-100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

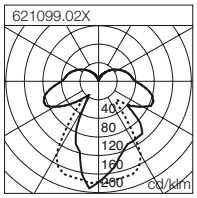
Dämmerungsschalter:

Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

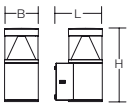
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621099.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	600	10	on/off	
621099.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	620	10	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621099.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	750	14	on/off	
621099.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	780	14	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621099.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	600	10	on/off	
621099.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	620	10	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621099.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	600	10	on/off	
621099.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	620	10	on/off	
Ersatzgläser							**Preisgruppe 12**
982261.00X	D 115, H 228	Ersatzglas komplett mit Lamellen					





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Wandleuchten | Mega Cone



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und Konusreflektor. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit 0-100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

Dämmerungsschalter:

Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

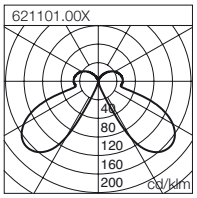
- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

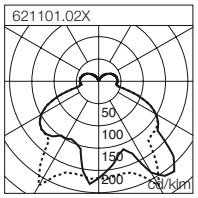
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621101.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	600	10	on/off	
621101.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	630	10	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621101.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	750	14	on/off	
621101.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	790	14	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621101.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	600	10	on/off	
621101.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	630	10	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621101.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	600	10	on/off	
621101.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	630	10	on/off	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982527.00X	D 115, H 137	Ersatzglas komplett mit Kegelblende	

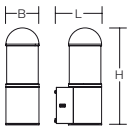




Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Wandleuchten | Mega Laterne



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

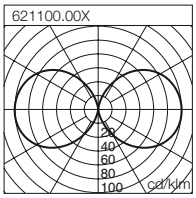
- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit 0-100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

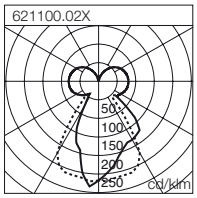
Dämmerungsschalter:

Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

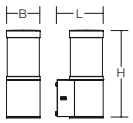
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621100.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	460	10	on/off	
621100.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	480	10	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621100.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	610	14	on/off	
621100.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	640	14	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621100.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	460	10	on/off	
621100.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	480	10	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621100.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	460	10	on/off	
621100.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	480	10	on/off	
Ersatzgläser							**Preisgruppe 13**
982262.00X	D 115, H 228	Ersatzglas					





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Wandleuchten | Mega Laterne



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit 0-100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

Dämmerungsschalter:

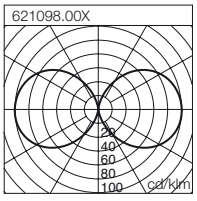
Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

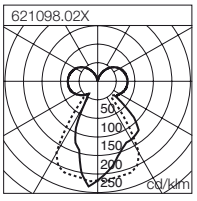
- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621098.00X	L 160, B 115, H 303	LED	830	460	10	on/off	
621098.00X.1	L 160, B 115, H 303	LED	840	480	10	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621098.02X	L 160, B 115, H 303	LED	830	610	14	on/off	
621098.02X.1	L 160, B 115, H 303	LED	840	640	14	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621098.00X.19	L 160, B 115, H 303	LED	830	460	10	on/off	
621098.00X.1.19	L 160, B 115, H 303	LED	840	480	10	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621098.00X.25	L 160, B 115, H 303	LED	830	460	10	on/off	
621098.00X.1.25	L 160, B 115, H 303	LED	840	480	10	on/off	
Ersatzgläser							**Preisgruppe 13**
982262.01X	D 116, H 193	Ersatzglas					

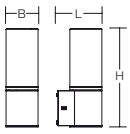




Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Wandleuchten | Mega Tube



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Diffusor mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

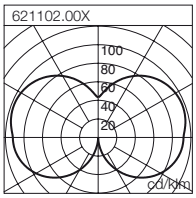
- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit 0-100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

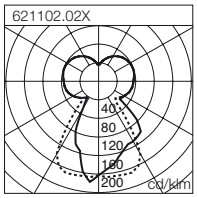
Dämmerungsschalter:

Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

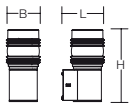
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621102.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	650	10	on/off	
621102.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	670	10	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621102.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	800	14	on/off	
621102.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	830	14	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621102.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	650	10	on/off	
621102.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	670	10	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621102.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	650	10	on/off	
621102.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	670	10	on/off	
Ersatzgläser							**Preisgruppe 13**
982108.01X	D 115, H 244	Glas opal seidenmatt, h 210 mm					





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Wandleuchten | Mega Gürtellinse



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Abdeckung unten ESG-Glas bedruckt. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Schraubenlose Leuchtenbefestigung mittels RZB Gravolock® System. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Elektroanschluss mit Steckklemme am Wandsockel (Quick-Connector). Einlass für zwei Kabel zur Netzweiterleitung. Netzanschluss 2 x 3 x 2,5 mm² (bei zusätzlichem Lichtaustritt nach unten 2 x 5 x 2,5 mm²).

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bewegungsmelder:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 10 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit 0-100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

Dämmerungsschalter:

Lichtstörimpulse von weniger als 5 Sekunden werden ausgeblendet. Dies verhindert das Ein- und Ausschalten der Leuchte bei kurzzeitigem Lichteinfall (z. B. vorbeifahrende Fahrzeuge mit Scheinwerfern).

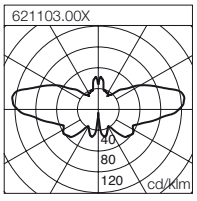
- Einschaltschwelle ca. 5-10 lx
- Ausschaltschwelle ca. 30-40 lx

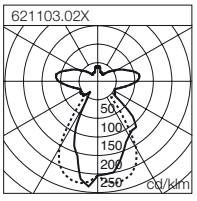
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

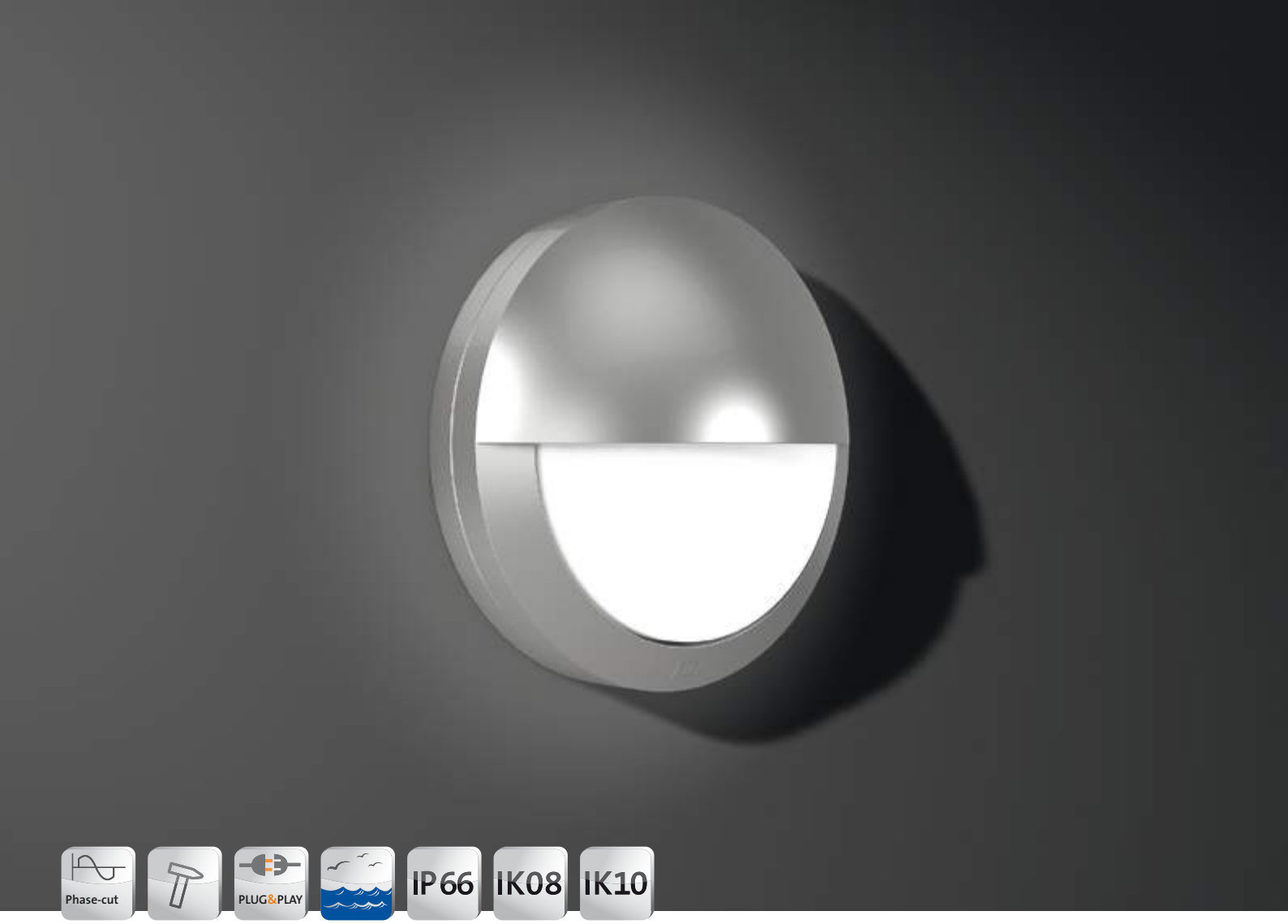
LED 10 / 14 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
621103.00X	L 160, B 115, H 338	LED	830	500	10	on/off	
621103.00X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	520	10	on/off	
Wandleuchten mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten (getrennt schaltbar)							**Preisgruppe 12**
621103.02X	L 160, B 115, H 338	LED	830	650	14	on/off	
621103.02X.1	L 160, B 115, H 338	LED	840	680	14	on/off	
Wandleuchten mit Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
621103.00X.19	L 160, B 115, H 338	LED	830	500	10	on/off	
621103.00X.1.19	L 160, B 115, H 338	LED	840	520	10	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
621103.00X.25	L 160, B 115, H 338	LED	830	500	10	on/off	
621103.00X.1.25	L 160, B 115, H 338	LED	840	520	10	on/off	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982553.00X	D 140, H 187	Ersatzglas mit Metallkappe	



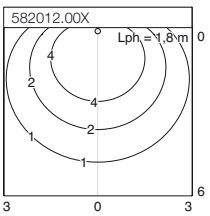


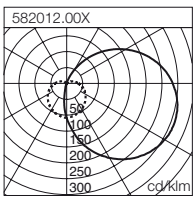


ROUNDED® MIDI

Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Tauschbares LED-Modul
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Die flache, kreisförmige Bauform bietet universelle Einsetzbarkeit.

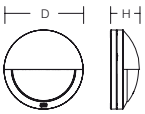


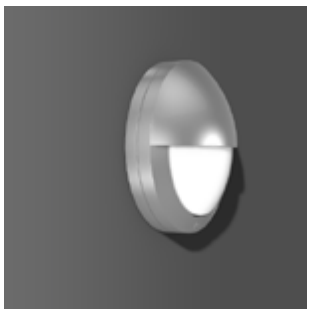


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Außenleuchten | Hausnummernleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Rounded Midi





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Halbschalenabdeckung mit Kugelkappe aus Kristallglas seidenmatt oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten, abgeblendet							**Preisgruppe 12**
Glas							
582012.00X.1 *	D 268, H 96	LED (1)	830	270	10	on/off	
582012.00X *	D 268, H 96	LED (1)	840	290	10	on/off	
582057.00X *	D 268, H 96	LED (1)	830	370	13	on/off	
582057.00X.1 *	D 268, H 96	LED (1)	840	400	13	on/off	
582010.00X	D 268, H 96	1 x QA60 (klar) max. 57 W					
Kunststoff (Polycarbonat)							
582013.00X.1 *	D 268, H 96	LED (1)	830	170	10	on/off	
582013.00X *	D 268, H 96	LED (1)	840	180	10	on/off	
582058.00X *	D 268, H 96	LED (1)	830	300	13	on/off	
582058.00X.1 *	D 268, H 96	LED (1)	840	300	13	on/off	
582011.00X	D 268, H 96	1 x QA60 (klar) max. 57 W					

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982512.002	D 232, H 61	

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
982516.002	D 226, H 60	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

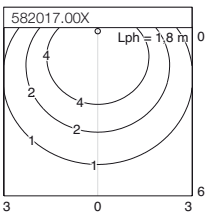
LED 10 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)

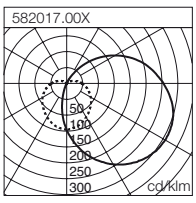
LED 13 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

ALU-DESIGN

Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar
- Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser

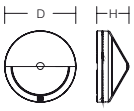




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Alu-Design



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Diffusor aus kegelförmigen Opalglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582017.00X *	D 268, H 120	LED (1)	830	310	10	on/off	✓
582017.00X.1 *	D 268, H 120	LED (1)	840	310	10	on/off	✓
582060.00X *	D 268, H 120	LED (1)	830	320	13	on/off	
582060.00X.1 *	D 268, H 120	LED (1)	840	340	13	on/off	
582016.00X	D 268, H 120	1 x QA60 (klar) max. 57 W					
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582017.00X.25	D 268, H 120	LED (1)	830	260	10	on/off	
582017.00X.1.25	D 268, H 120	LED (1)	840	260	10	on/off	
Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
582017.00X.19	D 268, H 120	LED (1)	830	260	10	on/off	
582017.00X.1.19	D 268, H 120	LED (1)	840	260	10	on/off	
582060.00X.19	D 268, H 120	LED (1)	830	320	13	on/off	
582060.00X.1.19	D 268, H 120	LED (1)	840	340	13	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982514.002	D 232, H 84	
Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

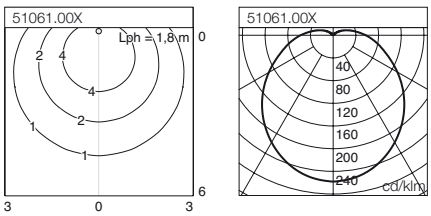
LED 13 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

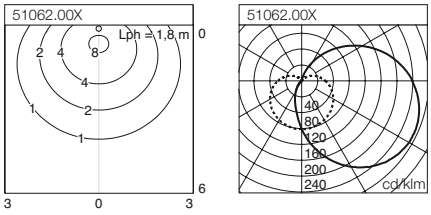
IP65 IK08

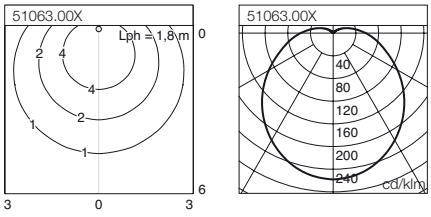
ALU-SUPERIOR

Wandleuchten, Decken- und Wandleuchten

- Schlagfeste Kunststoffabdeckung geeignet für robuste Umgebungsanforderungen
- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Die hohe Schutzart sichert dauerhaft problemlosen Betrieb
- Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt
- Der serienmäßige zweite Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose
- Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser

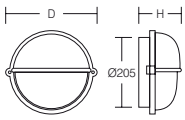






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Alu-Superior



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Abdeckkappe Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

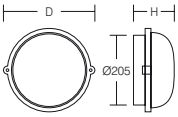
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Wandleuchten, abgeblendet						**Preisgruppe 12**
51062.00X	D 245, H 125	LED (1)	840	250	6	on/off
51051.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) max. 57 W				

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Alu-Superior



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

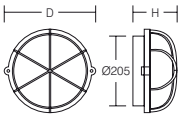
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
51061.00X	D 245, H 120	LED (1)	840	410	6	on/off
51050.00X	D 245, H 120	1 x QA60 (klar) max. 57 W				

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Alu-Superior



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Schutzkorb Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten mit Schutzkorb						**Preisgruppe 12**
51063.00X	D 245, H 125	LED (1)	840	410	6	on/off
51052.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) max. 57 W				

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)	

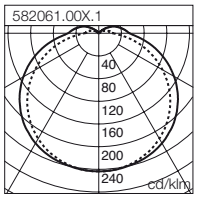
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

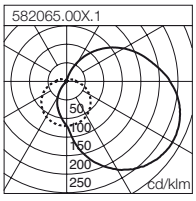
LED 6 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

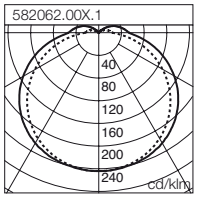
ALU-LUX OVAL

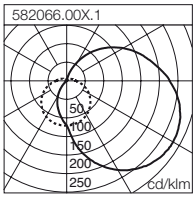
Wandleuchten, Decken- und Wandleuchten

- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Die hohe Schutzart sichert dauerhaft problemlosen Betrieb
- Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Membranventil für Druckausgleich und Vermeidung von Kondenswasser
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung



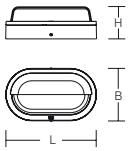






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Alu-Lux oval



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 1 x 3 x 2,5 mm². Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Wandleuchten, abgeblendet							**Preisgruppe 12**
582065.00X *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	220	8	on/off	
582065.00X.1 *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	240	8	on/off	
582066.00X *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	290	12	on/off	
582066.00X.1 *	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	330	12	on/off	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582065.00X.25	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	220	8	on/off	
582065.00X.1.25	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	240	8	on/off	
582066.00X.25	L 258, B 148, H 92	LED (1)	830	290	12	on/off	
582066.00X.1.25	L 258, B 148, H 92	LED (1)	840	330	12	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzdichtung							**Preisgruppe 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4						

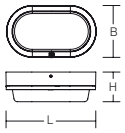
Ersatzgläser							**Preisgruppe 11**
982587.002	L 234, B 124, H 44						

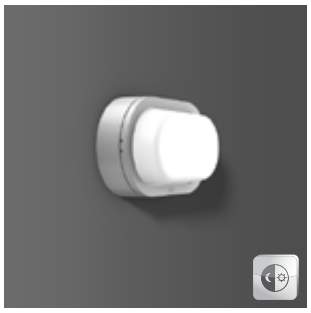
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 7 W TC-S (14 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)
1 x 9 W TC-S (16 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Alu-Lux oval





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 1 x 3 x 2,5 mm². Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582061.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	490	8	on/off	
582061.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	540	8	on/off	
582062.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	680	12	on/off	
582062.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	740	12	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582061.00X.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	490	8	on/off	
582061.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	540	8	on/off	
582062.00X.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	680	12	on/off	
582062.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	740	12	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

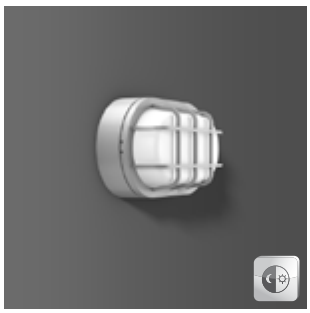
Ersatzdichtung							**Preisgruppe 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4						

Ersatzgläser							**Preisgruppe 11**
982587.002	L 234, B 124, H 44						

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

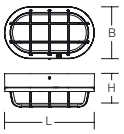


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Alu-Lux oval



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 1 x 3 x 2,5 mm^2. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter							**Preisgruppe 12**
582063.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	480	8	on/off	
582063.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	530	8	on/off	
582064.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	670	12	on/off	
582064.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	730	12	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter und Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582063.00X.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	480	8	on/off	
582063.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	530	8	on/off	
582064.00X.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	670	12	on/off	
582064.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	730	12	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzdichtung		**Preisgruppe 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 11**
982587.002	L 234, B 124, H 44	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten Alu-Lux oval

© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Hausnummernleuchten: Rounded Midi

© Fotostudio Lippmann

611

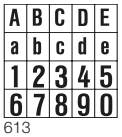
Rounded Midi

610-611

612

Die superflache Hausnummernleuchte

612



613

Klebeziffern

613

ROUNDED® MIDI

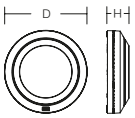
Hausnummernleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Tauschbares LED-Modul
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Hausnummernleuchten | Rounded Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul und Dämmerungsschalter. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Beschriftung bitte separat bestellen!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Wandleuchten mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx							**Preisgruppe 12**
Glas							
582004.00X.1.25	D 268, H 70	LED (1)	830	150	4	on/off	
582004.00X.25	D 268, H 70	LED (1)	840	160	4	on/off	
Kunststoff (Polycarbonat)							
582005.00X.1.25	D 268, H 70	LED (1)	830	190	4	on/off	
582005.00X.25	D 268, H 70	LED (1)	840	200	4	on/off	

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

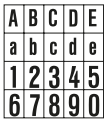
Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982513.002	D 232, H 40	

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
982515.002	D 226, H 39	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)



Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben finden Sie am Ende des Kapitels

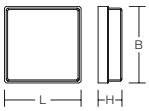
© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Hausnummernleuchten: Rounded Midi

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 40 W A60 (40 W Psys)
1 x 7 W TC-S (14 W Psys)

Hausnummernleuchten | Die superflache Hausnummernleuchte



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Federsystem. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Beschriftung bitte separat bestellen!

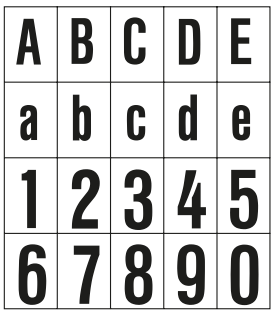
Lieferbare Farben: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
mit Dämmerungsschalter: Ein ca. 5 lx, Aus ca. 40 lx							
221167.002.25 .Q	L 226, B 226, H 70	LED [1]	840	230	4	on/off	
ohne Dämmerungsschalter							
221167.002	L 226, B 226, H 70	LED [1]	840	230	4	on/off	

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-221066.002	L 226, B 226, H 50	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben (nicht für Die superflache Hausnummernleuchte)



Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10 cm hohe Ziffer ist noch in 25 m Entfernung gut lesbar. Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestellnummer angeben.

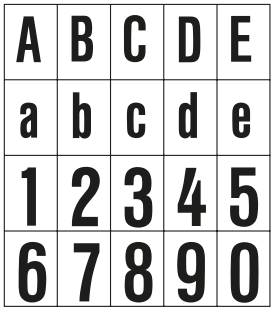
Bestellbeispiel für Beschriftungen

99220.003.2 = Ziffer 2
99220.003.B = Großbuchstabe B
99220.003.B/K = Kleinbuchstabe b

Bestellnummer	Abmessungen	
Klebeziffern		**Preisgruppe 12**
99220.003	H 40 mm	
99221.003	H 60 mm	
99222.003	H 100 mm	
99223.003*	H 120 mm	
99224.003*	H 200 mm	

* nur Ziffern und Großbuchstaben lieferbar

Zubehör | Selbstklebende schwarze Ziffern und Buchstaben für Serie Die superflache Hausnummernleuchte



Stabile, klebfeste Folienziffern.
Die Erkennungsweite ist abhängig von der Ziffernhöhe. Eine 10 cm hohe Ziffer ist noch in 25 m Entfernung gut lesbar. Bei Bestellung gewünschte Ziffern oder Buchstaben hinter Bestellnummer angeben.

Bestellbeispiel für Beschriftungen

99223.013.2 = Ziffer 2 (Ziffernhöhe 120 mm)
99222.013.B = Großbuchstabe B (Buchstabenhöhe 100 mm)
99222.013.B/K = Kleinbuchstabe b (Buchstabenhöhe 100 mm)

Bestellnummer	Abmessungen	
Klebeziffern		**Preisgruppe 12**
99221.013	H 60 mm	
99222.013	H 100 mm	
99223.013*	H 120 mm	

* nur Ziffern und Großbuchstaben lieferbar

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Rounded Midi

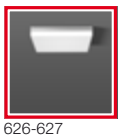
© Fotostudio Lippmann

617

Andho
616-617

620-623

Flat Slim
618-623


626-627

Flat Slim+
624-627

631

631

Cadero
628-631

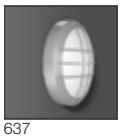
633

634

634

Rounded Midi
628-629, 632-635

637


637

Rounded Maxi
628-629, 636-637

639

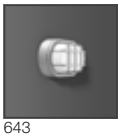
Alu-Design
628-629, 638-639

641

641

Alu-Superior
640-641

643


643

Alu-Lux oval
642-643

645

645

645

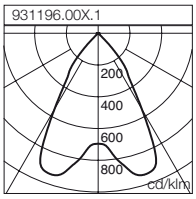
Alu-Ovalleuchten
644-645

ANDHO®

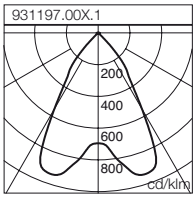
Anbau-Downlights

- Hochwertiges LED Aluminium-Druckguss Anbau-Downlight
- Geeignet für Innen- und Außenbereich
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®** für herausragende Effizienz
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Einfache Montage durch separate Deckenarmatur und Steckverbindung
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung

931196.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	5	8

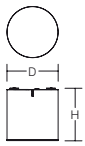


931197.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
1	2	3
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	4



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Andho



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER**®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschluss über Steckverbindung. 5-polige Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	UGR	Dimmbarkeit
Anbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
931196.00X.2	D 154, H 157	LED	827	1800	15	61	17,9	on/off
931196.00X.2.76	D 154, H 157	LED	827	1800	15	61	17,9	DALI
931196.00X	D 154, H 157	LED	830	2000	15	63	18,7	on/off
931196.00X.76	D 154, H 157	LED	830	2000	15	63	18,7	DALI
931196.00X.1	D 154, H 157	LED	840	2100	15	63	18,8	on/off
931196.00X.1.76	D 154, H 157	LED	840	2100	15	63	18,8	DALI
931197.00X.2	D 154, H 157	LED	827	3650	31	61	20,3	on/off
931197.00X.2.76	D 154, H 157	LED	827	3650	31	61	20,3	DALI
931197.00X	D 154, H 157	LED	830	4000	31	63	21,1	on/off
931197.00X.76	D 154, H 157	LED	830	4000	31	63	21,1	DALI
931197.00X.1	D 154, H 157	LED	840	4150	31	63	21,2	on/off
931197.00X.1.76	D 154, H 157	LED	840	4150	31	63	21,2	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Pendelabhängung			**Preisgruppe 21**
982716.002	D 72, H 175, LP 3000	Pendelset 3 m mit 5-poliger Zuleitung (IP 68)	
982720.002	D 72, H 175, LP 5000	Pendelset 5 m mit 5-poliger Zuleitung (IP 68)	

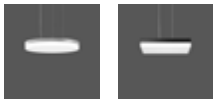
© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights: Andho

FLAT SLIM

Decken- und Wandleuchten

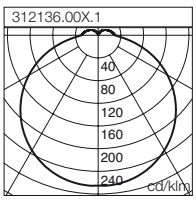
- Umfangreiche Serie bestehend aus: Pendelleuchten, Decken- und Wandleuchten
- Armatur aus Aluminium-Druckguss
- Mundgeblasenes Dreischicht-Opalglas (Triplex-Glas) seidenmatt oder Kunststoffdiffusor (PMMA/PC) opal seidenmatt
- Werkzeuglose Diffusorbefestigung mit Bajonettverschluss
- Besonders homogenes, weiches und blendfreies Licht durch Einsatz von AC-Flächenplatinen
- Hohe Schutzart IP 65
- Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil



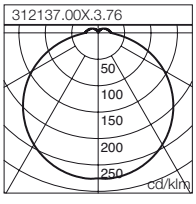
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Innenleuchten | Pendelleuchten

- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Modul werkzeuglos wechselbar
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- DALI- und Master-Platinen gleichspannungstauglich von 176 - 276 V; Lichtstrom im DC-Betrieb 25%

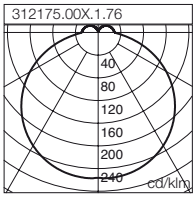
312136.00X.1		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	6	8
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
6	8	14



312137.00X.3.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



312175.00X.1.76		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
3	4	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
4	6	9



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Slim

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

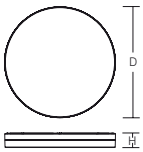
LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31 / 32 / 33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38 / 40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Glas						
D 230 mm						
312132.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1000	13	on/off
312132.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1000	13	DALI
312132.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1000	13	on/off
312132.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1000	13	DALI
D 300 mm						
312133.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	on/off
312133.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	DALI
312133.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	smart+free
312133.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	on/off
312133.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	DALI
312133.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	smart+free
D 400 mm						
312174.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2200	27	on/off
312174.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2550	32	DALI
312174.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2200	27	smart+free
312174.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2300	27	on/off
312174.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2700	31	DALI
312174.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2300	27	smart+free
D 480 mm						
312134.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	2600	33	on/off
312134.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3100	40	DALI
312134.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	2700	33	on/off
312134.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3200	38	DALI

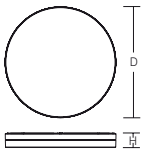
* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-312132.002	D 230, H 51	
05-312133.002	D 300, H 51	
05-312174.022	D 400, H 58	
05-312134.002	D 480, H 59	

Ersatz-LED-Modul für Flat Slim		**Preisgruppe 11**
E90-6706.000	1 x LED 13 W 3000 K	
E90-6706.010	1 x LED 13 W 4000 K	
E90-6843.020	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	
E90-6843.020.1	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	
E90-6707.000	1 x LED 21 W 3000 K	
E90-6707.010	1 x LED 21 W 4000 K	
E90-6844.020	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	
E90-6844.020.1	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	
E90-6823.000	1 x LED 27 W 3000 K	
E90-6823.000.76	1 x LED 32 W 3000 K, DALI	
E90-6823.010	1 x LED 27 W 4000 K	
E90-6823.010.76	1 x LED 31 W 4000 K, DALI	
E90-6708.000	1 x LED 33 W 3000 K	
E90-6708.000.76	1 x LED 40 W 3000 K, DALI	
E90-6708.010	1 x LED 33 W 4000 K	
E90-6708.010.76	1 x LED 38 W 4000 K, DALI	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED (1)** = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt.
Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

Corridor Function — gilt für Versionen mit .19

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Glas							
D 230 mm							
312132.00X.19	D 230, H 63	LED (1)	830	1000	13	Master	on/off
312132.00X.191	D 230, H 63	LED (1)	830	1000	13	Slave	on/off
312132.00X.1.19	D 230, H 63	LED (1)	840	1000	13	Master	on/off
312132.00X.1.191	D 230, H 63	LED (1)	840	1000	13	Slave	on/off
D 300 mm							
312133.00X.19	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	Master	on/off
312133.00X.191	D 300, H 63	LED (1)	830	1500	21	Slave	on/off
312133.00X.1.19	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	Master	on/off
312133.00X.1.191	D 300, H 63	LED (1)	840	1600	21	Slave	on/off

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
05-312132.002	D 230, H 51	
05-312133.002	D 300, H 51	

Ersatz-LED-Modul für Flat Slim		**Preisgruppe 11**
E90-6843.000	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	
E90-6843.000.1	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	
E90-6843.010	1 x LED 13 W 3000 K, Master	
E90-6843.010.1	1 x LED 13 W 4000 K, Master	
E90-6844.000	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	
E90-6844.000.1	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	
E90-6844.010	1 x LED 21 W 3000 K, Master	
E90-6844.010.1	1 x LED 21 W 4000 K, Master	

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

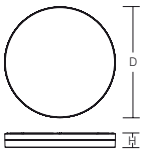
LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 27 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 31/32/33 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 38/40 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

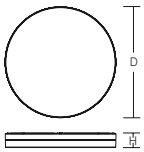
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)						
D 230 mm						
312135.00X *	D 230, H 63	LED (1)	830	1150	13	on/off
312135.00X.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1150	13	DALI
312135.00X.1 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1100	13	on/off
312135.00X.1.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1100	13	DALI
D 300 mm						
312136.00X *	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	on/off
312136.00X.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	DALI
312136.00X.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1800	21	smart+free
312136.00X.1 *	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	on/off
312136.00X.1.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	DALI
312136.00X.1.730	D 300, H 63	LED (1)	840	1900	21	smart+free
D 400 mm						
312175.00X *	D 400, H 70	LED (1)	830	2350	27	on/off
312175.00X.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	2750	32	DALI
312175.00X.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2350	27	smart+free
312175.00X.1 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2500	27	on/off
312175.00X.1.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	2900	31	DALI
312175.00X.1.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2500	27	smart+free
D 480 mm						
312137.00X	D 480, H 70	LED (1)	830	3000	33	on/off
312137.00X.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3550	40	DALI
312137.00X.1	D 480, H 70	LED (1)	840	3100	33	on/off
312137.00X.1.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	3700	38	DALI
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)						
D 230 mm						
312135.00X.2 *	D 230, H 63	LED (1)	830	1300	13	on/off
312135.00X.2.76 **	D 230, H 63	LED (1)	830	1300	13	DALI
312135.00X.3 *	D 230, H 63	LED (1)	840	1300	13	on/off
312135.00X.3.76 **	D 230, H 63	LED (1)	840	1300	13	DALI
D 300 mm						
312136.00X.2 *	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	on/off
312136.00X.2.76 **	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	DALI
312136.00X.2.730	D 300, H 63	LED (1)	830	1900	21	smart+free
312136.00X.3 *	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	on/off
312136.00X.3.76 **	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	DALI
312136.00X.3.730	D 300, H 63	LED (1)	840	2000	21	smart+free
D 400 mm						
312175.00X.2 *	D 400, H 70	LED (1)	830	2650	27	on/off
312175.00X.2.76 **	D 400, H 70	LED (1)	830	3100	32	DALI
312175.00X.2.730	D 400, H 70	LED (1)	830	2650	27	smart+free
312175.00X.3 *	D 400, H 70	LED (1)	840	2800	27	on/off
312175.00X.3.76 **	D 400, H 70	LED (1)	840	3250	31	DALI
312175.00X.3.730	D 400, H 70	LED (1)	840	2800	27	smart+free
D 480 mm						
312137.00X.2	D 480, H 70	LED (1)	830	3300	33	on/off
312137.00X.2.76 **	D 480, H 70	LED (1)	830	3950	40	DALI
312137.00X.3	D 480, H 70	LED (1)	840	3400	33	on/off
312137.00X.3.76 **	D 480, H 70	LED (1)	840	4050	38	DALI

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** DALI dimmbar (10-100%)

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-2118.002	D 230, H 55	Kunststoff (PMMA)	
08-2118.022	D 230, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-2119.002	D 300, H 55	Kunststoff (PMMA)	
08-2119.022	D 300, H 55	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-312175.002	D 400, H 62	Kunststoff (PMMA)	
08-312175.022	D 400, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	
08-2120.002	D 480, H 62	Kunststoff (PMMA)	
08-2120.022	D 480, H 62	Kunststoff (Polycarbonat)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal oder Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Befestigung des Diffusors mit Bajonettverschluss. LED-Modul werkzeuglos steckbar.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Funktionsparameter einer Masterleuchte bei einer Deckenhöhe von ca. 2,8 m:

- HF-Melder 24 GHz mit integrierter Corridor Funktion
- Erfassungsbereich ca. 130° radial
- Einfache Einstellung der Funktionen über 3 zugeordnete Druckschalter
- Empfindlichkeit/Reichweite 0,5-5 m radial, von 10-100% einstellbar
- Zeitregelung 1 Sekunde bis 15 Minuten in 8 Stufen einstellbar
- Tageslichterkennung über 5 Helligkeitsstufen und Einlernmodus einstellbar
- An einer Masterleuchte können bis zu 9 zugehörige Slaveleuchten betrieben werden (max. bis zu 150 W / 230 W)
- Für den Außeneinsatz wegen sensibler Reaktion auf alle Bewegungen nur bedingt geeignet

Aufgeführte AC-Bewegungsmelderleuchten mit 24 GHz-Technologie (Master/Slave) sind nicht kompatibel mit anderen Bewegungsmelderleuchten.

Corridor Function gilt für Versionen mit .19

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 21 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kunststoff (PMMA)							
D 230 mm							
312135.00X.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1150	13	Master	on/off
312135.00X.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1150	13	Slave	on/off
312135.00X.1.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1100	13	Master	on/off
312135.00X.1.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1100	13	Slave	on/off
D 300 mm							
312136.00X.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1800	21	Master	on/off
312136.00X.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1800	21	Slave	on/off
312136.00X.1.19	D 300, H 63	LED [1]	840	1900	21	Master	on/off
312136.00X.1.191	D 300, H 63	LED [1]	840	1900	21	Slave	on/off
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat)							
D 230 mm							
312135.00X.2.19	D 230, H 63	LED [1]	830	1300	13	Master	on/off
312135.00X.2.191	D 230, H 63	LED [1]	830	1300	13	Slave	on/off
312135.00X.3.19	D 230, H 63	LED [1]	840	1300	13	Master	on/off
312135.00X.3.191	D 230, H 63	LED [1]	840	1300	13	Slave	on/off
D 300 mm							
312136.00X.2.19	D 300, H 63	LED [1]	830	1900	21	Master	on/off
312136.00X.2.191	D 300, H 63	LED [1]	830	1900	21	Slave	on/off
312136.00X.3.19	D 300, H 63	LED [1]	840	2000	21	Master	on/off
312136.00X.3.191	D 300, H 63	LED [1]	840	2000	21	Slave	on/off

Ersatz-LED-Modul für Flat Slim		Preisgruppe 11
E90-6843.000	1 x LED 13 W 3000 K, Slave	
E90-6843.000.1	1 x LED 13 W 4000 K, Slave	
E90-6843.010	1 x LED 13 W 3000 K, Master	
E90-6843.010.1	1 x LED 13 W 4000 K, Master	
E90-6844.000	1 x LED 21 W 3000 K, Slave	
E90-6844.000.1	1 x LED 21 W 4000 K, Slave	
E90-6844.010	1 x LED 21 W 3000 K, Master	
E90-6844.010.1	1 x LED 21 W 4000 K, Master	

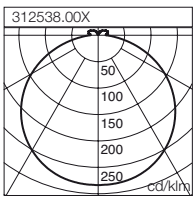
Ersatz-LED-Modul für Flat Slim		Preisgruppe 11
E90-6706.000	1 x LED 13 W 3000 K	
E90-6706.010	1 x LED 13 W 4000 K	
E90-6843.020	1 x LED 13 W 3000 K, DALI	
E90-6843.020.1	1 x LED 13 W 4000 K, DALI	
E90-6707.000	1 x LED 21 W 3000 K	
E90-6707.010	1 x LED 21 W 4000 K	
E90-6844.020	1 x LED 21 W 3000 K, DALI	
E90-6844.020.1	1 x LED 21 W 4000 K, DALI	
E90-6823.000	1 x LED 27 W 3000 K	
E90-6823.000.76	1 x LED 32 W 3000 K, DALI	
E90-6823.010	1 x LED 27 W 4000 K	
E90-6823.010.76	1 x LED 31 W 4000 K, DALI	
E90-6708.000	1 x LED 33 W 3000 K	
E90-6708.000.76	1 x LED 40 W 3000 K, DALI	
E90-6708.010	1 x LED 33 W 4000 K	
E90-6708.010.76	1 x LED 38 W 4000 K, DALI	

FLAT SLIM+

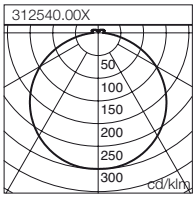
Decken- und Wandleuchten

- **MultiLumen:** Leuchtenlichtstrom ist in 2 Stufen einstellbar
- **MultiColour:** Sie können zwischen 2 Lichtfarben (830 und 840) mittels Steckverbinder wählen.
- HF-Bewegungsmelder mit einer DALI-Schnittstelle sowie einer Bluetooth®-Schnittstelle für das Schalten, Dimmen und Vernetzen von einzelnen Leuchten bis hin zu komplexen Lichtinstallationen.
- Großzügiger Kabelanschlussraum, ideal zum Durchschleifen
- Werkzeuglose Diffusorbefestigung mit Clip-System
- Einfachste Installation durch Plug & Play Stecksystem
- LED-Modul werkzeuglos wechselbar
- Kondenswasserfrei durch serienmäßiges Gore™ Protective Vents Membranventil
- Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar
- Connector für Notlichtfunktion (optional)

312538.00X		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
4	5	7
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
5	7	12



312540.00X		
Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	4
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
3	4	7



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Slim+

gilt für Versionen mit .76

Vergleich LED : konventionelle Lampen

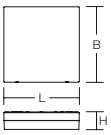
LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim+



Schutzart: **IP 65** Wandmontage, **IP 40** Deckenmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasser-vermeidung. LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen.
MultiColour-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtfarbe in 2 Stufen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
Diffusor Kristallglas glänzend						
L 300 x B 300 mm						
312538.00X	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	on/off
312538.00X.76	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	DALI
312538.00X.730	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	smart+free
L 430 x B 430 mm						
312540.00X	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2600...3800	28...41	on/off
312540.00X.76	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2600...3800	28...41	DALI
312540.00X.730	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2600...3800	28...41	smart+free
Diffusor Kristallglas matt						
L 300 x B 300 mm						
312537.00X	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	on/off
312537.00X.76	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	DALI
312537.00X.730	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	smart+free
L 430 x B 430 mm						
312539.00X	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2050...3250	28...41	on/off
312539.00X.76	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2050...3250	28...41	DALI
312539.00X.730	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2050...3250	28...41	smart+free

MultiLumen-/MultiColour-Funktion: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

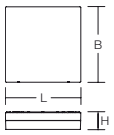
Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
982675.00X	L 300, B 300, H 67	Kristallglas glänzend	
982675.01X	L 300, B 300, H 67	Kristallglas matt	
982676.00X	L 430, B 430, H 67	Kristallglas glänzend	
982676.01X	L 430, B 430, H 67	Kristallglas matt	

Diffusor Kristallglas glänzend

Diffusor Kristallglas matt

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Flat Slim+ mit Bewegungsmelder



Schutzart: **IP 65** Wandmontage, **IP 40** Deckenmontage
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kristallglas matt oder glänzend, innen lackiert mit Montagefixierung. Diffusor mit Rahmen aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, verklebt. Befestigung des Diffusors mit Clip-System. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.
LED-Modul werkzeuglos steckbar. Der rückseitig große Anschlussraum für die komfortable Verlegung der Anschlussleitung eignet sich auch perfekt für Durchgangsverdrahtung.

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen.
MultiColour-Funktion: Einstellbarkeit der Lichtfarbe in 2 Stufen.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Funktionsparameter des Bewegungsmelders bei einer Deckenleuchte in Deckenhöhe von ca. 4 m oder Wandmontage von max. 2,7 m:

- HF-Melder 5,8 GHz
- Haltezeit 5 Sek. - 60 Min.; in 13 Stufen einstellbar
- Erfassungswinkel 120°
- Reichweite bis zu 5 m
- Geschwindigkeitserkennung: 0,3-3 m/s (1-10 km/h)
- Empfindlichkeit 0-100 % in 10 Stufen
- Tageslichtsensor 1-350 lx
- Werkseinstellung: Empfindlichkeit 70%, Haltezeit 30 Sek., Tageslichtschwellwert ∞, Dim-Level 30%, Programmmodus on/off, SoftDim off
- Einstellbare Funktionen via MICAS Autolight App auf Tablet oder Smartphone
- Master-Master über Bluetooth®-Mesh und Master-Slave drahtgebunden

Corridor Function gilt für Versionen mit .19

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

LED 22 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 28 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)

LED 41 W ≈
4 x 26 W TC-D (136 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]		Dimm-barkeit
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder							**Preisgruppe 11**
Diffusor Kristallglas glänzend							
L 300 x B 300 mm							
312538.00X.19	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	Ja	on/off
L 430 x B 430 mm							
312540.00X.19	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2600...3800	28...41	Ja	on/off
Diffusor Kristallglas matt							
L 300 x B 300 mm							
312537.00X.19	L 300, B 300, H 67	LED	830, 840	1200...2100	14...22	Ja	on/off
L 430 x B 430 mm							
312539.00X.19	L 430, B 430, H 67	LED	830, 840	2050...3250	28...41	Ja	on/off

MultiLumen-/MultiColour-Funktion: Angabe des niedrigsten und höchsten Lichtstroms. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de.

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982675.00X	L 300, B 300, H 67	Kristallglas glänzend
982675.01X	L 300, B 300, H 67	Kristallglas matt
982676.00X	L 430, B 430, H 67	Kristallglas glänzend
982676.01X	L 430, B 430, H 67	Kristallglas matt

Laden im App Store
JETZT BEI Google Play

MICAS Autolight App - jetzt downloaden!

MultiLumen: Einstellbare Leuchtenlichtströme

312537.00X... | 312538.00X...			
Stufe	Lichtstrom [lm]	Lichtstrom [lm]	System-leistung [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	1200	1300	14
2	1900	2100	22

MultiLumen: Einstellbare Leuchtenlichtströme

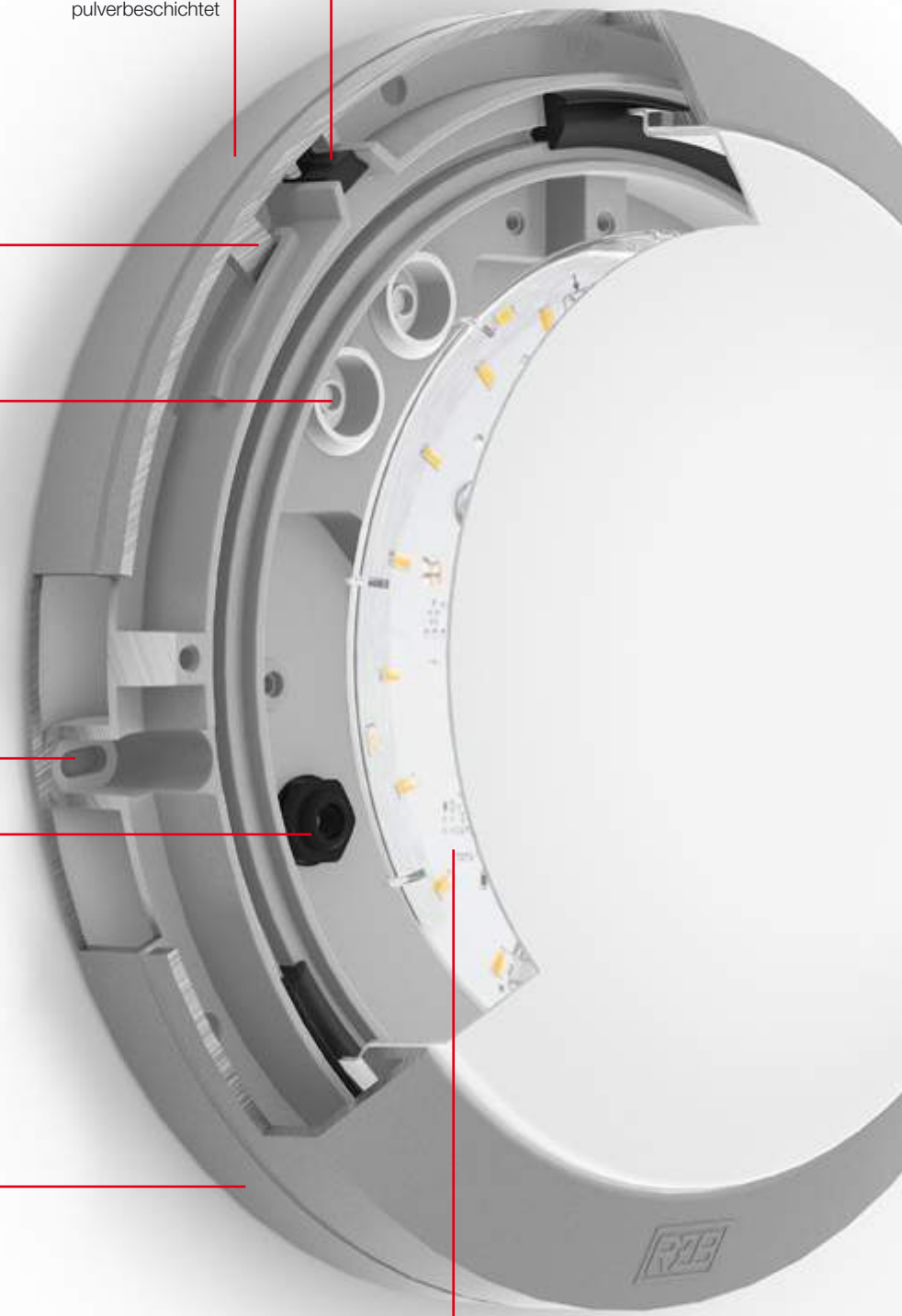
312539.00X...			
Stufe	Lichtstrom [lm]	Lichtstrom [lm]	System-leistung [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	2050	2250	28
2	2950	3250	41

MultiLumen: Einstellbare Leuchtenlichtströme

312540.00X...			
Stufe	Lichtstrom [lm]	Lichtstrom [lm]	System-leistung [W]
	3000 K	**4000 K**	
1	2600	2800	28
2	3500	3800	41

CADERO | ROUNDED | ALU-DESIGN

Auf einen Blick



Diebstahlsicherung (optional)

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet

Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss

Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
Großzügiger Kabelrangierraum

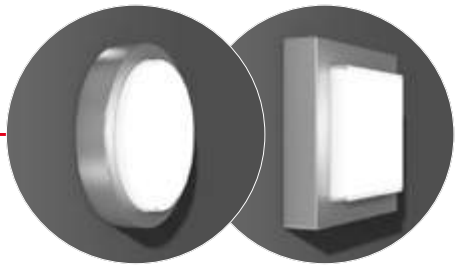
Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich - konsequente Fehlervermeidung durch sichere Montage

Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung

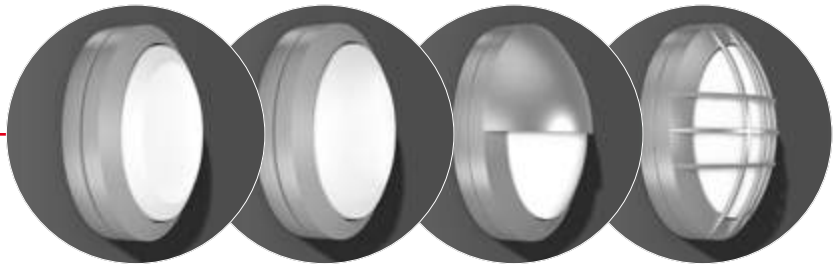
Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung

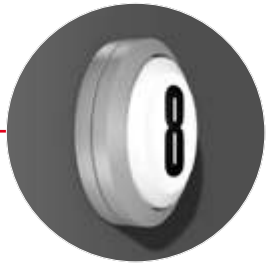
Mit HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor

CADERO



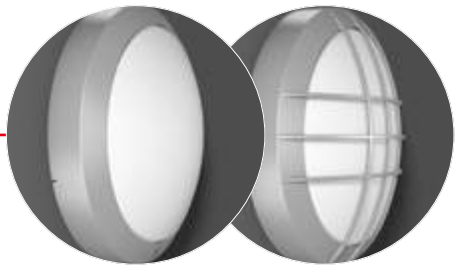
ROUNDED MIDI



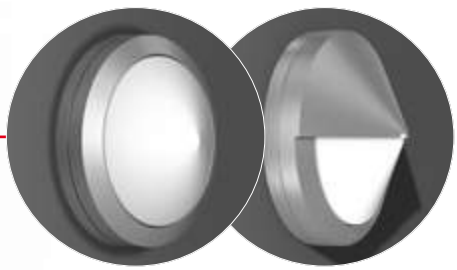


Rounded Midi als Hausnummernleuchte
mit integriertem Dämmerungsschalter

ROUNDED MAXI



ALU-DESIGN

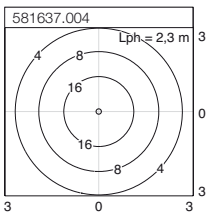


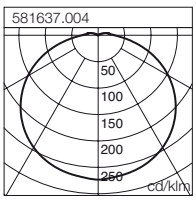
CADERO

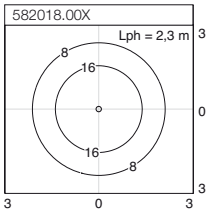
Decken- und Wandleuchten

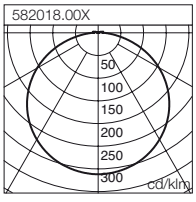
- Die flache Bauform bietet universelle Einsetzbarkeit durch wahlweise runde oder quadratische Glasabdeckung
- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher LED Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb.
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Seewasserbeständige Beschichtung

- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb
- Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar





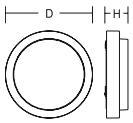




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Cadero Disca



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582018.00X */**	D 276, H 66	LED (1)	830	710	13	on/off	✓
582018.00X.1 */**	D 276, H 66	LED (1)	840	740	13	on/off	✓
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
582018.00X.19	D 276, H 66	LED (1)	830	710	13	on/off	
582018.00X.1.19	D 276, H 66	LED (1)	840	740	13	on/off	

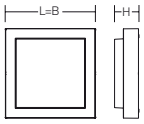
* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Ausführungen dimmbar DALI erhältlich

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
981211.002	D 245, H 32	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Cadero Quadra



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
581637.0031 */**	L 257, B 257, H 81	LED (1)	830	630	13	on/off	✓
581637.004 .Q*/**	L 257, B 257, H 81	LED (1)	830	630	13	on/off	✓
581637.0031.1 */**	L 257, B 257, H 81	LED (1)	840	660	13	on/off	✓
581637.004.1 .Q*/**	L 257, B 257, H 81	LED (1)	840	660	13	on/off	✓
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Bewegungsmelder							**Preisgruppe 12**
581637.0031.19	L 257, B 257, H 81	LED (1)	830	630	13	on/off	
581637.004.19 .Q	L 257, B 257, H 81	LED (1)	830	630	13	on/off	
581637.0031.1.19	L 257, B 257, H 81	LED (1)	840	660	13	on/off	
581637.004.1.19 .Q	L 257, B 257, H 81	LED (1)	840	660	13	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Ausführungen dimmbar DALI erhältlich

Ersatzgläser		Preisgruppe 13
981210.002	L 232, B 232, H 35	

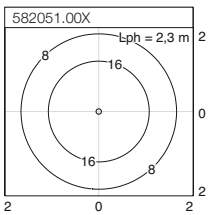
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

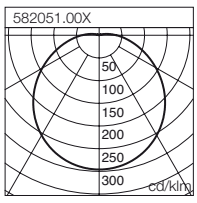
LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

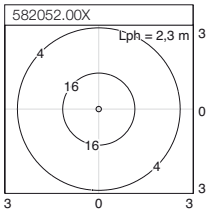
ROUNDED® MIDI

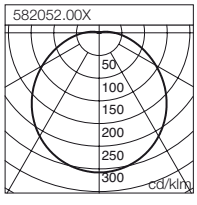
Decken- und Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Tauschbares LED-Modul
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar





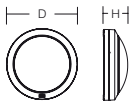




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten
Außenleuchten | Hausnummernleuchten
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Rounded Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Glas							
582002.00X.1 *	D 268, H 91	LED (1)	830	490	10	on/off	
582002.00X *	D 268, H 91	LED (1)	840	490	10	on/off	✓
582051.00X *	D 268, H 91	LED (1)	830	730	13	on/off	
582051.00X.1 *	D 268, H 91	LED (1)	840	790	13	on/off	
582000.00X	D 268, H 91	1 x QA60 (klar) max. 57 W					
Kunststoff (Polycarbonat)							
582003.00X.1 *	D 268, H 91	LED (1)	830	340	10	on/off	
582003.00X *	D 268, H 91	LED (1)	840	360	10	on/off	✓
582052.00X *	D 268, H 91	LED (1)	830	600	13	on/off	
582052.00X.1 *	D 268, H 91	LED (1)	840	650	13	on/off	
582001.00X	D 268, H 91	1 x QA60 (klar) max. 57 W					
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor							**Preisgruppe 12**
Glas							
582002.00X.1.19 **	D 268, H 91	LED (1)	830	490	10	on/off	
582002.00X.19 **	D 268, H 91	LED (1)	840	490	10	on/off	
Kunststoff (Polycarbonat)							
582003.00X.1.19 **	D 268, H 91	LED (1)	830	340	10	on/off	
582003.00X.19 **	D 268, H 91	LED (1)	840	360	10	on/off	
582052.00X.19 **	D 268, H 91	LED (1)	830	600	13	on/off	
582052.00X.1.19 **	D 268, H 91	LED (1)	840	650	13	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
Glas							
582002.00X.1.25	D 268, H 91	LED (1)	830	490	10	on/off	
582002.00X.25	D 268, H 91	LED (1)	840	490	10	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Lichtsensor kann nicht getrennt als Dämmerungsschalter betrieben werden

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

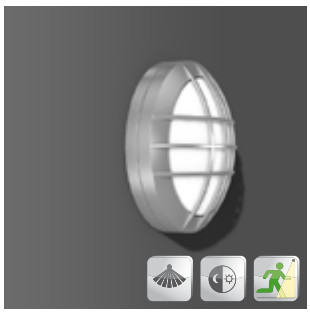
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982512.002	D 232, H 61	

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
982516.002	D 226, H 60	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)

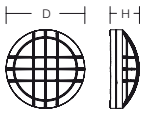


Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 75 W A60 (75 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Rounded Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Glas							
582008.00X.1 *	D 268, H 100	LED (1)	830	420	10	on/off	
582008.00X *	D 268, H 100	LED (1)	840	440	10	on/off	✓
582055.00X *	D 268, H 100	LED (1)	830	580	13	on/off	
582055.00X.1 *	D 268, H 100	LED (1)	840	620	13	on/off	
582006.00X	D 268, H 100	1 x QA60 (klar) max. 57 W					
Kunststoff (Polycarbonat)							
582009.00X.1 *	D 268, H 100	LED (1)	830	270	10	on/off	
582009.00X *	D 268, H 100	LED (1)	840	280	10	on/off	✓
582056.00X *	D 268, H 100	LED (1)	830	470	13	on/off	
582056.00X.1 *	D 268, H 100	LED (1)	840	500	13	on/off	
582007.00X	D 268, H 100	1 x QA60 (klar) max. 57 W					
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor							**Preisgruppe 12**
Glas							
582008.00X.1.19 **	D 268, H 100	LED (1)	830	420	10	on/off	
582008.00X.19 **	D 268, H 100	LED (1)	840	440	10	on/off	
Kunststoff (Polycarbonat)							
582009.00X.1.19 **	D 268, H 100	LED (1)	830	270	10	on/off	
582009.00X.19 **	D 268, H 100	LED (1)	840	280	10	on/off	
582056.00X.19 **	D 268, H 100	LED (1)	830	470	13	on/off	
582056.00X.1.19 **	D 268, H 100	LED (1)	840	500	13	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
Glas							
582008.00X.1.25	D 268, H 100	LED (1)	830	420	10	on/off	
582008.00X.25	D 268, H 100	LED (1)	840	440	10	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Lichtsensor kann nicht getrennt als Dämmerungsschalter betrieben werden

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

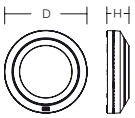
Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

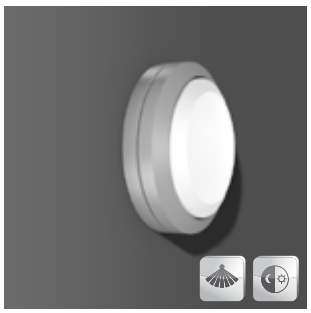
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982512.002	D 232, H 61	

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
982516.002	D 226, H 60	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Rounded Midi





Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

LED 13 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 12**
Glas abgeflacht						
582004.00X.1 *	D 268, H 70	LED (1)	830	460	10	on/off
582004.00X *	D 268, H 70	LED (1)	840	490	10	on/off
582053.00X *	D 268, H 70	LED (1)	830	640	13	on/off
582053.00X.1 *	D 268, H 70	LED (1)	840	690	13	on/off
Kunststoff (Polycarbonat) abgeflacht						
582005.002.1 *	D 268, H 70	LED (1)	830	370	10	on/off
582005.0031.1 *	D 268, H 70	LED (1)	830	370	10	on/off
582005.004.1 .Q*	D 268, H 70	LED (1)	830	370	10	on/off
582005.002 *	D 268, H 70	LED (1)	840	390	10	on/off
582005.0031 *	D 268, H 70	LED (1)	840	390	10	on/off
582005.004 .Q*	D 268, H 70	LED (1)	840	390	10	on/off
582054.00X *	D 268, H 70	LED (1)	830	650	13	on/off
582054.00X.1 *	D 268, H 70	LED (1)	840	700	13	on/off
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor						**Preisgruppe 12**
Glas abgeflacht						
582004.00X.1.19 **	D 268, H 70	LED (1)	830	460	10	on/off
582004.00X.19 **	D 268, H 70	LED (1)	840	490	10	on/off
Kunststoff (Polycarbonat) abgeflacht						
582005.00X.1.19 **	D 268, H 70	LED (1)	830	370	10	on/off
582005.002.19 **	D 268, H 70	LED (1)	840	390	10	on/off
582005.0031.19 **	D 268, H 70	LED (1)	840	390	10	on/off
582005.004.19 .Q**	D 268, H 70	LED (1)	840	390	10	on/off
582054.00X.19 **	D 268, H 70	LED (1)	830	650	13	on/off
582054.00X.1.19 **	D 268, H 70	LED (1)	840	700	13	on/off
Decken- und Wandleuchten mit integriertem Dämmerungsschalter						**Preisgruppe 12**
Glas abgeflacht						
582004.00X.3.25	D 268, H 70	LED (1)	830	460	10	on/off
582004.00X.2.25	D 268, H 70	LED (1)	840	490	10	on/off

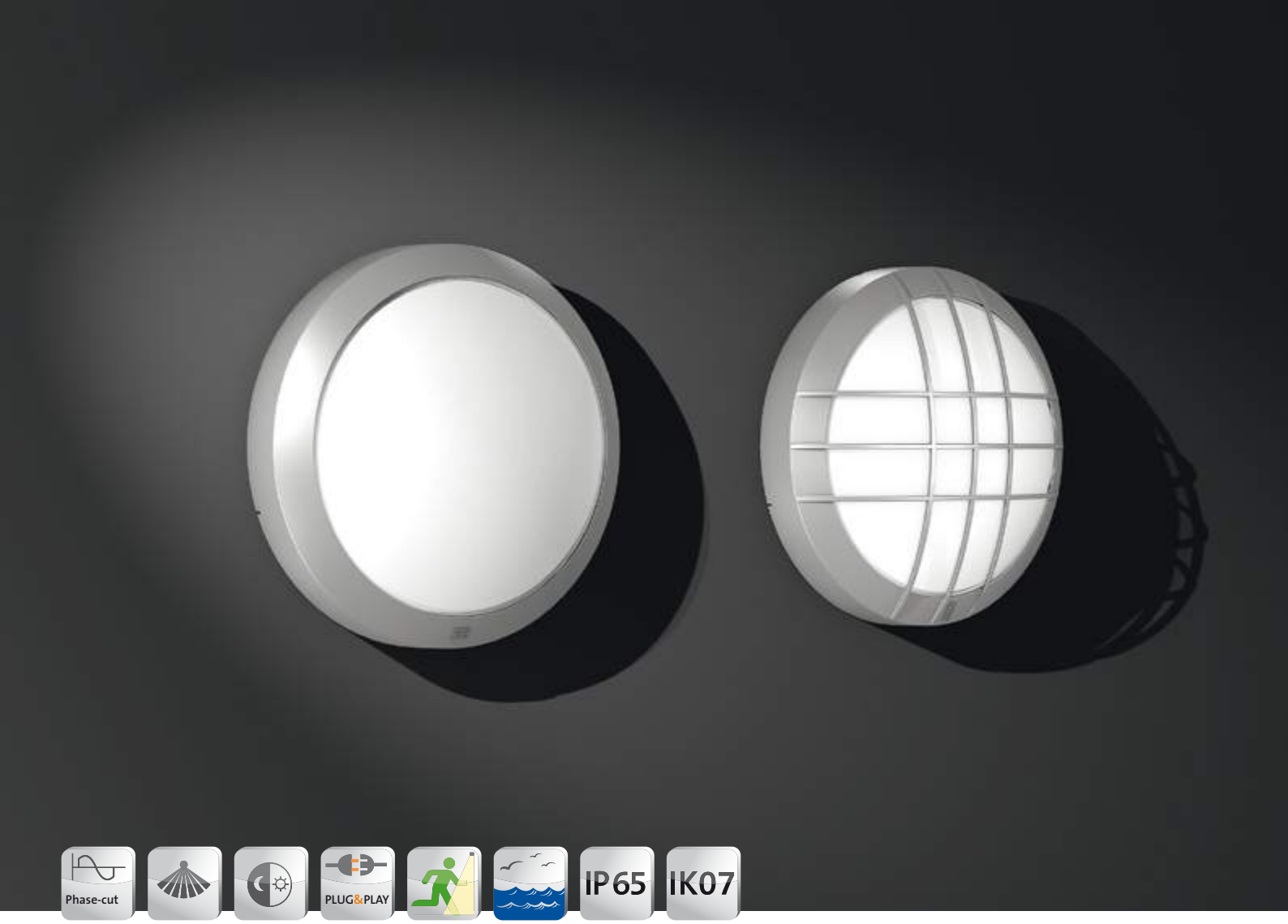
* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Lichtsensor kann nicht getrennt als Dämmerungsschalter betrieben werden

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982513.002	D 232, H 40	

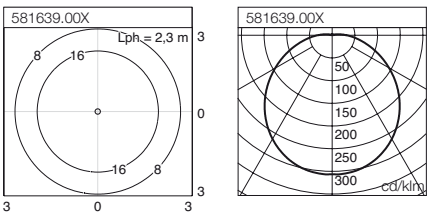
Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
982515.002	D 226, H 39	

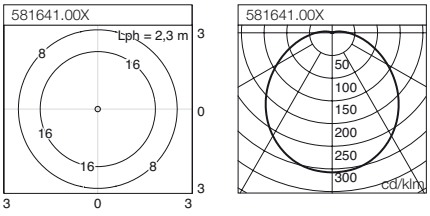


ROUNDED® MAXI

Decken- und Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Tauschbares LED-Modul
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar

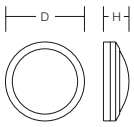


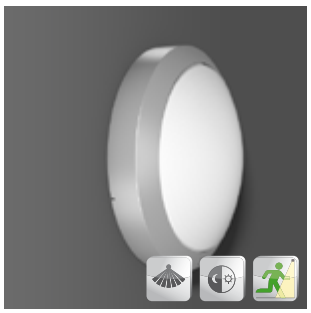


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Rounded Maxi





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
581639.00X *	D 400, H 120	LED (1)	830	1250	22	on/off	✓
581639.002.1 *	D 400, H 120	LED (1)	840	1250	22	on/off	✓
581639.0031.1 *	D 400, H 120	LED (1)	840	1250	22	on/off	✓
581639.004.1 .Q*	D 400, H 120	LED (1)	840	1250	22	on/off	✓
581638.00X	D 400, H 120	2 x QA60 (klar) max. 57 W					
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor							**Preisgruppe 12**
581639.00X.19 **	D 400, H 120	LED (1)	830	1250	22	on/off	
581639.00X.1.19 **	D 400, H 120	LED (1)	840	1250	22	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Lichtsensor kann nicht getrennt als Dämmerungsschalter betrieben werden

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

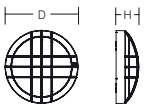
LED 22 W ≈
2 x 18 W TC-D (52 W Psys)

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Ersatzdichtung		**Preisgruppe 11**
982585.002	D 360, H 11	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
981212.002	D 356, H 66	

Decken- und Wandleuchten | Rounded Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
581641.00X *	D 400, H 127	LED (1)	830	1150	22	on/off	✓
581641.00X.1 *	D 400, H 127	LED (1)	840	1150	22	on/off	✓
581640.00X	D 400, H 127	2 x QA60 (klar) max. 57 W					
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor							**Preisgruppe 12**
581641.00X.19 **	D 400, H 127	LED (1)	830	1150	22	on/off	
581641.00X.1.19 **	D 400, H 127	LED (1)	840	1150	22	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Lichtsensor kann nicht getrennt als Dämmerungsschalter betrieben werden

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 22 W ≈
2 x 13 W TC-D (38 W Psys)

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

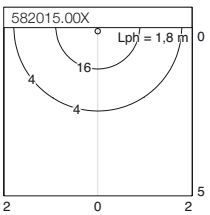
Ersatzdichtung		**Preisgruppe 11**
982585.002	D 360, H 11	

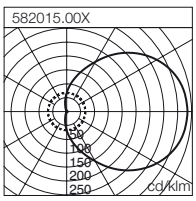
Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
981212.002	D 356, H 66	

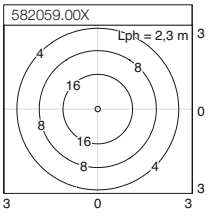
ALU-DESIGN

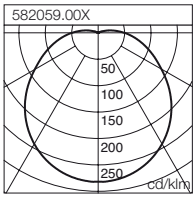
Decken- und Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Ausführungen zur Rettungswegbeleuchtung mit Zentralbatterie-Einspeisung verfügbar



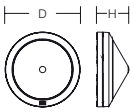






Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Decken- und Wandleuchten | Alu-Design



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Inklusive 1 Diebstahlsicherung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm².

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582015.00X *	D 268, H 115	LED (1)	830	490	10	on/off	✓
582015.00X.1 *	D 268, H 115	LED (1)	840	490	10	on/off	✓
582059.00X *	D 268, H 115	LED (1)	830	630	13	on/off	
582059.00X.1 *	D 268, H 115	LED (1)	840	680	13	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit integriertem HF-Bewegungsmelder und Lichtsensor							**Preisgruppe 12**
582015.00X.19 **	D 268, H 115	LED (1)	830	490	10	on/off	
582015.00X.1.19 **	D 268, H 115	LED (1)	840	490	10	on/off	
582059.00X.19 **	D 268, H 115	LED (1)	830	630	13	on/off	
582059.00X.1.19 **	D 268, H 115	LED (1)	840	680	13	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582015.00X.25	D 268, H 115	LED (1)	830	490	10	on/off	
582015.00X.1.25	D 268, H 115	LED (1)	840	480	10	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%) | ** Lichtsensor kann nicht getrennt als Dämmerungsschalter betrieben werden

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Ersatzdichtung		**Preisgruppe 12**
982511.002	D 232, H 13	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982514.002	D 232, H 84	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

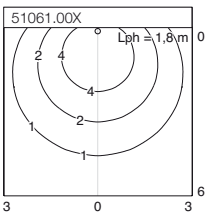
LED 10 W ≈
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

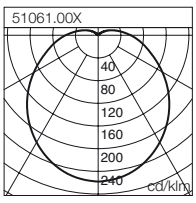
LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

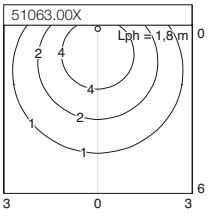
ALU-SUPERIOR

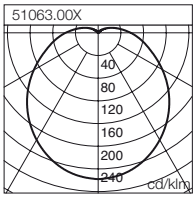
Decken- und Wandleuchten

- Schlagfeste Kunststoffabdeckung geeignet für robuste Umgebungsanforderungen
- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Die hohe Schutzart sichert dauerhaft problemlosen Betrieb
- Tauschbares LED-Modul
- Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt
- Der serienmäßige zweite Kabeleinlass erlaubt die einfache Netzweiterleitung ohne zusätzliche Abzweigdose





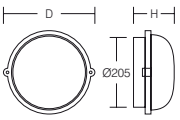




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Alu-Superior



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

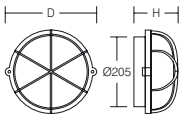
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
51061.00X	D 245, H 120	LED [1]	840	410	6	on/off	
51050.00X	D 245, H 120	1 x QA60 (klar) max. 57 W					

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 6 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Alu-Superior



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Armatur und Schutzkorb Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Befestigungsbügel Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 2 x 3 x 1,5 mm^2.

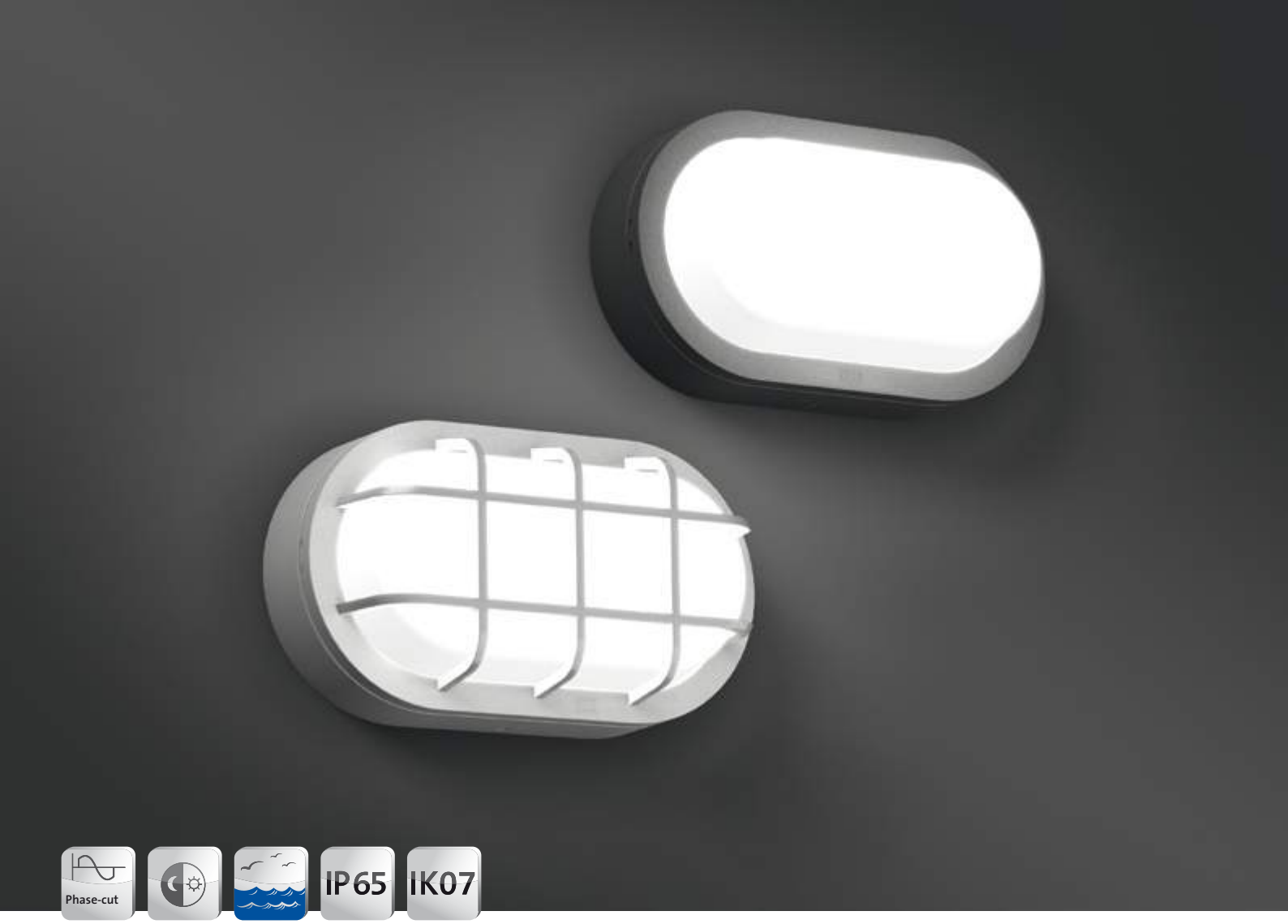
Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten mit Schutzkorb							**Preisgruppe 12**
51063.00X	D 245, H 125	LED [1]	840	410	6	on/off	
51052.00X	D 245, H 125	1 x QA60 (klar) max. 57 W					

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-1837.002	D 214, H 68	Kunststoff (Polycarbonat)	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

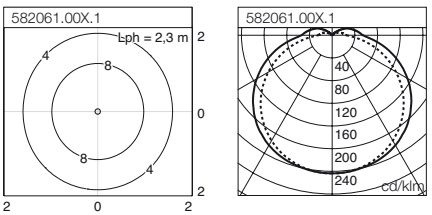
LED 6 W ≈
1 x 60 W A60 (60 W Psys)

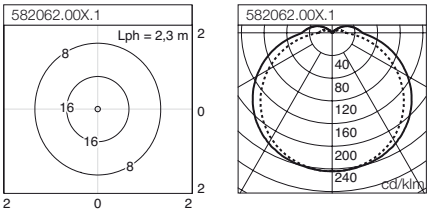


ALU-LUX OVAL

Decken- und Wandleuchten

- LED: Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb
- Tauschbares LED-Modul
- Die hohe Schutzart sichert dauerhaft problemlosen Betrieb
- Zur Fehlervermeidung bei der Montage besitzt die Leuchte einen stabilen Befestigungsbügel aus Edelstahl mit Bohrungstoleranzausgleich, der außerhalb des Dichtungssystems liegt
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Membranventil für Druckausgleich und Verhinderung von Kondenswasser
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung

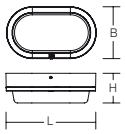


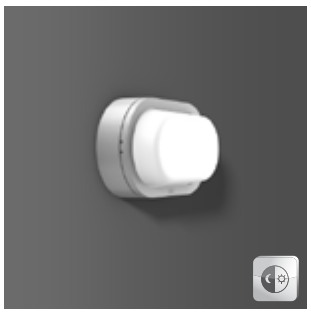


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Alu-Lux oval





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 1 x 3 x 2,5 mm². Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
582061.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	490	8	on/off	
582061.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	540	8	on/off	
582062.00X *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	680	12	on/off	
582062.00X.1 *	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	740	12	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582061.00X.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	490	8	on/off	
582061.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	540	8	on/off	
582062.00X.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	830	680	12	on/off	
582062.00X.1.25	L 258, B 148, H 86	LED (1)	840	740	12	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzdichtung		**Preisgruppe 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4	

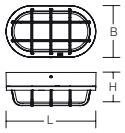
Ersatzgläser		**Preisgruppe 11**
982587.002	L 234, B 124, H 44	

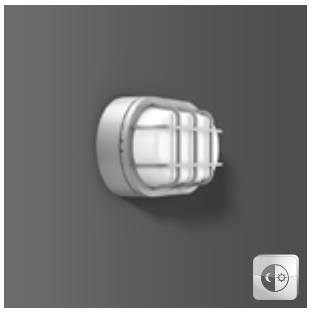
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Decken- und Wandleuchten | Alu-Lux oval





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas innen lackiert, außen mattiert. Wandbefestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Netzanschluss 1 x 3 x 2,5 mm². Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter							**Preisgruppe 12**
582063.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	480	8	on/off	
582063.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	530	8	on/off	
582064.00X *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	670	12	on/off	
582064.00X.1 *	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	730	12	on/off	
Decken- und Wandleuchten mit Schutzgitter und Dämmerungsschalter							**Preisgruppe 12**
582063.00X.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	480	8	on/off	
582063.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	530	8	on/off	
582064.00X.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	830	670	12	on/off	
582064.00X.1.25	L 258, B 148, H 95	LED (1)	840	730	12	on/off	

* Phasenan-/abschnittsdimmbar (10-100%)

Ersatzdichtung		**Preisgruppe 11**
982586.009	L 236, B 126, H 4	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 11**
982587.002	L 234, B 124, H 44	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 8 W ≈
1 x 75 W A60 (75 W Psys)
1 x 13 W TC-D (19 W Psys)

LED 12 W ≈
1 x 100 W A60 (100 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

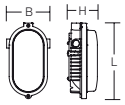
OVALLEUCHTEN

Alu-Druckguss-Ovalleuchten

- Neu interpretiert, die Ovalleuchte - ein Klassiker im neuen Design
- Diffusor aus gehärteten Kristallglas mit Struktur
- Vollflächig homogene Ausleuchtung
- Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit
- LED-Lebensdauer 35.000 h (L70/B50)
- Geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | Areno



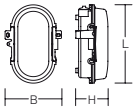
Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, einseitig weiß beschichtet. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet geschraubt. Anschraubbohrungen innenliegend, mit Silikondichtung. 3 Kabeleinführungen M20x1,5. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501047.004	L 227, B 141, H 87	LED	840	500	8,5	on/off	

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | Alu-Standard LED



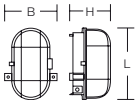
Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Robustes Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, opal. Befestigung des Diffusors mittels seitlichen Klemmfedern. Vollflächig homogene Ausleuchtung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen. 3 Kabeleinführungen. Austauschbare und herausnehmbare LED-Einheit.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501045.004	L 171, B 123, H 70	LED	840	740	8,5	on/off	

Alu-Druckguss-Ovalleuchten | Alu-Standard E27



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Robustes Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor gehärtetes Kristallglas mit Struktur, klar. Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt. Befestigung des Diffusors mittels Schnappbefestigung. Schnelle Montage durch außenliegende Befestigungslaschen.
3 Kabeleinführungen.

Lieferbare Farbe: 4 = silber metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	
Decken- und Wandleuchten			**Preisgruppe 11**
501046.004	L 176, B 122, H 110	1 x E27[5] max. 60 W	

Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten Mega Cone
Wandleuchte Wallscaping - Zono

© Linus Lintner

653

Bocaro
650-653

657

Lupalo
654-657

661

661

Lupalo Laterne
Lupalo Tower
658-661

665

665

Mega Tower
662-664, 665

666

666

Mega Lamelle
662-664, 666

667

Mega Cone
662-664, 667

668

668

Mega Laterne
662-664, 668

669

669

Mega Gürtellinse
662-664, 669

670

671

Mega Tube
662-664, 670-671

672

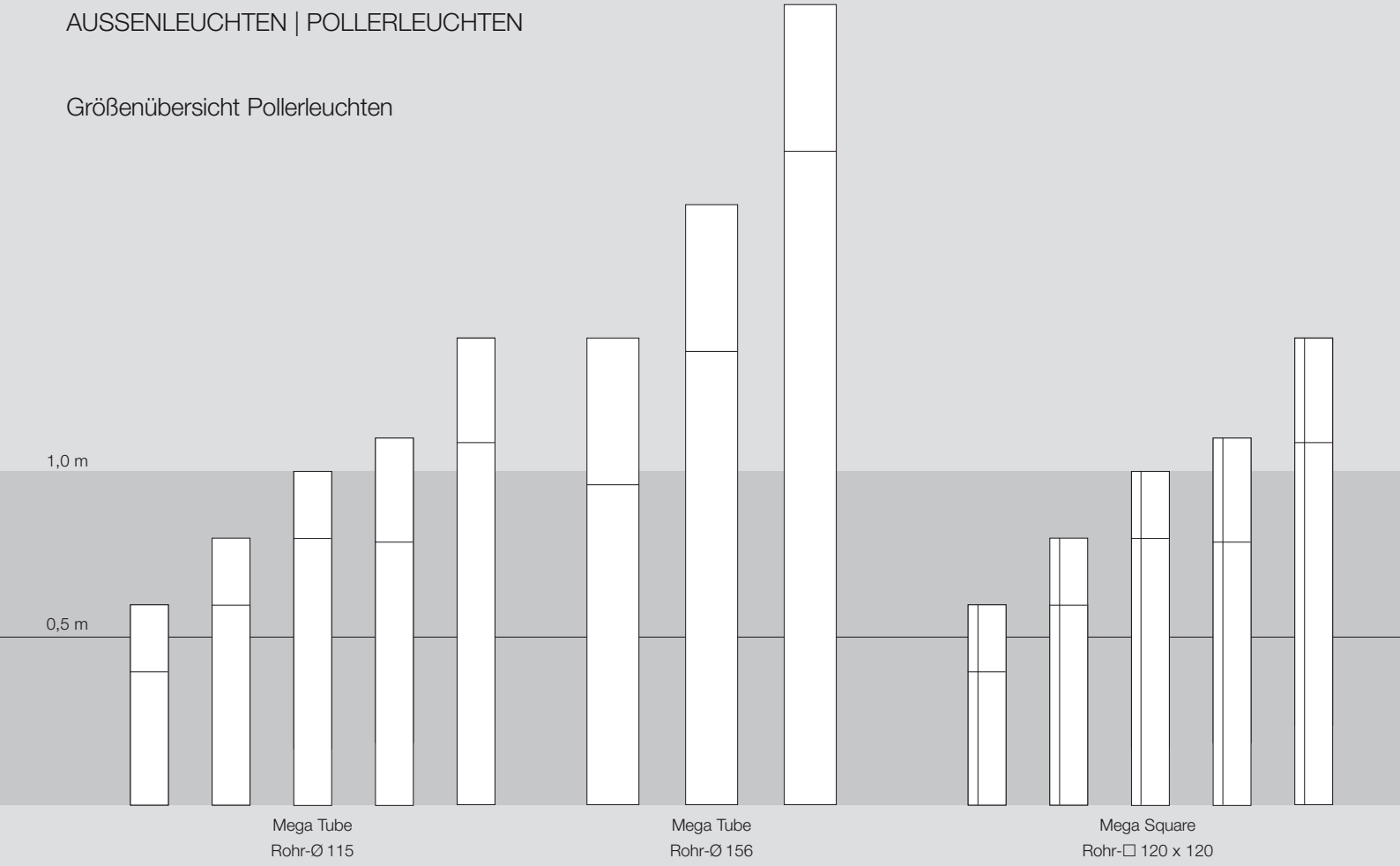
Mega Glaspoller
662-664, 672

673

673

Mega Square
662-664, 673

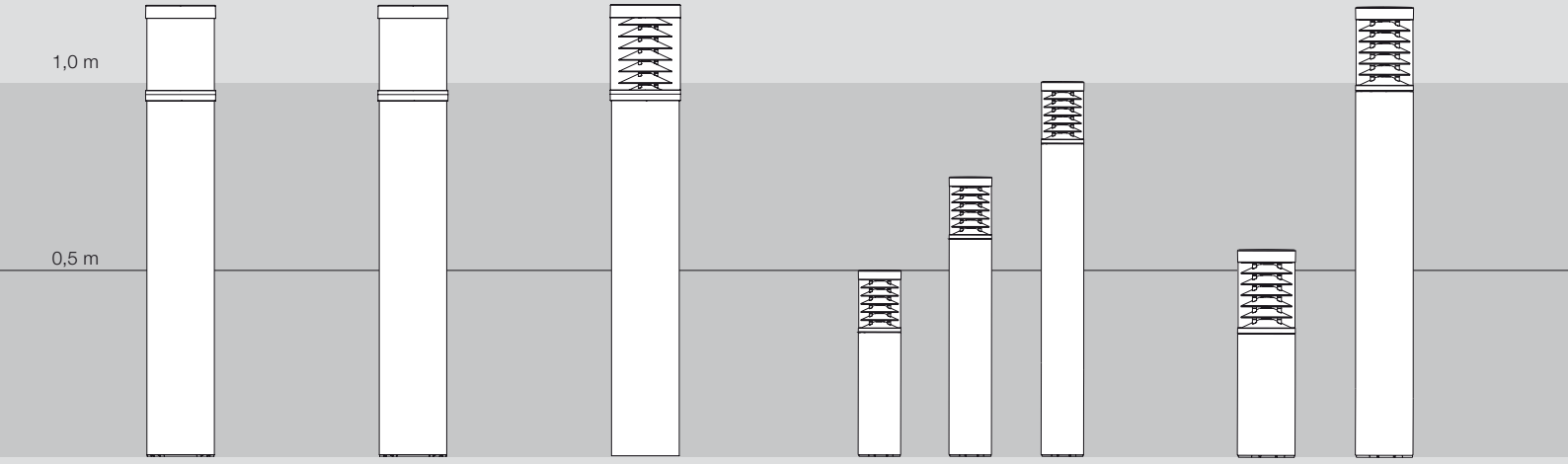
Größenübersicht Pollerleuchten



Mega Tube
Rohr-Ø 115

Mega Tube
Rohr-Ø 156

Mega Square
Rohr-□ 120 x 120



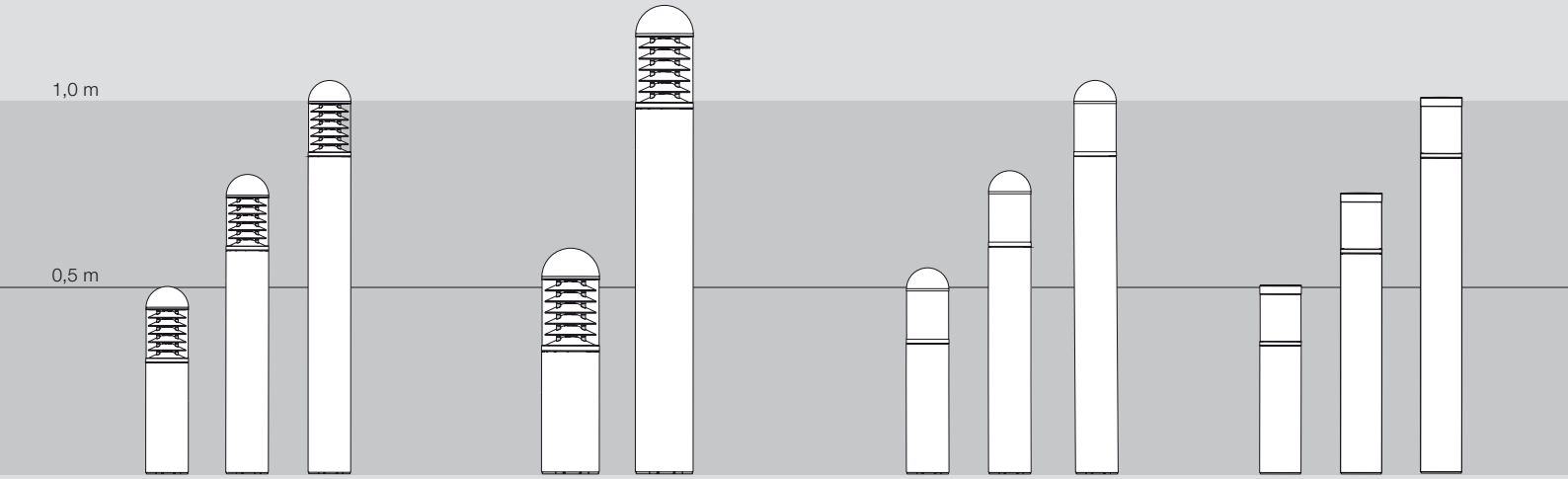
Lupalo
Rohr-Ø 187

Lupalo Laterne
Rohr-Ø 187

Lupalo Tower
Rohr-Ø 187

Mega Tower
Rohr-Ø 115

Mega Tower
Rohr-Ø 156

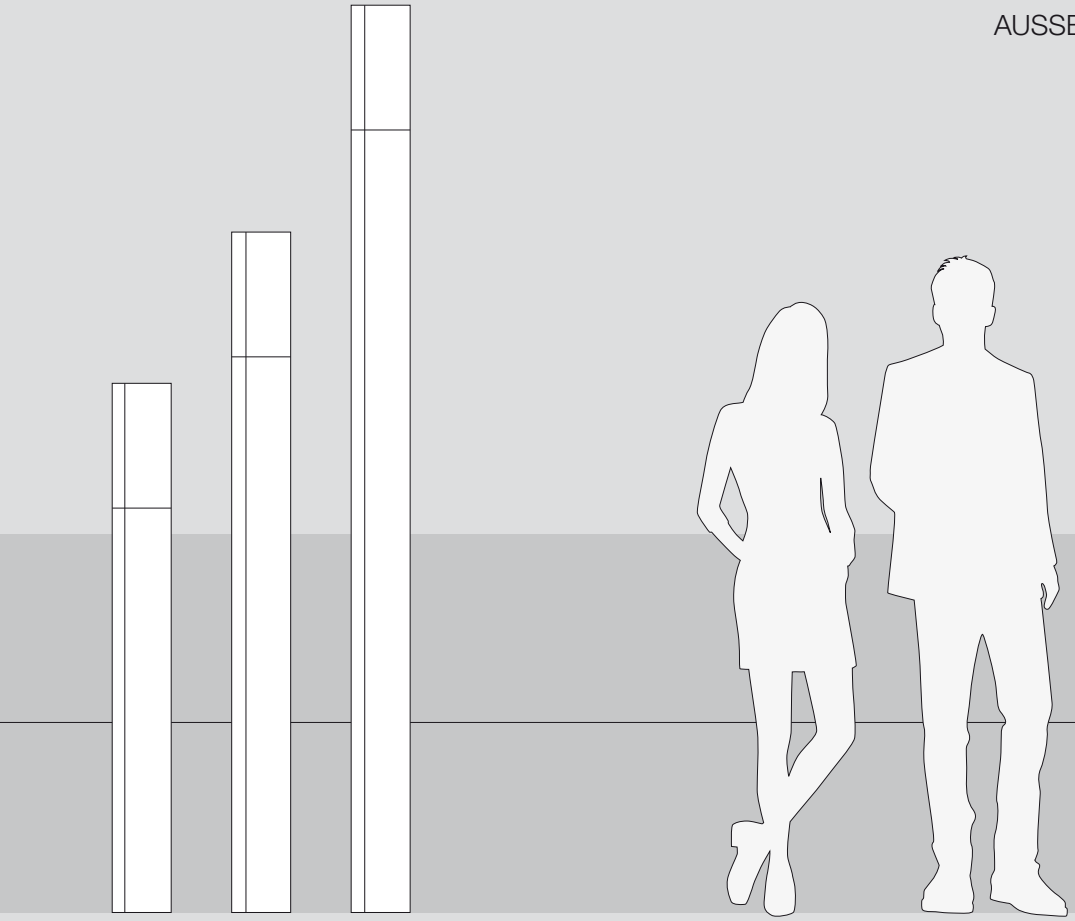


Mega Lamelle
Rohr-Ø 115

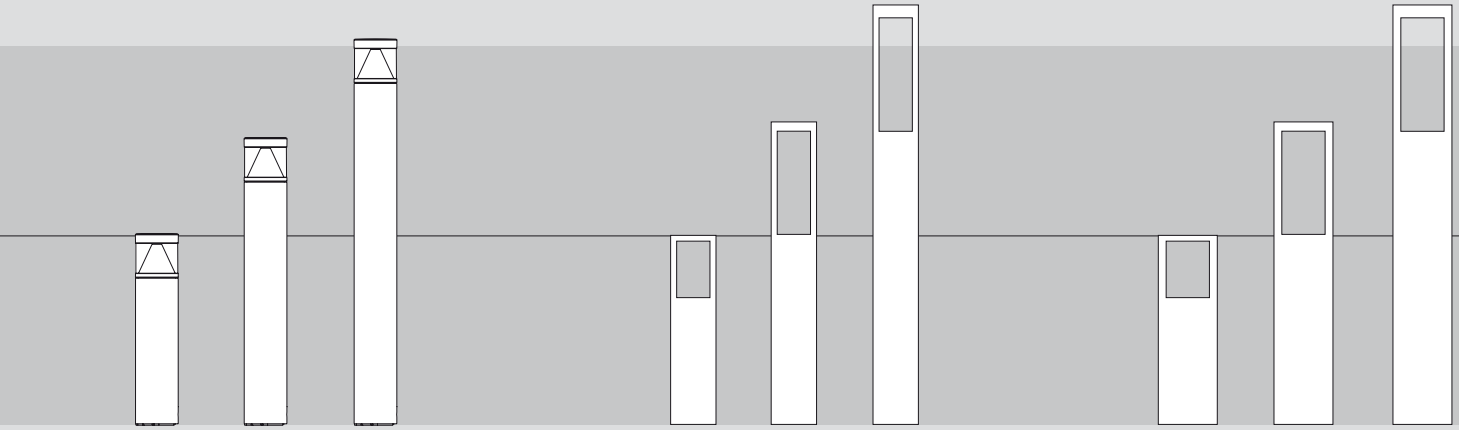
Mega Lamelle
Rohr-Ø 156

Mega Laterne
Rohr-Ø 115

Mega Laterne
Rohr-Ø 115



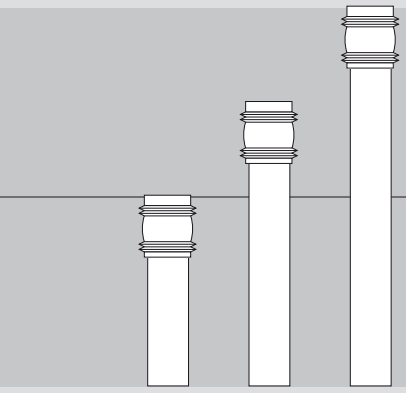
Mega Square
Rohr-□ 156 x 156



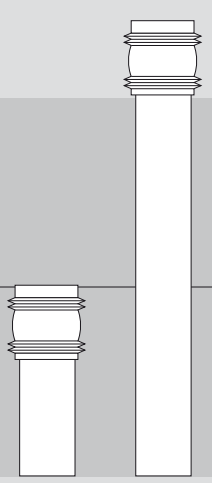
Mega Cone
Rohr-Ø 115

Bocaro
Rohr-□ 120 x 120

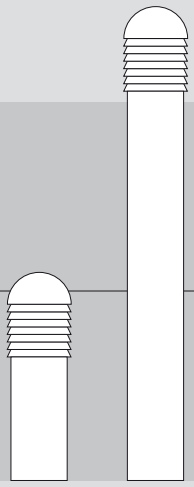
Bocaro
Rohr-□ 156 x 156



Mega Gürtellinse
Rohr-Ø 115



Mega Gürtellinse
Rohr-Ø 156



Mega Glaspoller
Rohr-Ø 156

BOCARO®

Auf einen Blick

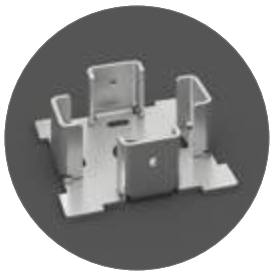
Hocheffiziente Netzspannungs-LED, austauschbar

Einscheiben-Sicherheitsglas (klar) als Schutzabdeckung

Quadratischer Querschnitt aus korrosionsbeständigem Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet

IP 66

Anschlussdose **IP 66** am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung



Äußerst hohe Stabilität durch Edelstahlsockel (Befestigung mit 4 Schrauben) und integrierte Säulen im Profilquerschnitt

mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung

Belüftungsschlitze zur Vermeidung von Staunässe im Standrohr

Erdstück aus Aluminium, Einpressmuttern aus Edelstahl

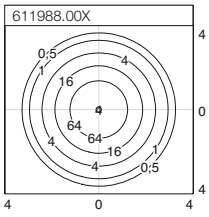
© Caroline Feraud

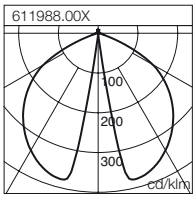
Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten Bocaro

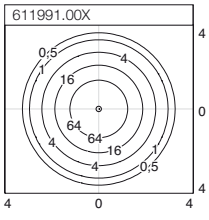
BOCARO®

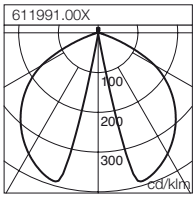
Pollerleuchten

- Zwei in einem: interessante Lichtskulptur und effiziente LED-Lichtquelle
- Sechs Baugrößen zur Auswahl: vom kompakten Kurzpoller bis zum schlanken Standardpoller
- Äußerst stabile Ausführung durch Edelstahlsockel und integrierte Säulen im Profilquerschnitt
- Auswechselbare Netzspannungs-LED
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Entspiegeltes Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung

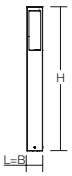








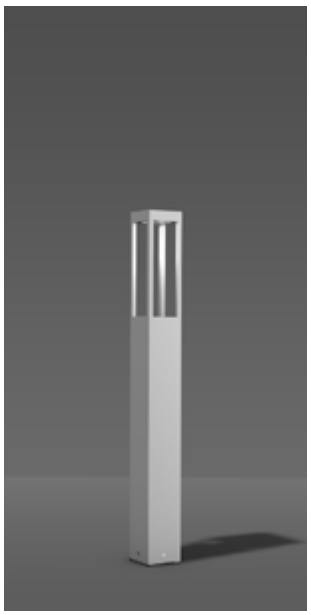
Pollerleuchten | Bocaro



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet.
Mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. LED-Schutzabdeckung ESG-Glas, klar.
Mit Netzspannungs-LED-Modul. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Querschnitt 120 mm x 120 mm						
Höhe H 500 mm						
611986.00X	L 120, B 120, H 500	LED [1]	830	1700	20	Phase-cut
611986.00X.1	L 120, B 120, H 500	LED [1]	840	1750	20	Phase-cut
Höhe H 800 mm						
611987.00X	L 120, B 120, H 800	LED [1]	830	1850	20	Phase-cut
611987.00X.1	L 120, B 120, H 800	LED [1]	840	1900	20	Phase-cut
Höhe H 1100 mm						
611988.00X	L 120, B 120, H 1100	LED [1]	830	1900	20	Phase-cut
611988.00X.1	L 120, B 120, H 1100	LED [1]	840	1950	20	Phase-cut
Querschnitt 156 mm x 156 mm						
Höhe H 500 mm						
611989.00X	L 156, B 156, H 500	LED [1]	830	1600	20	Phase-cut
611989.00X.1	L 156, B 156, H 500	LED [1]	840	1650	20	Phase-cut
Höhe H 800 mm						
611990.00X	L 156, B 156, H 800	LED [1]	830	1850	20	Phase-cut
611990.00X.1	L 156, B 156, H 800	LED [1]	840	1900	20	Phase-cut
Höhe H 1100 mm						
611991.00X	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	830	1900	20	Phase-cut
611991.0031.1 .Q	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	840	1950	20	Phase-cut
611991.004.1	L 156, B 156, H 1100	LED [1]	840	1950	20	Phase-cut

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 150 W A60 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)

Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982103.010	L 120, B 120, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	
982155.010	L 156, B 156, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

© Caroline Feraud

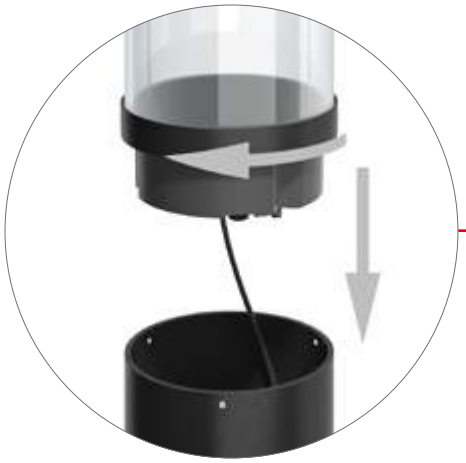
Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten Bocaro

LUPALO®

Auf einen Blick

Umfangreich ausgestattet mit zahlreichen Features, die für eine zielgerichtete Beleuchtung bei effizienter und anhaltender Performance sorgen.

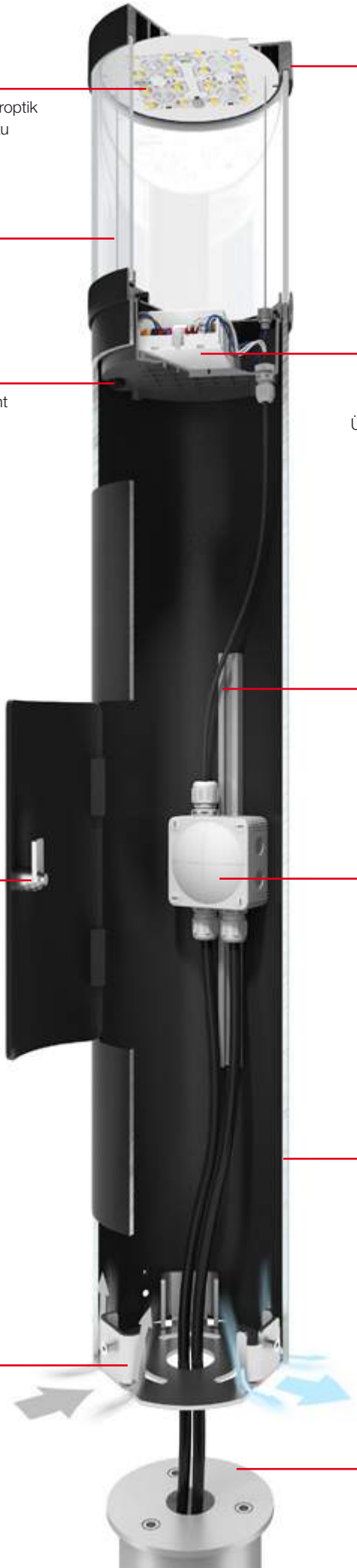
Optisch elegante Stromzuführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED, dadurch reduzierte Schattenbildung



Der abgedichtete Leuchtenkopf lässt sich im Wartungsfall als Komplettmodul durch einen Bajonettverschluss schnell und sicher austauschen

Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte vor allem bei asymmetrisch breiter Lichtverteilung entlang eines Weges

Für Einsatz in öffentlichen Bereichen optionaler Kabelübergangskasten montierbar



Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik zur zielgerichteten Lichtverteilung auf die zu beleuchtenden Flächen

Vergilbungsfreier Glaszylinder für gleichbleibend hohe Lichttransmission

Membranventil als Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser

Verriegelbare Masttür für einfachen Zugang zum Anschlussbereich

Stabiler Befestigungssockel aus Edelstahl, verdeckt im Standrohr

ULR = 0%

Dark Sky
Schutz der Umwelt und Insekten durch bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum, dadurch keinerlei Lichtsmog

CLO Constant Light Output | DALI | Step DIM | Mains DIM | Astro DIM

Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert

Standardmäßig DALI-dimmbar, CLO, integrierter Überspannungsschutz und verschiedene Dim-Optionen

C-Schiene für Anschlussdose / Kabelsicherungskasten hinter der Masttür

IP66

Die Anschlussdose hoher Schutzart (IP66) ermöglicht einen einfachen Anschluss mit Möglichkeit der Netzweiterleitung

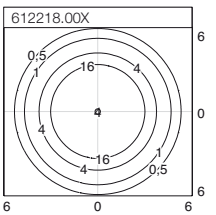
Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet

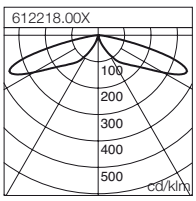
Erdstück aus Aluminium, Einpressmuttern aus Edelstahl

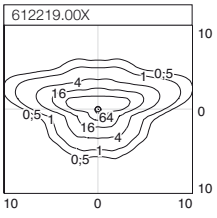
LUPALO®

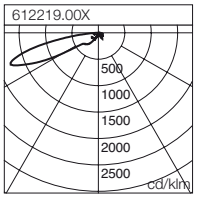
Pollerleuchten

- Pollerleuchte für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten durch bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum, dadurch keinerlei Lichtsmog
- Die Verwendung korrosionsarmer Aluminium-Legierungen in Kombination mit einer seewasserbeständigen zweifachen Beschichtung sowie Befestigungs- und Verbindungselemente aus Edelstahl sorgen für Langlebigkeit
- Aluminium Profilrohr mit Tür für Zugang zur Anschlussdose oder Kabelübergangskasten (optional)
- Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Lichtverteilungen
- Optisch elegante Stromzuführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED, dadurch reduzierte Schattenbildung
- Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Serienmäßig mit CLO
- Diverse Dim-Funktionen auf Anfrage möglich





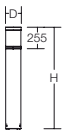




Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Mastleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Lupalo Poller



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Pollerstandrohr Ø 180 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Glaszylinder klar. Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik. Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert. Optisch elegante Stromzuführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit C-Schiene für Anschlussdose / Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Anschlussdose max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung im Lieferumfang enthalten.

Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

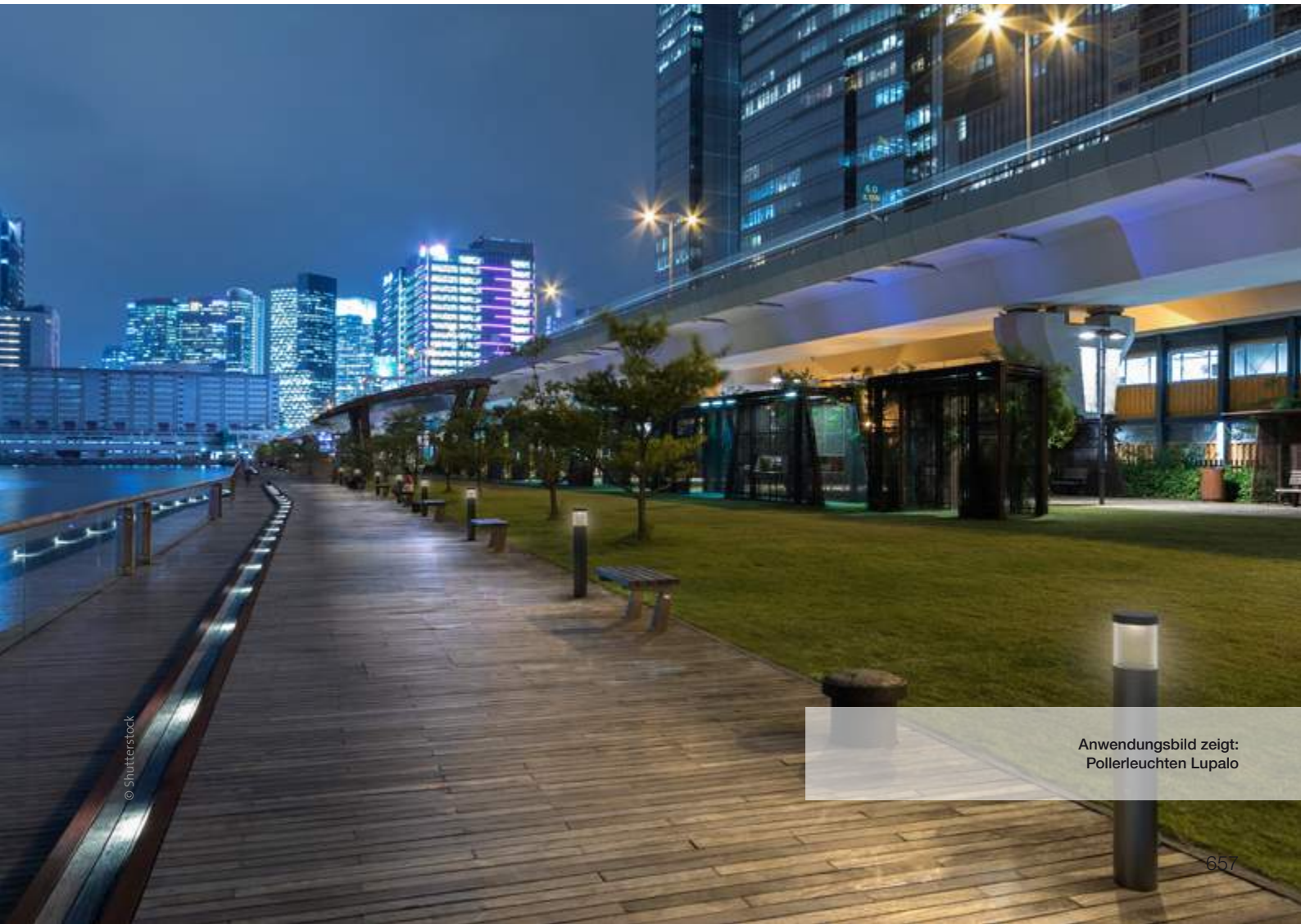
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Symmetrische Lichtverteilung für Platzbeleuchtung							
612218.00X	D 187, H 1200	LED	730	3900	36	DALI	
612218.00X.1	D 187, H 1200	LED	740	4150	36	DALI	
Asymmetrische Lichtverteilung							
612219.00X	D 187, H 1200	LED	730	3500	36	DALI	
612219.00X.1	D 187, H 1200	LED	740	3700	36	DALI	

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982156.000	D 153, H 600	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 36 W ≈
1 x 57 W TC-TEL (59 W Psys)



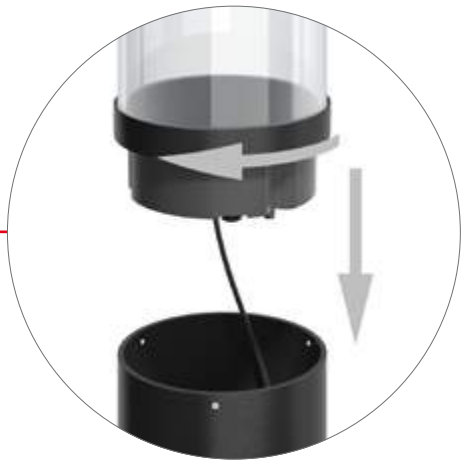
© Shutterstock

Anwendungsbild zeigt:
Pollerleuchten Lupalo

LUPALO® LATERNE / TOWER

Auf einen Blick

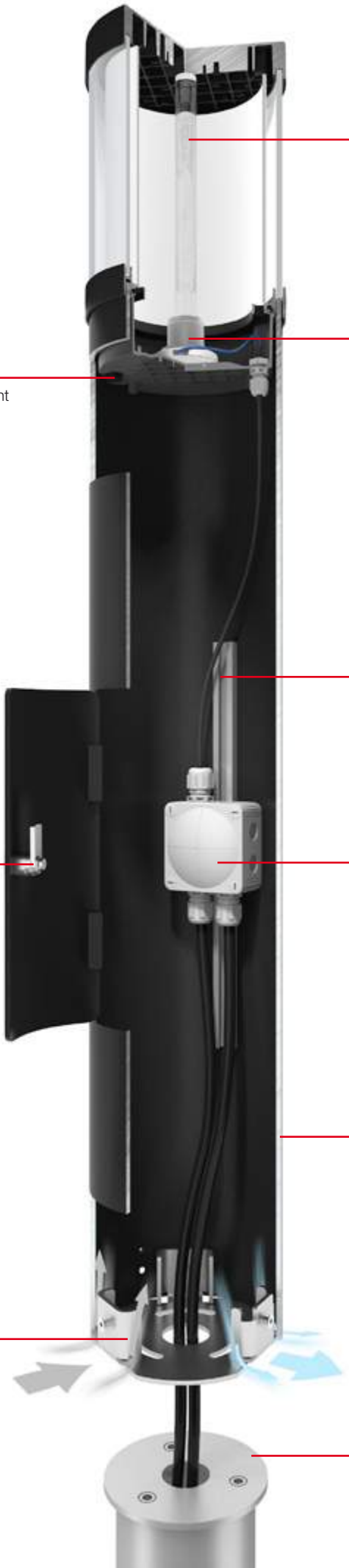
Einstiegsvarianten der standfesten Pollerleuchte für den öffentlichen Bereich. Anschlussfertig ausgestattet mit allen relevanten Basis-Features, die Licht ins Dunkel bringen.



Der abgedichtete Leuchtenkopf lässt sich im Wartungsfall als Komplettmodul durch einen Bajonettverschluss schnell und sicher austauschen

Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte

Für Einsatz in öffentlichen Bereichen optionaler Kabelübergangskasten montierbar



Ein Lichtleiterstab aus hochtransparentem Kunststoff (PMMA) mit gelaserter optischer Struktur lenkt das Licht in die Horizontale um und sorgt so für eine gleichmäßige Ausleuchtung und optimierte Lichtverteilung am Boden

Der Einsatz modernster LED-Technik ermöglicht einen geringen Energiebedarf und eine lange LED-Lebensdauer

Membranventil als Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser

C-Schiene für Anschlussdose / Kabelsicherungskasten hinter der Masttür

IP66

Verriegelbare Masttür für einfachen Zugang zum Anschlussbereich

Die Anschlussdose hoher Schutzart (IP 66) ermöglicht einen einfachen Anschluss mit Möglichkeit der Netzweiterleitung

Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet

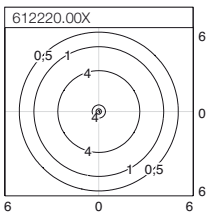
Stabiler Befestigungssockel aus Edelstahl, verdeckt im Standrohr

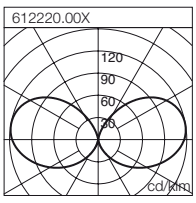
Erdstück aus Aluminium, Einpressmuttern aus Edelstahl

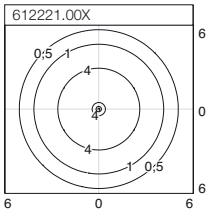
LUPALO®

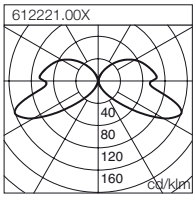
Pollerleuchten

- Pollerleuchte für öffentliche Bereiche wie z.B. Wege, Plätze, Parks oder Parkplätze
- Das Standrohr aus bepulvertem, korrosionsbeständigen Aluminium-Profil wird von einer stabilen Edelstahl-Befestigung am Boden gehalten. Dieses robuste Montagekonzept garantiert eine hohe Lebensdauer
- Aluminium Profilrohr mit Tür für Zugang zur Anschlussdose oder Kabelübergangskasten (optional)
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf



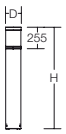






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Lupalo Laterne



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerstandrohr Ø 180 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit C-Schiene für Anschlussdose / Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Anschlussdose max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung im Lieferumfang enthalten.

Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
612220.00X	D 187, H 1200	LED (1)	830	650	20	Phase-cut
612220.00X.1	D 187, H 1200	LED (1)	840	650	20	Phase-cut

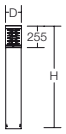
Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982156.000	D 153, H 600	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Pollerleuchten | Lupalo Tower



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerstandrohr Ø 180 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Mit C-Schiene für Anschlussdose / Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Anschlussdose max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung im Lieferumfang enthalten.

Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
612221.00X	D 187, H 1200	LED (1)	830	810	20	Phase-cut
612221.00X.1	D 187, H 1200	LED (1)	840	870	20	Phase-cut

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982156.000	D 153, H 600	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

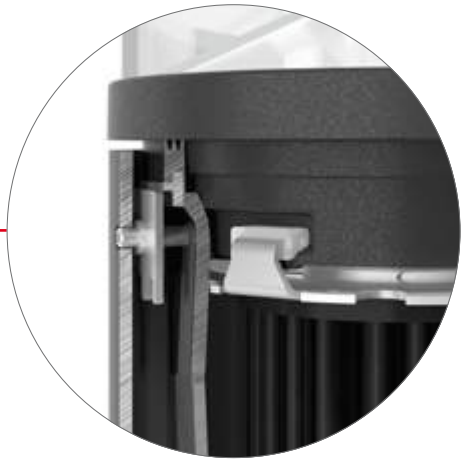
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

MEGA

Auf einen Blick

Die attraktiven Lichtsäulen der Mega Baureihe setzen mit ihrer schlanken Gestalt gleichermaßen grazile wie kraftvolle Licht-Statements. Unterschiedliche Bauhöhen gewährleisten optimale Integration in die Architektur. Die verschiedenen Leuchtenköpfe zeichnen sich durch hohen Lichtkomfort aus und erreichen außerdem maximale Abstände bei Einhaltung der einschlägigen Beleuchtungsnormen.



Verriegelbarer Bajonettverschluss für schnelle und einfache Wartung/Austausch

Langlöcher im Sockel zur nachträglichen, einfachen Ausrichtung der Leuchte

Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer

Ein Lichtleiterstab aus hochtransparentem Kunststoff (PMMA) mit gelaserter optischer Struktur lenkt das Licht in die Horizontale um und sorgt so für eine gleichmäßige Ausleuchtung und optimierte Lichtverteilung am Boden

Der Einsatz modernster LED-Technik ermöglicht einen geringen Energiebedarf und eine lange LED-Lebensdauer

Membranventil als Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondenswasser

Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet

Die Anschlussdose hoher Schutzart (IP 66) ermöglicht einen einfachen Anschluss mit Möglichkeit der Netzweiterleitung

Stabiler Befestigungssockel aus Edelstahl, verdeckt im Standrohr

Erdstück aus Aluminium, Einpressmuttern aus Edelstahl

MEGA

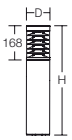
Pollerleuchten

- Das Standrohr aus bepulvertem, korrosionsbeständigen Aluminium-Profil wird von einer stabilen Edelstahl-Befestigung am Boden gehalten. Dieses robuste Montagekonzept garantiert eine hohe Lebensdauer.
- Das innovative Gehäusekonzept schützt Lichtquelle und Betriebsgeräte sicher vor allen Wettereinflüssen
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Die formschlüssige Abdeckung aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss erfüllt hohe ästhetische und funktionale Anforderungen
- Ein ausgeklügeltes Belüftungssystem vermeidet Kondenswasserbildung
- Die hochwertige LED-Optik liefert ausgewogene Helligkeit und minimiert den Energiebedarf
- Widerstandsfähige Kunststoff-Zylinder aus UV-stabilisiertem Polyethylen erlauben auch den Einsatz in einer Umgebung mit erhöhten mechanischen Belastungen

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Pollerleuchten | Mega Tower



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm							
611992.00X	D 115, H 500	LED	830	600	10	on/off	
611992.00X.1	D 115, H 500	LED	840	620	10	on/off	
Höhe H 750 mm							
612146.00X	D 115, H 750	LED	830	600	10	on/off	
612146.00X.1	D 115, H 750	LED	840	620	10	on/off	
Höhe H 1000 mm							
611993.00X	D 115, H 1000	LED	830	600	10	on/off	
611993.00X.1	D 115, H 1000	LED	840	620	10	on/off	

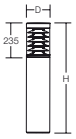
Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982260.00X		Ersatzglas komplett mit Lamellen	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Pollerleuchten | Mega Tower



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

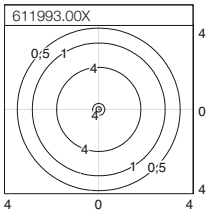
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm							
611997.00X	D 156, H 550	LED (1)	830	1300	20	Phase-cut	
611997.00X.1	D 156, H 550	LED (1)	840	1350	20	Phase-cut	
Höhe H 1200 mm							
611998.00X	D 156, H 1200	LED (1)	830	1300	20	Phase-cut	
611998.00X.1	D 156, H 1200	LED (1)	840	1350	20	Phase-cut	

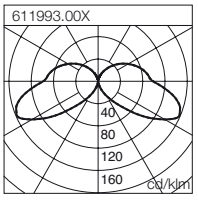
Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

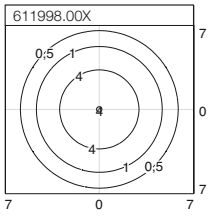
Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982263.00X		Ersatzglas komplett mit Lamellen	

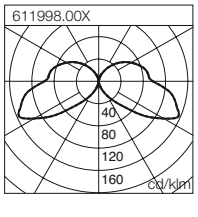
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

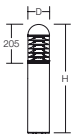








Pollerleuchten | Mega Lamelle



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

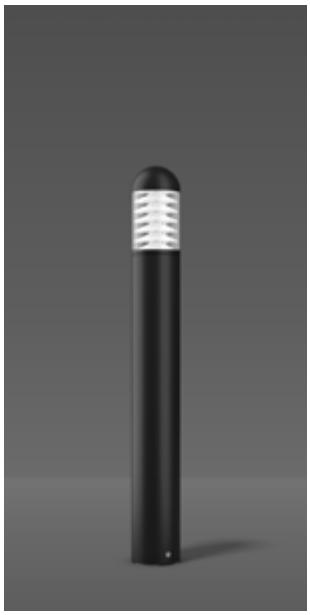
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm						
611994.00X	D 115, H 550	LED	830	600	10	on/off
611994.00X.1	D 115, H 550	LED	840	620	10	on/off
Höhe H 800 mm						
612147.00X	D 115, H 800	LED	830	600	10	on/off
612147.00X.1	D 115, H 800	LED	840	620	10	on/off
Höhe H 1050 mm						
611995.00X	D 115, H 1050	LED	830	600	10	on/off
611995.00X.1	D 115, H 1050	LED	840	620	10	on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

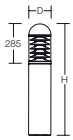
LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 12**
982261.00X	Ersatzglas komplett mit Lamellen	



Pollerleuchten | Mega Lamelle



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und transluzenten Entblendlamellen. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

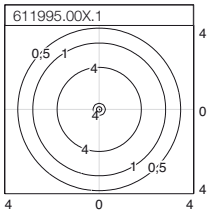
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm						
611999.00X	D 156, H 600	LED (1)	830	1300	20	Phase-cut
611999.00X.1	D 156, H 600	LED (1)	840	1350	20	Phase-cut
Höhe H 1250 mm						
612114.00X	D 156, H 1250	LED (1)	830	1300	20	Phase-cut
612114.00X.1	D 156, H 1250	LED (1)	840	1350	20	Phase-cut

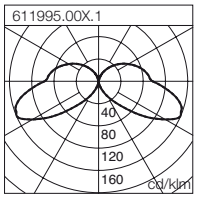
Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

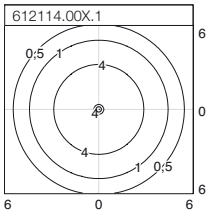
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

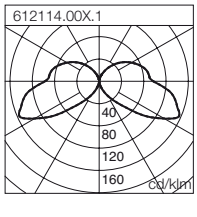
LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

Ersatzgläser		**Preisgruppe 12**
982264.00X	Ersatzglas komplett mit Lamellen	



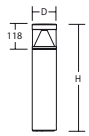






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pollerleuchten | Mega Cone



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit klarem Glaszylinder und Konusreflektor. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

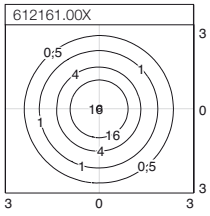
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 505 mm							
612161.00X	D 115, H 505	LED	830	600	10	on/off	
612161.00X.1	D 115, H 505	LED	840	630	10	on/off	
Höhe H 710 mm							
612162.00X	D 115, H 710	LED	830	600	10	on/off	
612162.00X.1	D 115, H 710	LED	840	630	10	on/off	
Höhe H 1035 mm							
612163.00X	D 115, H 1035	LED	830	600	10	on/off	
612163.00X.1	D 115, H 1035	LED	840	630	10	on/off	

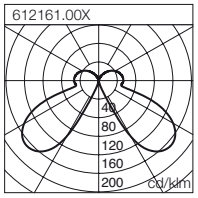
Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

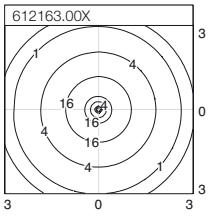
Ersatzgläser			**Preisgruppe 12**
982527.00X		Ersatzglas komplett mit Kegelblende	

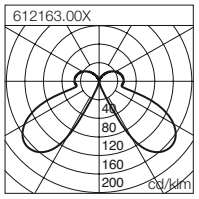
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

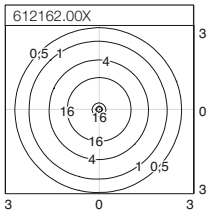
LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

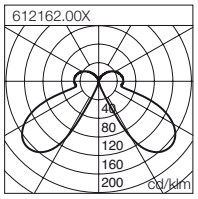




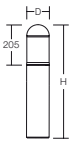








Pollerleuchten | Mega Laterne



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm							
611996.00X	D 115, H 550	LED	830	460	10	on/off	
611996.00X.1	D 115, H 550	LED	840	480	10	on/off	
612115.00X	D 115, H 550	1 x QA60 (klar) max. 57 W					
Höhe H 800 mm							
612149.00X	D 115, H 800	LED	830	460	10	on/off	
612149.00X.1	D 115, H 800	LED	840	480	10	on/off	
612148.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (klar) max. 57 W					
Höhe H 1050 mm							
612117.00X	D 115, H 1050	LED	830	460	10	on/off	
612117.00X.1	D 115, H 1050	LED	840	480	10	on/off	
612116.00X	D 115, H 1050	1 x QA60 (klar) max. 57 W					

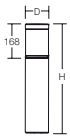
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982262.00X	Ersatzglas mit Metallkappe	

Pollerleuchten | Mega Laterne



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Abdeckung aus pulverbeschichtetem Aluminium-Druckguss mit opalem Glaszylinder. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

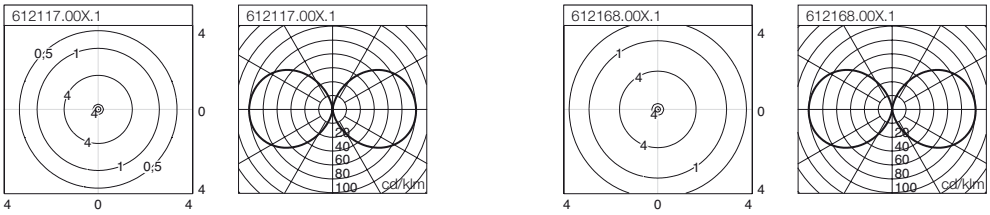
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm							
612164.00X	D 115, H 500	LED	830	460	10	on/off	
612164.00X.1	D 115, H 500	LED	840	480	10	on/off	
612165.00X	D 115, H 500	1 x QA60 (klar) max. 57 W					
Höhe H 750 mm							
612166.00X	D 115, H 750	LED	830	460	10	on/off	
612166.00X.1	D 115, H 750	LED	840	480	10	on/off	
612167.00X	D 115, H 750	1 x QA60 (klar) max. 57 W					
Höhe H 1000 mm							
612168.00X	D 115, H 1000	LED	830	460	10	on/off	
612168.00X.1	D 115, H 1000	LED	840	480	10	on/off	
612169.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W					

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

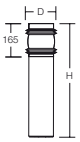
Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
982262.01X	Ersatzglas mit Metallkappe	



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pollerleuchten | Mega Gürtellinse



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Betriebsgerät integriert. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm						
611882.00X	D 140, H 500	LED	830	500	10	on/off
611882.00X.1	D 140, H 500	LED	840	520	10	on/off
611885.00X	D 140, H 500	1 x QA60 (klar) max. 57 W				
Höhe H 750 mm						
611883.00X	D 140, H 750	LED	830	500	10	on/off
611883.00X.1	D 140, H 750	LED	840	520	10	on/off
611886.00X	D 140, H 750	1 x QA60 (klar) max. 57 W				
Höhe H 1000 mm						
611884.00X	D 140, H 1000	LED	830	500	10	on/off
611884.00X.1	D 140, H 1000	LED	840	520	10	on/off
611887.00X	D 140, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				

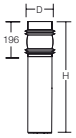
Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			Preisgruppe 12
982553.00X		Ersatzglas mit Metallkappe	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 57 W QA60 (57 W Psys)
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

Pollerleuchten | Mega Gürtellinse



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Leuchtenglas klar in Gürtellinsenform. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Betriebsgerät integriert. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

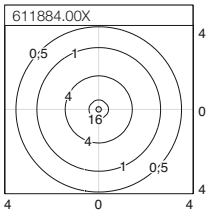
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 500 mm						
611968.00X	D 179, H 500	LED (1)	830	1000	20	Phase-cut
611968.00X.1	D 179, H 500	LED (1)	840	1050	20	Phase-cut
611966.00X	D 179, H 500	1 x QA60 (klar) max. 77 W				
Höhe H 1200 mm						
611969.00X	D 179, H 1200	LED (1)	830	1000	20	Phase-cut
611969.00X.1	D 179, H 1200	LED (1)	840	1050	20	Phase-cut
611967.00X	D 179, H 1200	1 x QA60 (klar) max. 77 W				

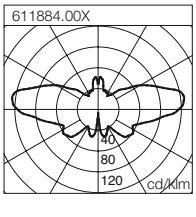
Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982155.000	D 153, H 396	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

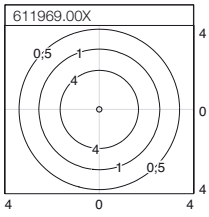
Ersatzgläser			Preisgruppe 13
981142.01X	D 176, H 232	Ersatzglas mit Metallkappe	

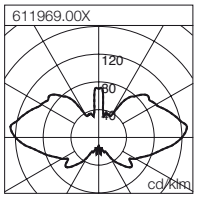
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)









DESIGN AWARD 2017 reddot award 2016 winner

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Pollerleuchten | Mega Tube

Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK07 (Kunststoff)

Pollerstandrohr Ø 115 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

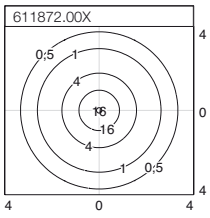
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Glas opal seidenmatt						
Höhe H 600 mm, h 210 mm						
611872.00X	D 115, H 600	LED	830	650	10	on/off
611872.00X.1	D 115, H 600	LED	840	670	10	on/off
611875.00X	D 115, H 600	1 x QA60 (klar) max. 57 W				
Höhe H 800 mm, h 210 mm						
612151.00X	D 115, H 800	LED	830	650	10	on/off
612151.00X.1	D 115, H 800	LED	840	670	10	on/off
612150.00X	D 115, H 800	1 x QA60 (klar) max. 57 W				
Höhe H 1000 mm, h 210 mm						
611876.00X	D 115, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				
Höhe H 1100 mm, h 310 mm						
611873.00X	D 115, H 1100	LED	830	610	10	on/off
611873.00X.1	D 115, H 1100	LED	840	620	10	on/off
Höhe H 1400 mm, h 310 mm						
611874.00X	D 115, H 1400	LED	830	610	10	on/off
611874.00X.1	D 115, H 1400	LED	840	620	10	on/off
Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt						
Höhe H 600 mm, h 210 mm						
611913.00X	D 115, H 600	LED	830	750	10	on/off
611913.00X.1	D 115, H 600	LED	840	770	10	on/off
Höhe H 1100 mm, h 310 mm						
611914.00X	D 115, H 1100	LED	830	640	10	on/off
611914.00X.1	D 115, H 1100	LED	840	660	10	on/off
Höhe H 1400 mm, h 310 mm						
611915.00X	D 115, H 1400	LED	830	640	10	on/off
611915.00X.1	D 115, H 1400	LED	840	660	10	on/off

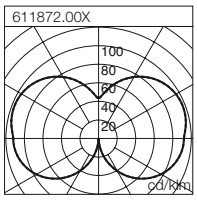
Glas- und Kunststoffdiffusoren nicht untereinander austauschbar.

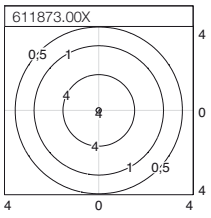
Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.000	D 115, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

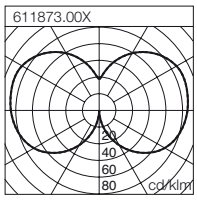
Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
982108.01X	D 115, H 244	Glas opal seidenmatt, h 210 mm	
982554.00X	D 115, H 344	Glas opal seidenmatt, h 310 mm	

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
982142.002	D 115, H 230	Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, h 210 mm	
982143.002	D 115, H 330	Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, h 310 mm	



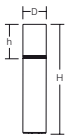






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pollerleuchten | Mega Tube



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (Glas), IK07 (Kunststoff)

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt. Mit Membranventil zur Vermeidung von Kondenswasser. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Glas opal seidenmatt						
Höhe H 1400 mm, h 440 mm						
611916.00X	D 156, H 1400	LED (1)	830	1500	20	Phase-cut
611916.00X.1	D 156, H 1400	LED (1)	840	1550	20	Phase-cut
Höhe H 1800 mm, h 440 mm						
611917.00X	D 156, H 1800	LED (1)	830	1500	20	Phase-cut
611917.00X.1	D 156, H 1800	LED (1)	840	1550	20	Phase-cut
Höhe H 2400 mm, h 440 mm						
611918.00X	D 156, H 2400	LED (1)	830	1500	20	Phase-cut
611918.00X.1	D 156, H 2400	LED (1)	840	1550	20	Phase-cut
Diffusor Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt						
Höhe H 1400 mm, h 440 mm						
611919.00X	D 156, H 1400	LED (1)	830	1850	20	Phase-cut
611919.00X.1	D 156, H 1400	LED (1)	840	1900	20	Phase-cut
Höhe H 1800 mm, h 440 mm						
611920.00X	D 156, H 1800	LED (1)	830	1850	20	Phase-cut
611920.00X.1	D 156, H 1800	LED (1)	840	1900	20	Phase-cut
Höhe H 2400 mm, h 440 mm						
611921.00X	D 156, H 2400	LED (1)	830	1850	20	Phase-cut
611921.00X.1	D 156, H 2400	LED (1)	840	1900	20	Phase-cut

Glas- und Kunststoffdiffusoren nicht untereinander austauschbar.

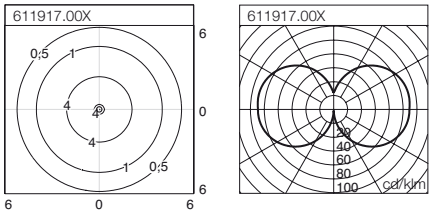
Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	
982156.000	D 153, H 600	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
982152.00X	D 156, H 462	Glas opal seidenmatt, h 440 mm	

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
982154.002	D 157, H 467	Kunststoff (Polyethylen) opal seidenmatt, h 440 mm	

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

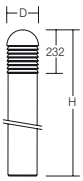
LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

Pollerleuchten | Mega Glaspoller

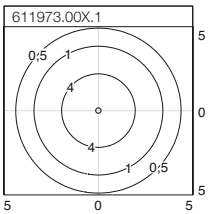


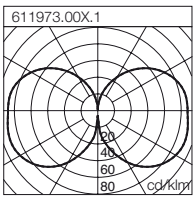
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Pollerstandrohr Ø 156 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Metallkappe pulverbeschichtet. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

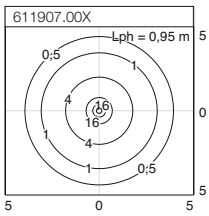
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

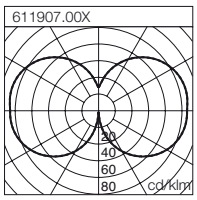
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 550 mm						
611972.00X	D 169, H 550	LED (1)	830	950	20	Phase-cut
611972.00X.1	D 169, H 550	LED (1)	840	980	20	Phase-cut
611970.00X	D 169, H 550	1 x QA60 (klar) max. 77 W				
Höhe H 1200 mm						
611973.00X	D 169, H 1200	LED (1)	830	950	20	on/off
611973.00X.1	D 169, H 1200	LED (1)	840	980	20	on/off
611971.00X	D 169, H 1200	1 x QA60 (klar) max. 77 W				
Zubehör für Erdmontage						**Preisgruppe 12**
982155.000	D 153, H 396	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set				
Ersatzgläser						**Preisgruppe 13**
981143.01X	D 169, H 248	Ersatzglas mit Metallkappe				

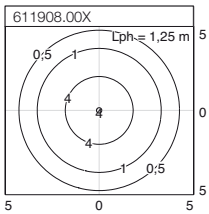


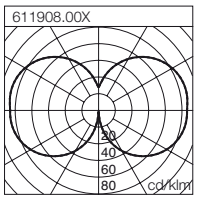


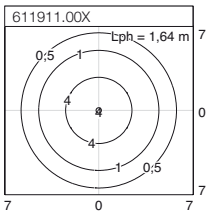
Mega Square

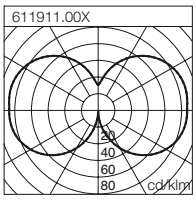






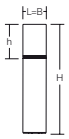






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pollerleuchten | Mega Square



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

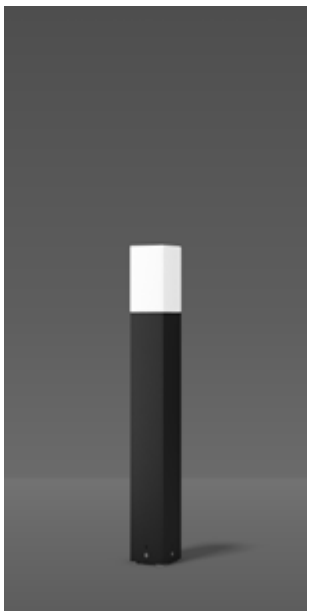
Pollerstandrohr ☐ 120 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 600 mm, h 210 mm						
611905.00X	L 120, B 120, H 600	LED	830	740	10	on/off
611905.00X.1	L 120, B 120, H 600	LED	840	750	10	on/off
611904.00X	L 120, B 120, H 600	1 x QA60 (klar) max. 57 W				
Höhe H 800 mm, h 210 mm						
612153.00X	L 120, B 120, H 800	LED	830	640	10	on/off
612153.00X.1	L 120, B 120, H 800	LED	840	760	10	on/off
612152.00X	L 120, B 120, H 800	1 x QA60 (klar) max. 57 W				
Höhe H 1000 mm, h 210 mm						
611909.00X	L 120, B 120, H 1000	1 x QA60 (klar) max. 57 W				
Höhe H 1100 mm, h 310 mm						
611907.00X	L 120, B 120, H 1100	LED	830	640	10	on/off
611907.00X.1	L 120, B 120, H 1100	LED	840	760	10	on/off
Höhe H 1400 mm, h 310 mm						
611908.00X	L 120, B 120, H 1400	LED	830	640	10	on/off
611908.00X.1	L 120, B 120, H 1400	LED	840	760	10	on/off

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982103.010	L 120, B 120, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
982132.002	L 120, B 120, H 235	Glas opal seidenmatt, h 210 mm	
982133.002	L 120, B 120, H 335	Glas opal seidenmatt, h 310 mm	

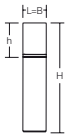


reddot award 2016 winner

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 10 W ≈
1 x 77 W QA60 (77 W Psys)
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)
1 x 100 W A60 (100 W Psys)

Pollerleuchten | Mega Square



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK02

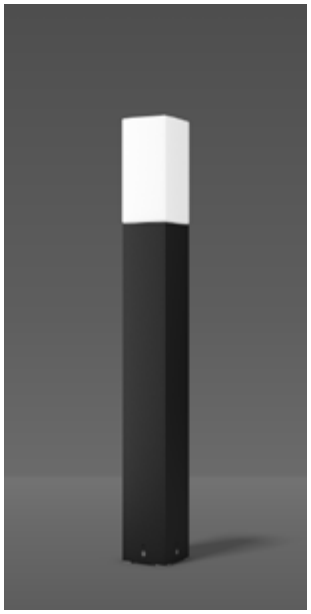
Pollerstandrohr ☐ 156 mm aus korrosionsbeständigem, pulverbeschichteten Aluminium mit voll umschlossenem Befestigungssockel aus Edelstahl. Korrosionsfreier Leuchteneinsatz aus Dualcompound Spritzguss mit integriertem Dichtungselastomer. Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Anschlussdose am Sockel max. 2 x 3 x 2,5 mm² für Durchgangsverdrahtung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Pollerleuchten						**Preisgruppe 12**
Höhe H 1400 mm, h 330 mm						
611910.00X	L 156, B 156, H 1400	LED (1)	830	1450	20	Phase-cut
611910.00X.1	L 156, B 156, H 1400	LED (1)	840	1500	20	Phase-cut
Höhe H 1800 mm, h 330 mm						
611911.00X	L 156, B 156, H 1800	LED (1)	830	1450	20	Phase-cut
611911.00X.1	L 156, B 156, H 1800	LED (1)	840	1500	20	Phase-cut
Höhe H 2400 mm, h 330 mm						
611912.00X	L 156, B 156, H 2400	LED (1)	830	1450	20	Phase-cut
611912.00X.1	L 156, B 156, H 2400	LED (1)	840	1500	20	Phase-cut

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982155.010	L 156, B 156, H 401	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	
982157.000	L 156, B 156, H 596	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
982176.002	L 156, B 156, H 352	Glas opal seidenmatt, h 330 mm	



reddot award 2016 winner

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 116 W QA60 (116 W Psys)
1 x 32 W TC-TEL (36 W Psys)

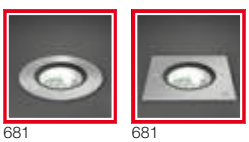
Anwendungsbild zeigt:
Bodeneinbauleuchten: Terra Edelstahl 245

© Iwan Baan

677 677

Terra Edelstahl 130

676-677


681 681

Terra Edelstahl 190

678-681

683 683

Terra Edelstahl 245

682-683

IP68 IK08

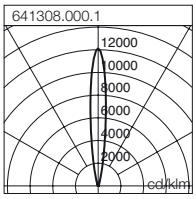
TERRA EDELSTAHL 130

Bodeneinbauleuchten

- Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Maximalbelastung 2000 kg
- 3 unterschiedliche Lichtverteilungen: Narrow Spot, Medium Spot und Flood
- Garantiert kondenswasserfrei durch hermetisch geschlossenen Innenraum und Vapour-Seal
- Hohe Korrosionsfestigkeit auch in aggressiven Böden durch Gehäuse aus dauerhaftem Duroplast, mit Abdeckring aus Edelstahl V4A
- Hohe Objekt-Beleuchtungsstärke dank präziser Optik trotz geringer Anschlussleistung

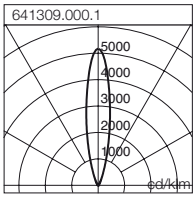
641308.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,12	109
4,0	0,90	171
3,0	0,67	304
2,0	0,45	684
1,0	0,22	2734



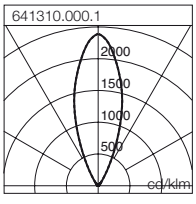
641309.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,76	46
4,0	1,41	72
3,0	1,06	128
2,0	0,71	288
1,0	0,35	1151



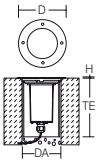
641310.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	3,23	21
4,0	2,58	33
3,0	1,94	59
2,0	1,29	134
1,0	0,65	535



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Bodeneinbauleuchten | Terra Edelstahl 130



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Kreisförmige Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP 68 versiegelt. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

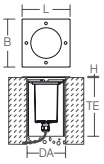
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Bodeneinbauleuchten							**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 125 mm, TE 200 mm							
641308.000	D 130, H 2	LED	830	240	4	12	on/off
641309.000	D 130, H 2	LED	830	240	4	20	on/off
641310.000	D 130, H 2	LED	830	240	4	37	on/off
641308.000.1	D 130, H 2	LED	840	280	4	12	on/off
641309.000.1	D 130, H 2	LED	840	280	4	20	on/off
641310.000.1	D 130, H 2	LED	840	280	4	37	on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W Psys)

Bodeneinbauleuchten | Terra Edelstahl 130



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Quadratische Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP 68 versiegelt. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Bodeneinbauleuchten							**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 125 mm, TE 200 mm							
641311.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	240	4	12	on/off
641312.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	240	4	20	on/off
641313.000	L 130, B 130, H 2	LED	830	240	4	37	on/off
641311.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280	4	12	on/off
641312.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280	4	20	on/off
641313.000.1	L 130, B 130, H 2	LED	840	280	4	37	on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 4 W ≈
1 x 30 W QA60 (30 W Psys)

Einbaugehäuse erforderlich, vor Ort kürzbar			**Preisgruppe 12**
982194.003	D 125, H 540	Einbaugehäuse Kunststoff	

Zubehör			**Preisgruppe 11**
982408.010	D 78, H 10	Glas, rutschhemmend mit Dichtung	
982398.003	L 81, B 35, H 35	Steckverbinder IP 68	
982399.003	L 170, B 71, H 35	H-Verteiler IP 68	

Ersatzglas			**Preisgruppe 13**
982408.000	D 78, H 10	Glas mit Dichtung	

TERRA EDELSTAHL 190

Auf einen Blick

Wenn man bedenkt, mit welchen meist erfolglosen Anstrengungen die Suche nach der „perfekten“ Bodeneinbauleuchte einhergeht, ist man tatsächlich geneigt, die TERRA EDELSTAHL 190 als „nicht von dieser Welt“ zu bezeichnen. Dabei ist gerade sie keinesfalls extraterrestrisch beeinflusst - sondern schlichtweg eine überirdisch gute Lösung für ganz irdische Probleme wie Kondenswasser, Korrosion, Verkabelung & Co.

⊕ **Langlebigkeit**
Hohe Korrosionsfestigkeit auch in aggressiven Böden durch Gehäuse aus dauerhaftem Duroplast, mit Abdeckring aus Edelstahl V4A und bündiger ESG-Verglasung. Der Einsatz modernster LED-Technik ermöglicht eine lange Leuchtenlebensdauer und einen geringen Energiebedarf.

⊕ **Dichtigkeit**
Das innovative Gehäusekonzept (IP 68) schützt Lichtquelle und Betriebsgerät sicher vor allen Wettereinflüssen. Garantiert kondenswasserfrei durch hermetisch geschlossenen Innenraum und Vapour-Seal. Der Gehäuseinnenraum bleibt auch während des Anschlusses und der Einstellung komplett luftdicht verschlossen.

⊕ **Flexibilität**
Die Verwendung einer hochwertigen LED-Optik liefert eine ausgewogene Helligkeit. Für Planungsflexibilität sorgen 3 verschiedene Abstrahlwinkel der LED. Die stufenlose Ausrichtung der LED-Einheit um max. 15° in alle Richtungen in eingebautem Zustand ermöglicht eine genaue Einstellung des Lichtkegels und somit eine perfekte Beleuchtung des Objektes.

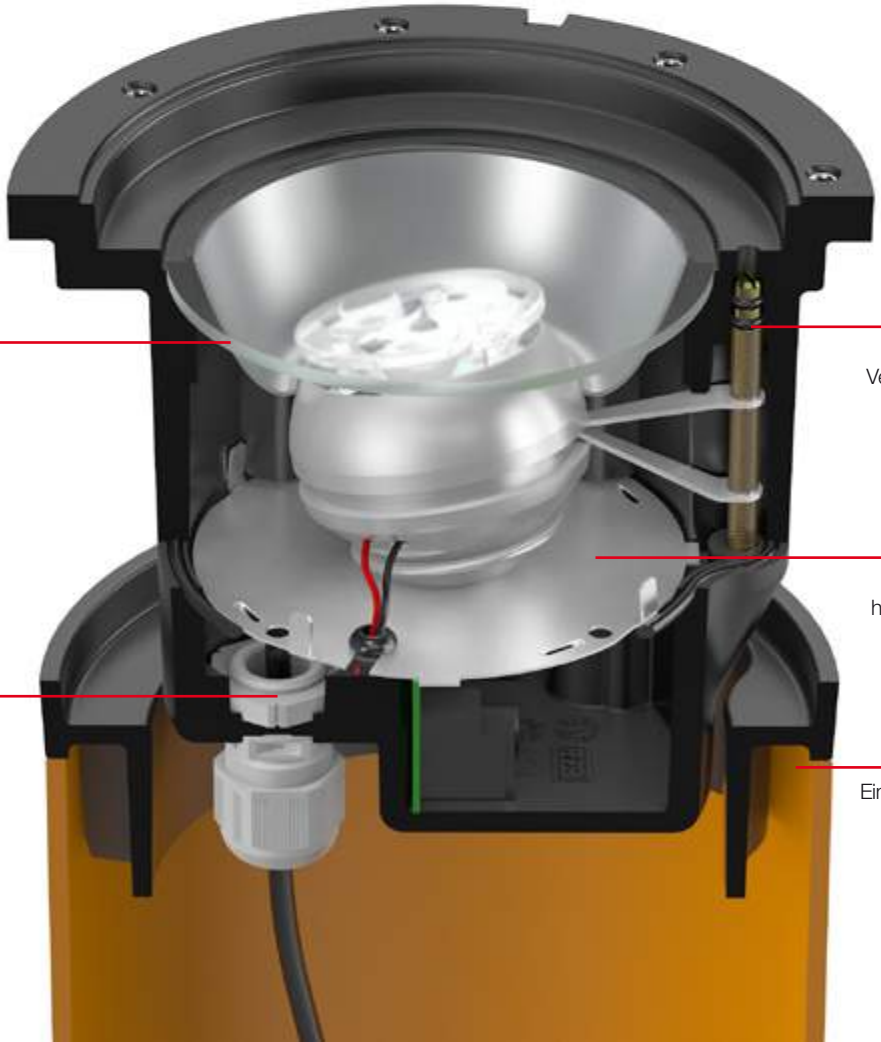
⊕ **Anschlussmöglichkeit**
Flexible Anschlussleitung H07-RN8F geeignet für IP 68 Schnellverbinder oder Eingießgehäuse zum Anschluss ohne Gehäuseeingriff

Stufenlose Verstellung der LED-Einheit um max. 15° in alle Richtungen in eingebautem Zustand.

Abdeckung aus
Edelstahl V4A

Bündige ESG-Verglasung
mit Belastbarkeit
bis 2 Tonnen

Gehäuse aus glasfaserverstärktem
Epoxydharz-Duroplast für hohe
Korrosionsfestigkeit



Geklebtes sekundäres
Dichtungsglas

Stufenlose 2-Achsen-
Verstellung der LED-Einheit
in eingebautem Zustand

Kondenswasserfrei durch
hermetisch geschlossenen
Innenraum

Flexible Anschlussleitung
H07-RN8F geeignet für
IP 68 Schnellverbinder
oder Eingießgehäuse zum
Anschluss ohne Gehäuse-
eingriff

Einbauadapter aus glasfaser-
verstärktem Polyamid,
Rohr vor Ort kürzbar

IP68 IK08

TERRA EDELSTAHL 190

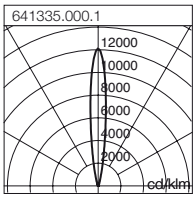
Bodeneinbauleuchten

- Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Maximalbelastung 2000 kg
- 3 unterschiedliche Ausstrahlwinkel, Ausstrahlrichtung 15° rundum einstellbar
- Ausrichten der Ausstrahlrichtung von außen, in eingebautem Zustand und vollkommen dichtem Gehäuse
- Garantiert kondenswasserfrei durch hermetisch geschlossenen Innenraum und Vapour-Seal
- Hohe Korrosionsfestigkeit auch in aggressiven Böden durch Gehäuse aus dauerhaftem Duroplast, mit Abdeckring aus Edelstahl V4A
- Flexible Anschlussleitung H07-RN8F geeignet für IP 68 Schnellverbinder oder Eingießgehäuse zum Anschluss ohne Gehäuseeingriff
- Hohe Objekt-Beleuchtungsstärke dank präziser Optik trotz geringer Anschlussleistung

641335.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,12	336
4,0	0,90	525
3,0	0,67	933
2,0	0,45	2099
1,0	0,22	8398

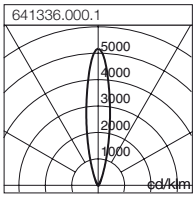
641335.000.1



641336.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	1,76	141
4,0	1,41	221
3,0	1,06	393
2,0	0,71	884
1,0	0,35	3536

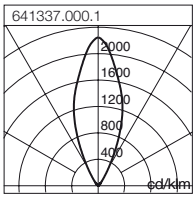
641336.000.1



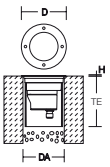
641337.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	3,42	62
4,0	2,74	96
3,0	2,05	171
2,0	1,37	386
1,0	0,68	1543

641337.000.1



Bodeneinbauleuchten | Terra Edelstahl 190



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

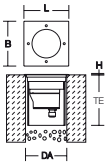
Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Kreisförmige Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Ausstrahlrichtung im montierten Zustand bei dichter Leuchte bis zu 15° aus der Vertikalen einstellbar. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP 68 versiegelt. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	∢α [°]	Dimm-barkeit
Bodeneinbauleuchten							**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 175 mm, TE 250 mm							
Rotationssymmetrische Lichtverteilung, Zielrichtung bis 15° rundum von außen einstellbar							
641332.000.2	D 190, H 2	LED	827	660	12	12	on/off
641333.000.2	D 190, H 2	LED	827	660	12	20	on/off
641334.000.2	D 190, H 2	LED	827	660	12	37	on/off
641332.000	D 190, H 2	LED	830	810	12	12	on/off
641333.000	D 190, H 2	LED	830	810	12	20	on/off
641334.000	D 190, H 2	LED	830	810	12	37	on/off
641332.000.1	D 190, H 2	LED	840	860	12	12	on/off
641333.000.1	D 190, H 2	LED	840	860	12	20	on/off
641334.000.1	D 190, H 2	LED	840	860	12	37	on/off

Bodeneinbauleuchten | Terra Edelstahl 190



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus Epoxidharz-Duroplast, Edelstahl, Aluminium. Quadratische Abschlussblende V4A geschliffen. Bündige ESG-Verglasung mit sekundärem Dichtungsglas. Hochleistungs-LED-Refraktoroptik mit unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln. Ausstrahlrichtung im montierten Zustand bei dichter Leuchte bis zu 15° aus der Vertikalen einstellbar. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz. Gehäuse-Innenraum auch während der Montage IP 68 versiegelt. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte separat bestellen.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	∢α [°]	Dimm-barkeit
Bodeneinbauleuchten							**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 175 mm, TE 250 mm							
Rotationssymmetrische Lichtverteilung, Zielrichtung bis 15° rundum von außen einstellbar							
641335.000.2	L 190, B 190, H 2	LED	827	660	12	12	on/off
641336.000.2	L 190, B 190, H 2	LED	827	660	12	20	on/off
641337.000.2	L 190, B 190, H 2	LED	827	660	12	37	on/off
641335.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810	12	12	on/off
641336.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810	12	20	on/off
641337.000	L 190, B 190, H 2	LED	830	810	12	37	on/off
641335.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860	12	12	on/off
641336.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860	12	20	on/off
641337.000.1	L 190, B 190, H 2	LED	840	860	12	37	on/off

Einbaugehäuse erforderlich, vor Ort kürzbar			**Preisgruppe 12**
982089.003	D 172, H 500	Einbaugehäuse Kunststoff	

Zubehör			**Preisgruppe 11**
982398.003	L 81, B 35, H 35	Steckverbinder IP 68	
982399.003	L 170, B 71, H 35	H-Verteiler IP 68	

Zubehör			**Preisgruppe 13**
982088.030	D 132, H 12	Glas, rutschhemmend mit Dichtung	

Ersatzgläser			**Preisgruppe 13**
982088.020	D 132, H 12	Glas mit Dichtung	

IP68 IK10

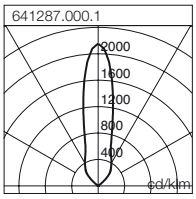
TERRA EDELSTAHL 245

Bodeneinbauleuchten

- Bodeneinbauleuchte für Fußgängerbereiche, Maximalbelastung 2000 kg
- Wahlweise kreisförmige oder quadratische Blende aus Edelstahl V4A mit bündiger ESG Verglasung
- Gehäuse aus korrosionsfestem Aluminium-Druckguss
- Flexible Anschlussleitung H07-RN8F geeignet für IP 68 Schnellverbinder oder Eingießgehäuse zum Anschluss ohne Gehäuseeingriff
- Gehäuseintegriertes Vapour-Seal gegen Kondenswasser
- 3 verschiedene Einbaugehäuse für Erdkabel oder Leerrohr-Verkabelung zur Auswahl
- Auf Wunsch rutschhemmendes Glas R12 oder Entblendlamelle als Zubehör

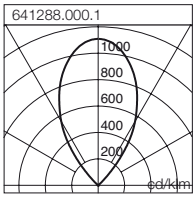
641287.000.1

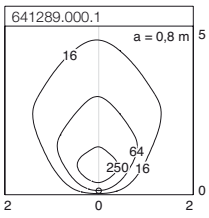
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	2,11	154
4,0	1,69	241
3,0	1,26	428
2,0	0,84	963
1,0	0,42	3853

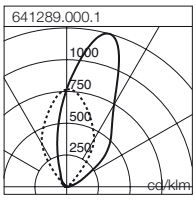


641288.000.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
5,0	5,80	78
4,0	4,64	122
3,0	3,48	217
2,0	2,32	487
1,0	1,16	1949

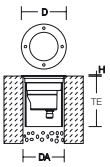






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Bodeneinbauleuchten | Terra Edelstahl 245



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Schrauben und kreisförmige Abschlussblende Edelstahl V4A. Bündige ESG-Verglasung. Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte bestellen Sie separat die passende Ausführung.

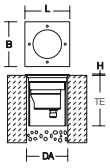
Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Bodeneinbauleuchten							**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm							
Rotationssymmetrische Lichtverteilung							
641284.000	D 245, H 2	LED	830	2300	28	24	on/off
641285.000	D 245, H 2	LED	830	2550	28	62	on/off
641284.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200	28	24	on/off
641285.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200	28	62	on/off
Asymmetrische Lichtverteilung							
641286.000	D 245, H 2	LED	830	2400	28		on/off
641286.000.1	D 245, H 2	LED	840	2200	28		on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

Bodeneinbauleuchten | Terra Edelstahl 245



Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK10
Max. Druckbelastung: 2000 kg

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet. Schrauben und quadratische Abschlussblende Edelstahl V4A. Bündige ESG-Verglasung. Hochleistungs-LED Freiformspiegeloptik. Mit Anschlussleitung H07RN8-F, L 500 mm. Integrierter Vapour-Seal Kondenswasserschutz.

Die Verwendung eines Einbaugehäuses ist erforderlich, bitte bestellen Sie separat die passende Ausführung.

Lieferbare Farbe: 0 = edelstahl

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	Dimm-barkeit
Bodeneinbauleuchten							**Preisgruppe 12**
Einbauöffnung DA 225 mm, TE 145 mm							
Rotationssymmetrische Lichtverteilung							
641287.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150	28	24	on/off
641288.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150	28	62	on/off
641287.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200	28	24	on/off
641288.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200	28	62	on/off
Asymmetrische Lichtverteilung							
641289.000	L 245, B 245, H 2	LED	830	2150	28		on/off
641289.000.1	L 245, B 245, H 2	LED	840	2200	28		on/off

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈
1 x 150 W QT12 (150 W Psys)
1 x 42 W TC-TEL (47 W Psys)
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

Einbaugehäuse erforderlich			**Preisgruppe 12**
982011.000	D 220, H 141	Einbaugehäuse flach für Leerrohrverdrahtung	
982013.000	D 300, H 60	Bodenstück für Einbaugehäuse tief	
982012.000	D 302, H 320	Einbaugehäuse tief für Erdkabelverdrahtung	

Zubehör			**Preisgruppe 12**
982015.003	D 130, H 19	Lamelleneinsatz	
982014.010	D 185, H 15	Zubehörglas rutschhemmend R12	

Anwendungsbild zeigt:
Strahler: Lightstream LED

© Linus Lintner

687

688

689

Alu-Star
686-689

691

701

Lightstream LED Mini
690-691
700-701

694

703

Lightstream LED Midi
692-695
702-703

698

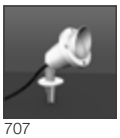
705

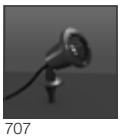
Lightstream LED Maxi
696-699
704-705

706

Alu-Star
706

707


707


707

PAR16
707

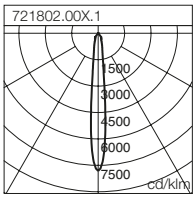
ALU-STAR

Strahler

- Hocheffizienter LED-Strahler für Außenanwendung durch konsequente thermische Trennung von LED- und Treibergehäuse
- Reflektoren aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®** mit vier unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln für optimale Flexibilität in der Anwendung
- Universale Montage auf Sockel oder Wand durch ausgeklügelte Montagedetails und großzügigen Kabelrangierraum
- Ausstrahlrichtung präzise abgestimmt in Drehung und Neigung schrittweise einstell- und verriegelbar
- Robuster Betrieb im Außenbereich über lange Jahre möglich durch Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss - pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Korrosionsfeste Befestigungslaschen aus Edelstahl mit Bohrloch-Toleranzausgleich

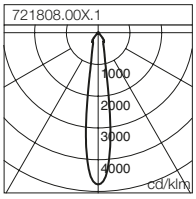
721802.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,20	23846
2,0	0,40	5961
3,0	0,60	2650
4,0	0,80	1490
5,0	1,00	954



721808.00X.1

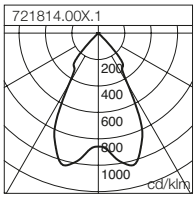
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,30	24932
2,0	0,60	6233
3,0	0,91	2770
4,0	1,21	1558
5,0	1,51	997



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Außenleuchten | Mastleuchten

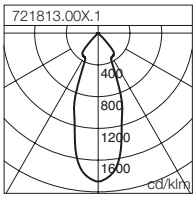
721814.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	1,10	6924
2,0	2,20	1731
3,0	3,30	769
4,0	4,40	433
5,0	5,50	277



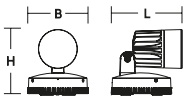
721813.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,68	15127
2,0	1,35	3782
3,0	2,03	1681
4,0	2,71	945
5,0	3,38	605



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Alu-Star Mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Befestigungslaschen mit Bohrungs-Toleranzausgleich Edelstahl. Drehwinkel in 3°-Schritten, Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER**®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 2 x 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm, zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Strahler							**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend							
721802.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	3800	42	10	on/off
721802.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	3800	42	10	DALI
721802.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	3950	42	10	on/off
721802.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	3950	42	10	DALI
Spot, mittelbreit-strahlend							
721803.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	4550	40	26	on/off
721803.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	4550	40	26	DALI
721803.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	4650	40	26	on/off
721803.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	4650	40	26	DALI
Spot, breitstrahlend							
721804.00X	L 200, B 180, H 210	LED	830	4400	40	40	on/off
721804.00X.76	L 240, B 240, H 215	LED	830	4400	40	40	DALI
721804.00X.1	L 200, B 180, H 210	LED	840	4550	40	40	on/off
721804.00X.1.76	L 240, B 240, H 215	LED	840	4550	40	40	DALI

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 40 / 42 W ≈
1 x 70 W HIT-CE (84 W Psys)

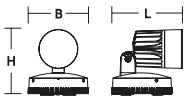
Abblendschute zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982165.003	D 120, H 130	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982162.003	L 129, D 120, H 85	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Torblende zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Zubehör für Erdmontage			Preisgruppe 12
982241.0031	D 180, H 40, HE 400	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	
982242.0031	D 240, H 40, HE 400	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Strahler | Alu-Star Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Befestigungslaschen mit Bohrungs-Toleranzausgleich Edelstahl. Drehwinkel in 3,6°-Schritten, Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 2 x 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm, zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 56 / 57 W ≈
1 x 100 W HIT-CE (115 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Strahler							**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend							
721807.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	5100	57	10	on/off
721807.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	5100	57	10	DALI
721807.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	5250	57	10	on/off
721807.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	5250	57	10	DALI
Spot, mittelbreit-strahlend							
721808.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6300	56	24	on/off
721808.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6300	56	24	DALI
721808.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6450	56	24	on/off
721808.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6450	56	24	DALI
Spot, breitstrahlend							
721809.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6200	56	34	on/off
721809.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6200	56	34	DALI
721809.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6400	56	34	on/off
721809.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6400	56	34	DALI
Flood, breitstrahlend							
721810.00X	L 255, B 240, H 255	LED	830	6350	56	63	on/off
721810.00X.76	L 255, B 240, H 255	LED	830	6350	56	63	DALI
721810.00X.1	L 255, B 240, H 255	LED	840	6500	56	63	on/off
721810.00X.1.76	L 255, B 240, H 255	LED	840	6500	56	63	DALI

Abblendschute zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982166.003	D 160, H 170	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

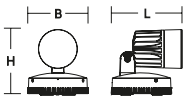
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982163.003	D 160, H 97	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Torblende zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982169.003	L 340, B 340, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982242.0031	D 240, H 40, HE 400	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Strahler | Alu-Star Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Befestigungslaschen mit Bohrungs-Toleranzausgleich Edelstahl. Drehwinkel in 3,6°-Schritten, Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil mit eingebautem Treiber. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER**®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 2 x 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm, zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 88 W ≈
1 x 150 W HIT-CE (170 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Strahler							**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend							
721811.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9500	88	12	on/off
721811.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9500	88	12	DALI
721811.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	9800	88	12	on/off
721811.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	9800	88	12	DALI
Spot, mittelbreit-strahlend							
721812.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700	88	24	on/off
721812.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700	88	24	DALI
721812.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	9950	88	24	on/off
721812.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	9950	88	24	DALI
Spot, breitstrahlend							
721813.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700	88	36	on/off
721813.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9700	88	36	DALI
721813.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000	88	36	on/off
721813.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000	88	36	DALI
Flood, breitstrahlend							
721814.00X	L 305, B 240, H 310	LED	830	9750	88	56	on/off
721814.00X.76	L 305, B 240, H 310	LED	830	9750	88	56	DALI
721814.00X.1	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000	88	56	on/off
721814.00X.1.76	L 305, B 240, H 310	LED	840	10000	88	56	DALI

Abblendschute zum Aufstecken — **Preisgruppe 12**

982167.003	D 211, H 221	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken — **Preisgruppe 12**

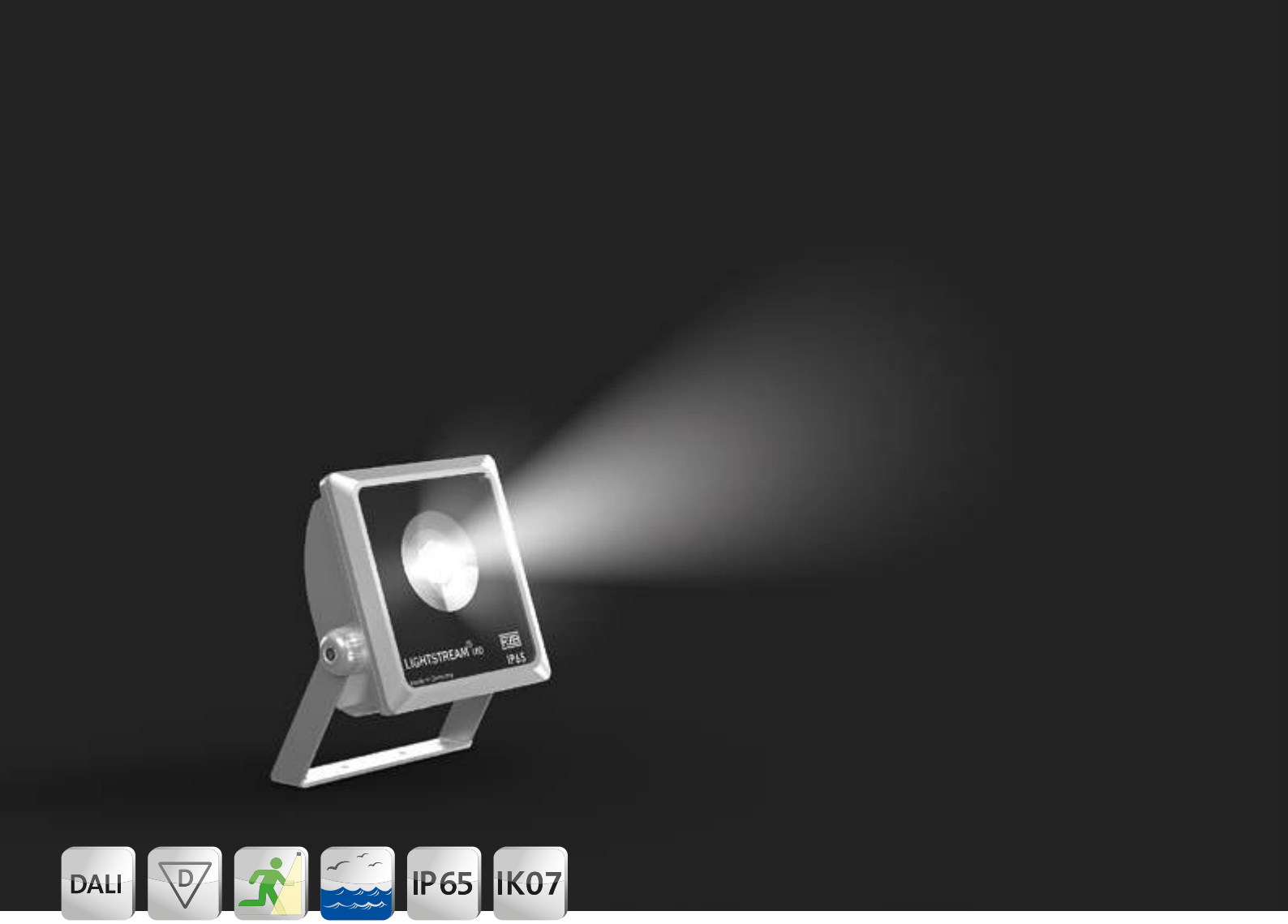
982164.003	D 211, H 100	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz

Torblende zum Aufstecken — **Preisgruppe 12**

982170.003	L 438, B 438, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz

Zubehör für Erdmontage — **Preisgruppe 12**

982242.0031	D 240, H 40, HE 400	Erdstück aus Aluminium mit Einsinkschutz und Befestigungs-Set



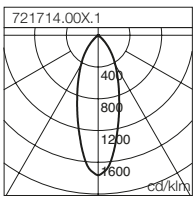
LIGHTSTREAM® LED MINI

Strahler

- Seewasserbeständige Beschichtung
- Erdspieß Set als Zubehör
- Notlichtoption über Zentralbatterie verfügbar
- Zweiter Kabeleinlass zum Durchschleifen
- Montagezubehör für Mast- und Wandmontage verfügbar

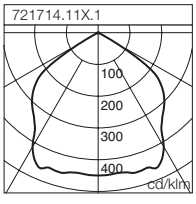
721714.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,63	3178
2,0	1,26	795
3,0	1,89	353
4,0	2,52	199
5,0	3,15	127



721714.11X.1

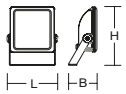
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,66	826
2,0	5,33	207
3,0	7,99	92
4,0	10,66	52
5,0	13,32	33

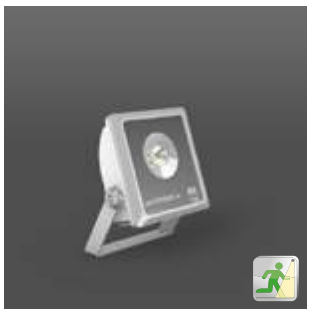


Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Lightstream LED Mini





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit	
Strahler für Festanschluss								**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit-strahlend								
721714.00X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2150	23	32	on/off	
721714.00X.76	L 194, B 109, H 226	LED	830	2700	30	35	DALI	
721714.00X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2200	23	32	on/off	
721714.00X.1.76	L 194, B 109, H 226	LED	840	2800	30	35	DALI	
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend								
721714.11X	L 194, B 109, H 226	LED	830	2200	23	106	on/off	✓
721714.11X.76	L 194, B 109, H 226	LED	830	2750	30	101	DALI	
721714.11X.1	L 194, B 109, H 226	LED	840	2250	23	106	on/off	✓
721714.11X.1.76	L 194, B 109, H 226	LED	840	2850	30	101	DALI	

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 23 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)
1 x 200 W QT-DE (200 W Psys)

LED 30 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

Montagezubehör			Preisgruppe 11
982367.009		Kabeldurchführung M16x1,5	

Zubehör
Wandausleger für Lightstream LED zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.

Wandausleger			Preisgruppe 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, anthrazit metallic	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, anthrazit metallic	

Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet.
Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			Preisgruppe 12
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982047.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982048.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	

Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial.
Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Pulverlackierung auf Anfrage.

Mastschelle			Preisgruppe 12
982090.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 113 mm	
982091.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 114 - 132 mm	

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet.
Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 11
982524.00X	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	

Erdspieß Set		Preisgruppe 12
981962.003	D 86, H 246	

Ersatzscheiben		Preisgruppe 12
981933.00X	L 175, B 170, H 13	

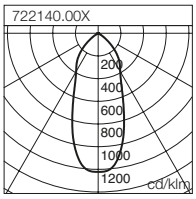
LIGHTSTREAM® LED MIDI

Strahler

- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design, Edelstahlschrauben
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Bügel Aluminium, pulverbeschichtet
- Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss
- Montagezubehör für Mast- und Wandmontage verfügbar

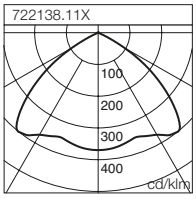
722140.00X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,76	10077
2,0	1,53	2519
3,0	2,29	1120
4,0	3,06	630
5,0	3,82	403



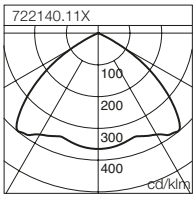
722138.11X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,76	1388
2,0	5,53	347
3,0	8,29	154
4,0	11,05	87
5,0	13,81	56



722140.11X

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,78	2945
2,0	5,57	736
3,0	8,35	327
4,0	11,13	184
5,0	13,92	118



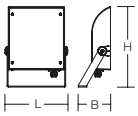
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Strahler: Lightstream LED

Strahler | Lightstream LED Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Anstellwinkel mit Winkelskala einstellbar. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 37 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

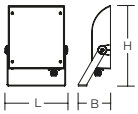
LED 56 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 88 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Strahler für Festanschluss							**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit-strahlend							
722138.00X	L 267, B 138, H 343	LED	830	4150	37	43	on/off
722138.00X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	4750	37	43	DALI
722138.00X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	4950	37	43	on/off
722138.00X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	4950	37	43	DALI
722139.00X	L 267, B 138, H 343	LED	830	6550	56	43	on/off
722139.00X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	6550	56	43	DALI
722139.00X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	6800	56	43	on/off
722139.00X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	6800	56	43	DALI
722140.00X	L 267, B 138, H 343	LED	830	10300	88	42	on/off
722140.00X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	10300	88	42	DALI
722140.00X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	10700	88	42	on/off
722140.00X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	10700	88	42	DALI
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend							
722138.11X	L 267, B 138, H 343	LED	830	4700	37	108	on/off
722138.11X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	4700	37	108	DALI
722138.11X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	4900	37	108	on/off
722138.11X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	4900	37	108	DALI
722139.11X	L 267, B 138, H 343	LED	830	6450	56	109	on/off
722139.11X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	6450	56	109	DALI
722139.11X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	6700	56	109	on/off
722139.11X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	6700	56	109	DALI
722140.11X	L 267, B 138, H 343	LED	830	10100	88	109	on/off
722140.11X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	10100	88	109	DALI
722140.11X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	10500	88	109	on/off
722140.11X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	10500	88	109	DALI

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Strahler | Lightstream LED Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Anstellwinkel mit Winkelskala einstellbar. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. Auswechselbare LED nach Zhaga® Standard. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 52 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Strahler für Festanschluss							**Preisgruppe 12**
Spot, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend							
722141.00X	L 267, B 138, H 343	LED	830	5650	52	13	on/off
722141.00X.76	L 267, B 138, H 343	LED	830	5650	52	13	DALI
722141.00X.1	L 267, B 138, H 343	LED	840	5900	52	13	on/off
722141.00X.1.76	L 267, B 138, H 343	LED	840	5900	52	13	DALI

Lichtfarbe 827 auf Anfrage lieferbar.

Zubehör
Wandausleger für Lightstream LED zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.

Wandausleger			Preisgruppe 12
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, anthrazit metallic	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, anthrazit metallic	

Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			Preisgruppe 12
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982047.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982048.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	

Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial.
Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Pulverlackierung auf Anfrage.

Mastschelle			Preisgruppe 12
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm	
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm	

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet.
Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 11
982524.00X	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	

Zubehör
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.

Abzweigdose			Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28		

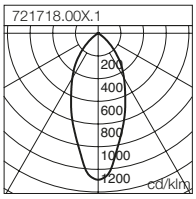
LIGHTSTREAM® LED MAXI

Strahler

- LED Scheinwerfer für Akzent- und Flächenbeleuchtung
- Rotationssymmetrische Reflektoroptik aus Reinst-Aluminium, gedrückt und hochglanzeloxiert
- Rotationssymmetrische breit- bzw. mittelbreit strahlende Lichtverteilung
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet
- Anstellwinkel in 6° Schritten einstellbar, mit präziser Winkelskala und Einstellverriegelung
- Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil
- Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasser-reduzierung

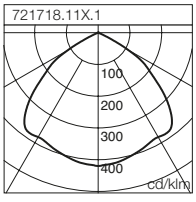
721718.00X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	0,80	25268
2,0	1,59	6317
3,0	2,39	2808
4,0	3,18	1579
5,0	3,98	1011



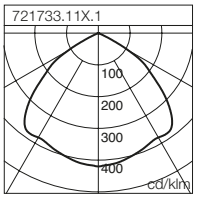
721718.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,60	8023
2,0	5,19	2006
3,0	7,79	891
4,0	10,39	501
5,0	12,99	321



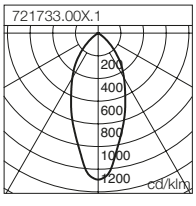
721733.11X.1

h [m]	⌀ [m]	E [lx]
1,0	2,60	4028
2,0	5,19	1007
3,0	7,79	448
4,0	10,39	252
5,0	12,99	161



721733.00X.1

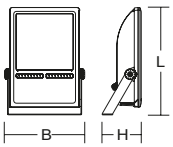
h [m]	⌀ [m]	E [lx]
3,0	2,39	1410
6,0	4,78	352
9,0	7,16	157
12,0	9,55	88
15,0	11,94	56



© Moritz Hiltebrand

Anwendungsbild zeigt:
Strahler: Lightstream LED

Strahler | Lightstream LED Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil. ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,155 m².

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 110 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
1 x 750 W QT-DE (750 W Psys)

LED 221 / 225 W ≈
1 x 400 W HIT (444 W Psys)
1 x 1500 W QT-DE (1500 W Psys)

LED 322 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit-strahlend							
721733.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	14400	110	45	on/off
721733.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	14400	110	45	DALI
721733.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	14900	110	45	on/off
721733.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	14900	110	45	DALI
721718.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	29700	221	45	on/off
721718.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	29700	221	45	DALI
721718.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	28900	225	45	on/off
721718.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	28900	225	45	DALI
722142.00X	L 501, B 374, H 182	LED	830	34100	322	45	on/off
722142.00X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	34100	322	45	DALI
722142.00X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	35000	322	45	on/off
722142.00X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	35000	322	45	DALI
Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend							
721733.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	14100	110	102	on/off
721733.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	14100	110	102	DALI
721733.11X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	15600	110	102	on/off
721733.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	15600	110	102	DALI
721718.11X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	29000	221	102	on/off
721718.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	29000	221	102	DALI
721718.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	28100	225	102	on/off
721718.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	28100	225	102	DALI
722142.11X	L 501, B 374, H 182	LED	830	32500	322	105	on/off
722142.11X.76	L 501, B 374, H 182	LED	830	32500	322	105	DALI
722142.11X.1	L 501, B 374, H 182	LED	840	33600	322	105	on/off
722142.11X.1.76	L 501, B 374, H 182	LED	840	33600	322	105	DALI

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet.
Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			Preisgruppe 12
Mastaufsätze einfach			
982045.000	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982045.00X	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982002.000	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982002.00X	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
982046.000	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	
982046.00X	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, pulverbeschichtet	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982003.000	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982003.00X	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
982004.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	
982004.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, pulverbeschichtet	
982005.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, unlackiert	
982005.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, pulverbeschichtet	

Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial.
Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen.

Mastschelle			Preisgruppe 12
982478.00X	L 346, B 235, H 90	für Mastdurchmesser 95 - 140 mm	

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet.
Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			Preisgruppe 12
982525.00X	L 460, B 410, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	
982401.00X	L 525, B 381, H 87	Adapter-Set für 3-fach Anordnung (3 x 120°)	

Montagebügel zur Nachrüstung für alternative Befestigungsart			Preisgruppe 12
982052.00X		Montagebügel Maxi symm. für Mastaufsatzmontage	

Zubehör
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.

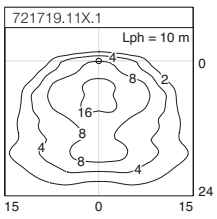
Abzweigdose		Preisgruppe 11
982638.003	L 78, B 53, H 28	

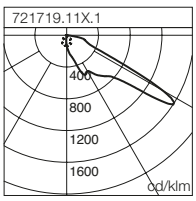
Ersatzscheiben		Preisgruppe 12
981984.00X	L 465, B 325, H 32	

LIGHTSTREAM® LED MINI

Strahler

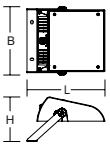
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design, Edelstahlschrauben
- Bügel Aluminium, pulverbeschichtet
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Asymmetrischer Reflektor aus **MIRO-SILVER**® mit reflexverstärkter Beschichtung
- Asymmetrische Flood-Lichtverteilung **ohne rückwärtiges Streulicht**
- Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- Das umfangreiche Montagezubehör für Befestigung an Mast oder Wand ist exakt auf die Lightstream Familie abgestimmt





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Lightstream LED Mini



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Anstellwinkel mit Winkelskala einstellbar. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus **MIRO-SILVER**® mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,023 m².

Zubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 25 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 54 W ≈
1 x 100 W HIT-CE (115 W Psys)

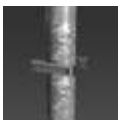
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch							
722143.11X	L 315, B 276, H 180	LED	830	1800	14	on/off	
722143.11X.1	L 315, B 276, H 180	LED	840	1850	14	on/off	
722144.11X	L 315, B 276, H 180	LED	830	3200	25	on/off	
722144.11X.1	L 315, B 276, H 180	LED	840	3300	25	on/off	
721719.1131	L 315, B 276, H 180	LED	830	6050	54	on/off	
721719.114 .Q	L 315, B 276, H 180	LED	830	6050	54	on/off	
721719.11X.76	L 315, B 276, H 180	LED	830	6050	54	DALI	
721719.11X.1	L 315, B 276, H 180	LED	840	6200	54	on/off	
721719.11X.1.76	L 315, B 276, H 180	LED	840	6200	54	DALI	

Zubehör
Wandausleger für Lightstream LED zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.

Wandausleger			**Preisgruppe 12**
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, anthrazit metallic	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, anthrazit metallic	

Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet.
Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982047.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982048.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	



Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial.
Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Pulverlackierung auf Anfrage.

Mastschelle			**Preisgruppe 12**
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm	
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm	

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet.
Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			**Preisgruppe 11**
982524.00X	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	

Zubehör
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.

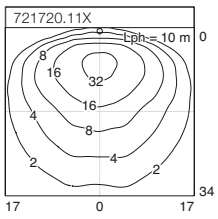
Abzweigdose		**Preisgruppe 11**
982638.003	L 78, B 53, H 28	

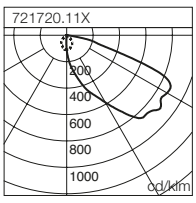
Ersatzscheiben		**Preisgruppe 11**
982407.003	L 220, B 240, H 4	

LIGHTSTREAM® LED MIDI

Strahler

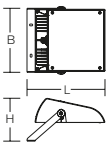
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design, Edelstahlschrauben
- Bügel Aluminium, pulverbeschichtet
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Kühlflächen optimiert für langlebigen LED Betrieb
- Asymmetrischer Reflektor aus **MIRO-SILVER**® mit reflexverstärkter Beschichtung
- Asymmetrische Flood-Lichtverteilung **ohne rückwärtiges Streulicht**
- Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- Vielfältiges Montagezubehör für Mastmontage verfügbar





Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Lightstream LED Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Anstellwinkel mit Winkelskala einstellbar. ESG-Abdeckung. COB-LEDs mit Wechsel-Fassung wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus **MIRO-SILVER®** mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,036 m².

Zubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 114 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)
1 x 750 W QT-DE (750 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Planflächenstrahler							**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch							
721720.11X	L 382, B 330, H 215	LED	830	12200	114	on/off	
721720.11X.76	L 382, B 330, H 215	LED	830	12200	114	DALI	
721720.11X.1	L 382, B 330, H 215	LED	840	12400	114	on/off	
721720.11X.1.76	L 382, B 330, H 215	LED	840	12400	114	DALI	

Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet.
Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982047.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982048.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	

Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial.
Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Pulverlackierung auf Anfrage.

Mastschelle			**Preisgruppe 12**
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm	
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm	

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet.
Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			**Preisgruppe 11**
982524.00X	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	

Zubehör
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.

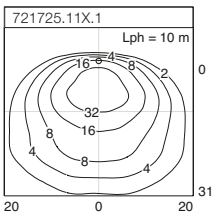
Abzweigdose		**Preisgruppe 11**
982638.003	L 78, B 53, H 28	

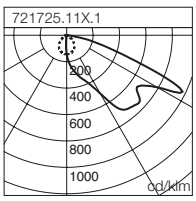
Ersatzscheiben		**Preisgruppe 12**
982275.003	L 272, B 294, H 4	

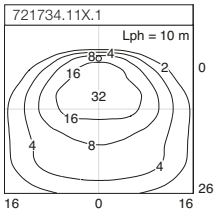
LIGHTSTREAM® LED MAXI

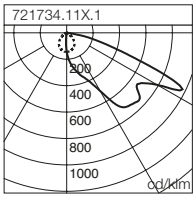
Strahler

- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet
- Asymmetrischer Reflektor aus **MIRO-SILVER®** mit reflexverstärkter Beschichtung
- Asymmetrische Flood-Lichtverteilung **ohne rückwärtiges Streulicht**
- Schneller Geräteanschluss ohne Gehäuseeingriff über schraubenlose Steckverbinder mit Bajonettverschluss
- Anstellwinkel in 6° Schritten einstellbar, mit präziser Winkelskala und Einstellverriegelung
- Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasser-reduzierung



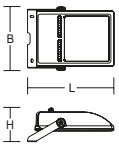






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Lightstream LED Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet. Anstellwinkel in 6°-Schritten mit präziser Winkelskala einstell- und verriegelbar. Thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil. ESG-Abdeckung. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Asymmetrischer Planflächen-Reflektor aus **MIRO-SILVER®** mit reflexverstärkter Beschichtung. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme bis 5 x 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 13 mm. Windangriffsfläche A_w = 0,052 m².

Zubehör bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Planflächenstrahler						**Preisgruppe 12**
Lichtverteilung asymmetrisch						
721734.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	13400	110	on/off
721734.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	13400	110	DALI
721734.11X.1	L 509, B 374, H 174	LED	840	13900	110	on/off
721734.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	13900	110	DALI
721725.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	26600	225	on/off
721725.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	26600	225	DALI
721725.11X.1	L 509, B 374, H 174	LED	840	27900	221	on/off
721725.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	27900	221	DALI
722145.11X	L 509, B 374, H 174	LED	830	30600	314	on/off
722145.11X.76	L 509, B 374, H 174	LED	830	30600	314	DALI
722145.11X.1	L 509, B 374, H 174	LED	840	32100	314	on/off
722145.11X.1.76	L 509, B 374, H 174	LED	840	32100	314	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 110 W ≈
1 x 150 W HIT-CE (170 W Psys)
1 x 750 W QT-DE (750 W Psys)

LED 221 / 225 W ≈
1 x 250 W HIT-CE (280 W Psys)
1 x 400 W HIT (444 W Psys)

LED 314 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet.
Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
Mastaufsätze einfach			
982045.000	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982045.00X	L 346, B 97, H 154	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982002.000	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982002.00X	L 346, B 97, H 154	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
982046.000	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	
982046.00X	L 346, B 110, H 204	für Zopf 89 mm, pulverbeschichtet	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982003.000	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982003.00X	L 346, B 112, H 154	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
982004.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, unlackiert	
982004.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 89 mm, pulverbeschichtet	
982005.000	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, unlackiert	
982005.00X	L 346, B 136, H 204	für Zopf 108 mm, pulverbeschichtet	

Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. S pannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen.

Mastschelle			**Preisgruppe 12**
982478.00X	L 346, B 235, H 90	für Mastdurchmesser 95 - 140 mm	

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
982525.00X	L 460, B 410, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	
982401.00X	L 525, B 381, H 87	Adapter-Set für 3-fach Anordnung (3 x 120°)	
982475.00X	L 622, B 284, H 55	Adapter-Set für 2-fach Anordnung (2 x 90°)	

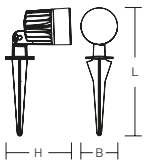
Montagebügel zur Nachrüstung für alternative Befestigungsart		**Preisgruppe 12**
982053.00X	Montagebügel Maxi asymm. für Wand- / Bodenmontage	

Zubehör
Abzweigdose-H mit Zugentlastungen für Leitungen bis max. 4 x 1,5 mm² und Kabelauslass Ø 0,75 mm bis Ø 12 mm.
1 x In / 3 x Out, inklusive 1 Blindstopfen.

Abzweigdose		**Preisgruppe 11**
982638.003	L 78, B 53, H 28	

Ersatzscheiben	**Preisgruppe 12**
981984.00X	

Gartenstrahler | Alu-Star Mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Erdspieß aus faserverstärktem Kunststoff. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. ESG-Abdeckung. Mit Netzspannungs-LED-Modul. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER**®. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Zuleitung 5 m inklusive Netzstecker (Schutzkontaktstecker).

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 20 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)
1 x 200 W QT32 (200 W Psys)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Gartenstrahler							**Preisgruppe 12**
Spot, mittelbreit-strahlend							
721806.0031	L 400, B 115, H 205	LED (1)	830	1550	20	18	on/off
721806.0031.1	L 400, B 115, H 205	LED (1)	840	1600	20	18	on/off
Spot, breitstrahlend							
721815.0031	L 400, B 115, H 205	LED (1)	830	1700	20	43	on/off
721815.0031.1	L 400, B 115, H 205	LED (1)	840	1750	20	43	on/off

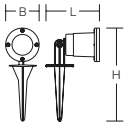
Abblendschute zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982165.003	D 120, H 130	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

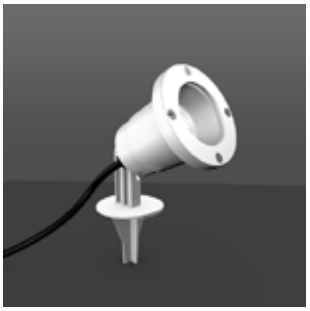
Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982162.003	D 120, H 85	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Torblende zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Gartenstrahler | PAR16, ortsveränderlich





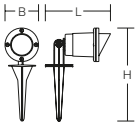
Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Erdspieß faserverstärkter Kunststoff. Sicherheitsglas klar. Mit Anschlussleitung 3 m inklusive Schukostecker.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Dimmbarkeit
Gartenstrahler mit Erdspieß			**Preisgruppe 12**
721680.092	L 157, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W	on/off
721680.0931 .Q	L 157, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W	on/off

Gartenstrahler | PAR16, ortsveränderlich



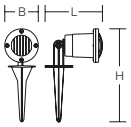
Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse und Blendschute Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Erdspieß faserverstärkter Kunststoff. Sicherheitsglas klar. Mit Anschlussleitung 3 m inklusive Schukostecker.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Dimmbarkeit
Gartenstrahler mit Erdspieß und Blendschute			**Preisgruppe 12**
721681.09X	L 191, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W	on/off

Gartenstrahler | PAR16, ortsveränderlich



Schutzart: **IP 55**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Gehäuse und Lamellenblende Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Erdspieß faserverstärkter Kunststoff. Sicherheitsglas klar. Mit Anschlussleitung 3 m inklusive Schukostecker.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Dimmbarkeit
Gartenstrahler mit Erdspieß und Schutzgitter			**Preisgruppe 12**
721682.0931	L 170, B 98, H 275	LEDPAR16 5 W	on/off

Anwendungsbild zeigt:
Mastaufsatzleuchten Lupalo Scandia

© shutterstock

714

715

Mingata
710-715

717

718

719

Alu-Star
716-719

723

Gonia
720-723

725

Laruta
724-725

730-731

Lupalo
726-731

733

733

Lupalo Scandia
726-727, 732-733

735

735

Stahlmaste
734-735

MINGATA

Auf einen Blick

Abdeckung Einscheiben-sicherheitsglas (ESG), klar

Zukunftssicher:

Einfacher LED-Tausch durch Zhaga-Standard

Leuchtenkörper aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet

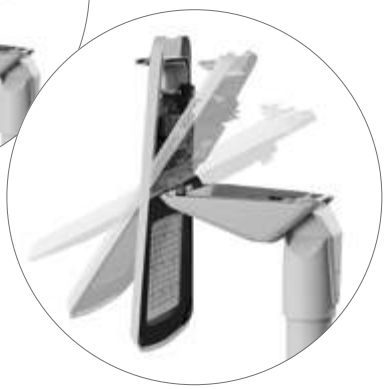
2 Mastaufsätze für Zopfmaß 76 mm (60 mm durch Reduzierstück) und 42 mm

PLUG&PLAY

Plug & Play Konzept für einfache und sichere Montage: durch werksseitig montierte 8 m Anschlussleitung kein Öffnen der Leuchte zur Installation notwendig.

Längere Anschlussleitung auf Anfrage möglich.

Werkzeugloser Austausch des Geräteträgers
mit LED und Vorschaltgerät durch Hybrid-Lock-System



Hybrid-Lock-System

- Fixierte Wartungsposition
- Zügiger werkzeugloser Austausch
- Keine Korrosion durch Materialmix

Eccentric-Lock-System

- Sichere Verriegelung durch Exzenter-System
- Werkzeugloses Öffnen
- Einhand-Bedienung

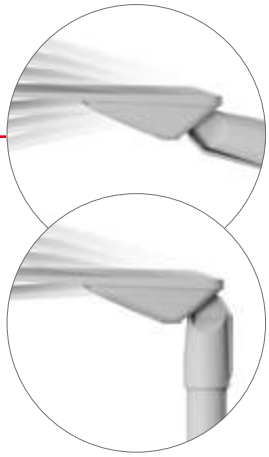
Zhaga NEMA

Smart Lighting
Versionen mit wahlweise 1 oder 2
Zhaga Book 18 / NEMA-Sockeln
verfügbar zur Integration von Komponenten
für Lichtmanagementsysteme oder Sensorik

Montage am Mast als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte.
Einstell- und arretierbar in 5° Schritten:

Ansatzmontage: von 0° bis -30° neigbar (Peitschenmaste)

Aufsatzmontage: von -5° bis +15° neigbar (gerade Maste)

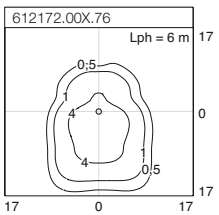


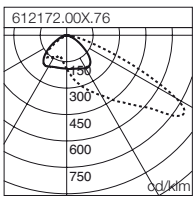
MINGATA

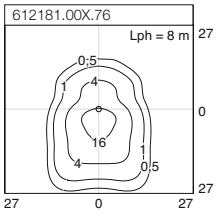
Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten

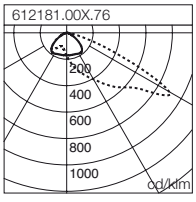
- Montage am Mast als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte. Einstell- und arretierbar in 5° Schritten:
  - Aufsatzmontage: von -5° bis +15° neigbar (gerade Maste)
  - Ansatzmontage: von 0° bis -30° neigbar (Peitschenmaste)
- 2 Mastaufsätze für Zopfmaß 76 mm (60 mm durch Reduzierstück) und 42 mm
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten durch bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum, dadurch keinerlei Lichtsmog
- **Smart Lighting:** Versionen mit wahlweise 1 oder 2 Zhaga Book 18 / NEMA-Sockeln verfügbar zur Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme oder Sensorik
- Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201

- Plug & Play Konzept für einfache und sichere Montage: durch werksseitig montierte 8 m Anschlussleitung kein Öffnen der Leuchte zur Installation notwendig
- Netzunterbrechung beim Öffnen des Gehäuses
- Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System und Hybrid-Lock-System
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV
- Serienmäßig mit CLO
- LED-Lebensdauer 100.000 h (L_{CLO}) bei 25°C Umgebungstemperatur
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L_{CLO}) bei 50°C Umgebungstemperatur
- Auf Anfrage bis 21.400 lm
- Betriebsbereich -20°C bis +50°C









© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Mastaufsatzleuchten Mingata

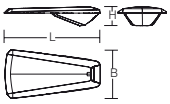
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 15 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 28 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | Mingata Mini



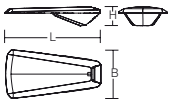
Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz mit integrierter Leitungsführung und Edelstahlschrauben. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker und Hybrid-Lock-System. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Konverter gleichspannungstauglich, geeignet für zentrale Notstromversorgung. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm^2, Länge 8 m. Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Leuchten für Mastzopf Ø 42 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612191.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000	15	DALI	
612191.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000	15	DALI	
612192.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000	28	DALI	
612192.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000	28	DALI	
612193.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000	45	DALI	
612193.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000	45	DALI	
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
612194.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000	15	DALI	
612194.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000	15	DALI	
612195.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000	28	DALI	
612195.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000	28	DALI	
612196.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000	45	DALI	
612196.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000	45	DALI	
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm							**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201							
612171.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000	15	DALI	
612171.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000	15	DALI	
612174.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000	28	DALI	
612174.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000	28	DALI	
612177.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000	45	DALI	
612177.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000	45	DALI	
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)							
612172.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	2000	15	DALI	
612172.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	2000	15	DALI	
612175.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	4000	28	DALI	
612175.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	4000	28	DALI	
612178.00X.76	L 530, B 270, H 100	LED	730	6000	45	DALI	
612178.00X.1.76	L 530, B 270, H 100	LED	740	6000	45	DALI	

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | Mingata Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz mit integrierter Leitungsführung und Edelstahlschrauben. Anstellwinkel in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Werkzeuglose Wartung/Austausch durch Eccentric-Lock-System mit Trennstecker und Hybrid-Lock-System. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Konverter gleichspannungstauglich, geeignet für zentrale Notstromversorgung. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 8 m. Weitere Längen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Leuchten für Mastzopf Ø 42 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612200.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000	51	DALI
612200.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000	51	DALI
612201.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000	66	DALI
612201.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000	66	DALI
612202.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000	84	DALI
612202.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000	84	DALI
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
612203.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000	51	DALI
612203.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000	51	DALI
612204.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000	66	DALI
612204.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000	66	DALI
612205.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000	84	DALI
612205.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000	84	DALI

Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612180.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000	51	DALI
612180.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000	51	DALI
612183.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000	66	DALI
612183.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000	66	DALI
612186.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000	84	DALI
612186.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000	84	DALI
Asymmetrisch tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Parkplätze, Ladezonen)						
612181.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	8000	51	DALI
612181.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	8000	51	DALI
612184.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	10000	66	DALI
612184.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	10000	66	DALI
612187.00X.76	L 700, B 340, H 100	LED	730	12000	84	DALI
612187.00X.1.76	L 700, B 340, H 100	LED	740	12000	84	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 51 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 66 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

LED 84 W ≈
1 x 250 W HIT (280 W Psys)

Zubehör | Mehrfachausleger
Mastausleger für Ansatzmontage, Stahl feuerverzinkt. Für Zopfdurchmesser Ø 76 mm. Auslegerarm Länge 500 mm, Ø 60 mm. Pulverlackierung auf Anfrage. **Bitte Reduzierstück für die Montage am Ausleger separat bestellen!**

Mehrfachausleger			**Preisgruppe 12**
982588.000	L 1015, B 90, H 250	Mastausleger für 2 Leuchten	
982589.000	L 894, B 787, H 250	Mastausleger für 3 Leuchten	
982590.000	L 1015, B 1015, H 250	Mastausleger für 4 Leuchten	

Zubehör | Wandausleger
Wandausleger aus Stahl feuerverzinkt. Auslegerarm Länge 215 mm, Ø 76 mm, 75° vertikal geneigt. Pulverlackierung auf Anfrage.

Wandausleger		**Preisgruppe 12**
982591.000	L 215, B 150, H 150	

Reduzierstücke			**Preisgruppe 12**
982562.000	L 43, B 76, H 95	Zur Reduzierung der Zopfgröße Ø 76 mm auf Ø 60 mm	

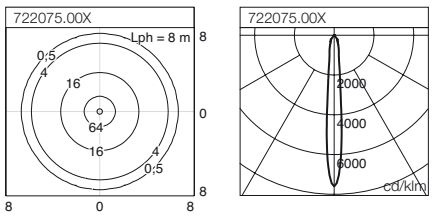
Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	

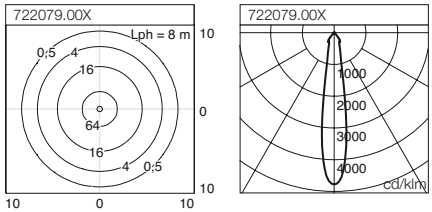
ALU-STAR

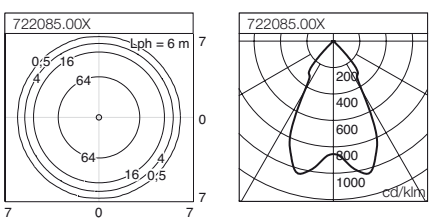
Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten

- Reflektoren aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®** mit vier unterschiedlichen Ausstrahlwinkeln für optimale Flexibilität in der Anwendung
- Ausstrahlrichtung präzise abgestimmt, in Drehung und Neigung schrittweise einstell- und verriegelbar
- Robuster Betrieb im Außenbereich über lange Jahre möglich durch Einsatz hochwertiger Materialien wie korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss - pulverbeschichtet, ESG und Edelstahl
- Seewasserbeständige Beschichtung

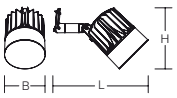
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Strahler und Scheinwerfer







Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | Alu-Star Mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit Auslegerarm, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Strahler mit 8 m Anschlusskabel. Fixierung am Mast über 2 Bohrungen Ø 28 mm (bauseits). Drehwinkel: 318° in 6°-Schritten, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Schraubklemme 2 x max. 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 12 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	∢α [°]	Dimmbarkeit
Strahler - 1 Ausleger							**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend							
722075.00X *	L 342, B 115, H 231	LED	830	3600	40	10	on/off
722075.00X.1 *	L 342, B 115, H 231	LED	840	3750	40	10	on/off
Spot, mittelbreit-strahlend							
722076.00X	L 342, B 115, H 231	LED (1)	830	2950	40	26	on/off
722076.00X.1	L 342, B 115, H 231	LED (1)	840	3100	40	26	on/off
Spot, breitstrahlend							
722077.00X	L 342, B 115, H 231	LED (1)	830	2900	40	50	on/off
722077.00X.1	L 342, B 115, H 231	LED (1)	840	3000	40	50	on/off

Strahler - 2 Ausleger-Set							**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend							
722137.00X *	L 342, B 115, H 231	LED	830	7200	80	10	on/off
722137.00X.1 *	L 342, B 115, H 231	LED	840	7500	80	10	on/off

* Thermisch entkoppelte Betriebsgeräteeinheit ist extern bauseits im Mast zu integrieren.

Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm			Preisgruppe 12
982455.00X	D 100, H 237	zur Montage von 1 Strahler	
982456.00X	D 100, H 237	zur Montage von 2 Strahlern (2 x 180°)	
982457.00X	D 100, H 237	zur Montage von 3 Strahlern (3 x 120°)	
982458.00X	D 100, H 237	zur Montage von 4 Strahlern (4 x 90°)	

Abblendschute zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982165.003	D 120, H 130	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982162.003	D 120, H 85	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Torblende zum Aufstecken			Preisgruppe 12
982168.003	L 266, B 266, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | Alu-Star Midi

Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit Auslegerarm, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Strahler mit 8 m Anschlusskabel. Fixierung am Mast über 2 Bohrungen Ø 28 mm (bauseits). Drehwinkel: 318° in 6°-Schritten, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Thermisch entkoppelte Betriebsgeräteeinheit ist extern bauseits im Mast zu integrieren. Mit Schraubklemme 2 x max. 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 12 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	α [°]	Dimmbarkeit
Strahler - 1 Ausleger							**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend							
722078.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	4750	60	9	on/off
722078.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	4900	60	9	on/off
Spot, mittelbreit-strahlend							
722079.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	6250	60	17	on/off
722079.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	6500	60	17	on/off
Spot, breitstrahlend							
722080.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	6200	60	34	on/off
722080.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	6450	60	34	on/off
Flood, breitstrahlend							
722081.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	6300	60	64	on/off
722081.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	6550	60	64	on/off

Strahler - 2 Ausleger-Set							**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend							
722133.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	9500	120	9	on/off
722133.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	9800	120	9	on/off
Spot, mittelbreit-strahlend							
722134.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	12500	120	17	on/off
722134.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	13000	120	17	on/off
Spot, breitstrahlend							
722135.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	12400	120	34	on/off
722135.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	12900	120	34	on/off
Flood, breitstrahlend							
722136.00X	L 400, B 153, H 270	LED	830	12600	120	64	on/off
722136.00X.1	L 400, B 153, H 270	LED	840	13100	120	64	on/off

Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm			**Preisgruppe 12**
982455.00X	D 100, H 237	zur Montage von 1 Strahler	
982456.00X	D 100, H 237	zur Montage von 2 Strahlern (2 x 180°)	
982457.00X	D 100, H 237	zur Montage von 3 Strahlern (3 x 120°)	
982458.00X	D 100, H 237	zur Montage von 4 Strahlern (4 x 90°)	

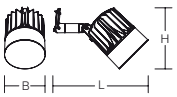
Abblendschute zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982166.003	D 160, H 170	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982163.003	D 160, H 97	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Torblende zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982169.003	L 340, B 340, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Mastansatz- und Mastaufsatzleuchten | Alu-Star Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss mit Auslegerarm, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Strahler mit 8 m Anschlusskabel. Fixierung am Mast über 2 Bohrungen Ø 28 mm (bauseits). Drehwinkel: 318° in 6°-Schritten, Anstellwinkel 90° in 5°-Schritten mit Winkelskala einstell- und verriegelbar. Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar. Rotationssymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Thermisch entkoppelte Betriebsgeräteeinheit ist extern bauseits im Mast zu integrieren. Mit Schraubklemme 2 x max. 2,5 mm² für Netzleitung max. Ø 12 mm.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	∢Q [°]	Dimmbarkeit
Strahler - 1 Ausleger							**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend							
722082.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	8650	90	11	on/off
722082.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	9050	90	11	on/off
Spot, mittelbreit-strahlend							
722083.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	8850	90	24	on/off
722083.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	9200	90	24	on/off
Spot, breitstrahlend							
722084.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	8900	90	37	on/off
722084.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	9250	90	37	on/off
Flood, breitstrahlend							
722085.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	8900	90	57	on/off
722085.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	9250	90	57	on/off

Strahler - 2 Ausleger-Set							**Preisgruppe 12**
Spot, engstrahlend							
722117.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	17300	180	11	on/off
722117.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	18100	180	11	on/off
Spot, mittelbreit-strahlend							
722118.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	17700	180	24	on/off
722118.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	18400	180	24	on/off
Spot, breitstrahlend							
722119.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	17700	180	37	on/off
722119.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	18500	180	37	on/off
Flood, breitstrahlend							
722120.00X	L 476, B 204, H 306	LED	830	17800	180	57	on/off
722120.00X.1	L 476, B 204, H 306	LED	840	18500	180	57	on/off

Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm			**Preisgruppe 12**
982455.00X	D 100, H 237	zur Montage von 1 Strahler	
982456.00X	D 100, H 237	zur Montage von 2 Strahlern (2 x 180°)	
982457.00X	D 100, H 237	zur Montage von 3 Strahlern (3 x 120°)	
982458.00X	D 100, H 237	zur Montage von 4 Strahlern (4 x 90°)	

Abblendschute zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982167.003	D 211, H 221	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Lamellenblende als Vorsatz zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982164.003	D 211, H 100	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

Torblende zum Aufstecken			**Preisgruppe 12**
982170.003	L 438, B 438, H 31	360 Grad drehbar. Edelstahl pulverbeschichtet, schwarz	

© Linus Lintner

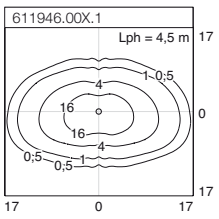
Anwendungsbild zeigt:
Mastaufsatzleuchten Gonia

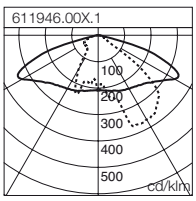
GONIA®

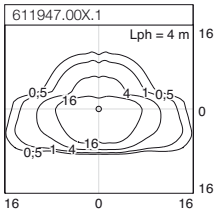
Mastaufsatzleuchten

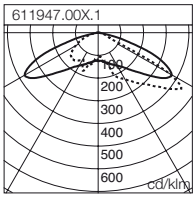
- Das Design in klassischer Linienführung unterstützt die Anwendung in kleinteiliger Umgebung
- Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht universelle Anwendung von Privatwegen bis zur öffentlichen Straßenbeleuchtung
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten durch bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum, dadurch keinerlei Lichtsmog
- **Smart Lighting:** Versionen mit wahlweise 1 oder 2 Zhaga Book 18 / NEMA-Sockeln verfügbar zur Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme oder Sensorik

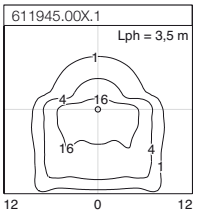
- Serienmäßig in DALI-Ausführung
- Serienmäßig mit CLO
- Diverse Dim-Funktionen auf Anfrage möglich
- Einfache Montage und geringes Transportvolumen durch Plug & Play Konzept mit vorkonfektionierter Anschlussleitung
- Schnelle Wartung durch Standard-Lichteinsätze mit Steckverbindung
- Seewasserbeständige Beschichtung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

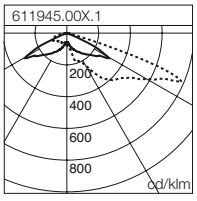


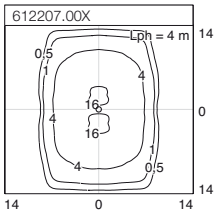


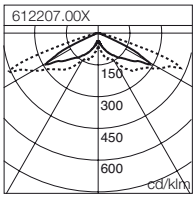






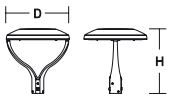






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Mastaufsatzleuchten | Gonia



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Leuchtenkörper Aluminium, Arm Aluminium-Guss mit integrierter Leitungsführung und Edelstahl-Gewindeeinsätzen, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Mit Edelstahl Schrauben. Lichteinsatz Aluminium pulverbeschichtet mit ESG Verglasung. Schnelle Austauschwartung durch Twist-Lock und Steckverbinder. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Refraktoroptik mit Multichip LED. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Konverter gleichspannungstauglich, geeignet für zentrale Notstromversorgung. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 5,5 m.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
611940.00X	D 500, H 525	LED	730	1800	24	DALI
611940.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2100	24	DALI
611943.00X	D 500, H 525	LED	730	3450	45	DALI
611943.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4050	45	DALI
611946.00X	D 500, H 525	LED	730	5350	65	DALI
611946.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6200	65	DALI
611949.00X	D 500, H 525	LED	730	7050	86	DALI
611949.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8200	86	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
611941.00X	D 500, H 525	LED	730	1800	24	DALI
611941.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2100	24	DALI
611944.00X	D 500, H 525	LED	730	3450	45	DALI
611944.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4050	45	DALI
611947.00X	D 500, H 525	LED	730	5300	65	DALI
611947.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6200	65	DALI
611950.00X	D 500, H 525	LED	730	7050	86	DALI
611950.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8250	86	DALI
Asymmetrisch beidseitig tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Parkplätze)						
612207.00X	D 500, H 525	LED	730	3600	45	DALI
612207.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4200	45	DALI
612208.00X	D 500, H 525	LED	730	7300	86	DALI
612208.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8500	86	DALI
Asymmetrisch einseitig tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Parkplätze)						
611942.00X	D 500, H 525	LED	730	1850	24	DALI
611942.00X.1	D 500, H 525	LED	740	2150	24	DALI
611945.00X	D 500, H 525	LED	730	3600	45	DALI
611945.00X.1	D 500, H 525	LED	740	4200	45	DALI
611948.00X	D 500, H 525	LED	730	5550	65	DALI
611948.00X.1	D 500, H 525	LED	740	6450	65	DALI
611951.00X	D 500, H 525	LED	730	7300	86	DALI
611951.00X.1	D 500, H 525	LED	740	8500	86	DALI

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

LED 65 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 86 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

Reduzierstücke			**Preisgruppe 12**
982436.000	D 77, H 90	Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 60 mm Mastzopf, mit 6 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.	

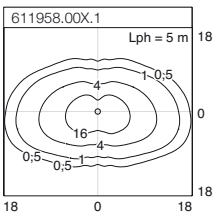
Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	

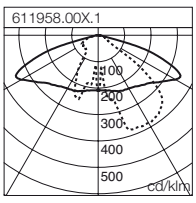
LARUTA®

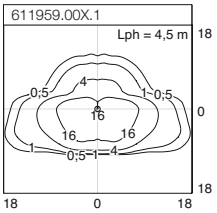
Mastaufsatzleuchten

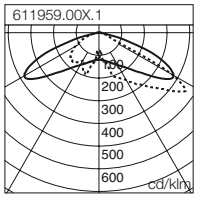
- Die klare Formensprache unterstützt Anwendungen in moderner Architektur
- Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht universelle Anwendung von Privatwegen bis zur öffentlichen Straßenbeleuchtung
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten durch bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum, dadurch keinerlei Lichtsmog
- **Smart Lighting:** Versionen mit wahlweise 1 oder 2 Zhaga Book 18 / NEMA-Sockeln verfügbar zur Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme oder Sensorik

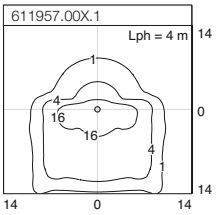
- Serienmäßig in DALI-Ausführung
- Serienmäßig mit CLO
- Diverse Dim-Funktionen auf Anfrage möglich
- Einfache Montage und geringes Transportvolumen durch Plug & Play Konzept mit vorkonfektionierter Anschlussleitung
- Schnelle Wartung durch Standard-Lichteinsätze mit Steckverbindung
- Seewasserbeständige Beschichtung
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung

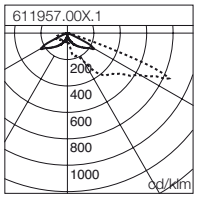


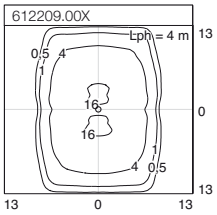


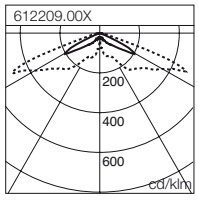






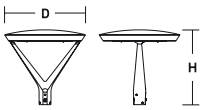






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Mastaufsatzleuchten | Laruta



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Leuchtenkörper Aluminium, Arm Aluminium-Guss mit integrierter Leitungsführung und Edelstahl-Gewindeeinsätzen, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Mit Edelstahl Schrauben. Lichteinsatz Aluminium pulverbeschichtet mit ESG Verglasung. Schnelle Austauschwartung durch Twist-Lock und Steckverbinder. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Refraktoroptik mit Multichip LED. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Konverter gleichspannungstauglich, geeignet für zentrale Notstromversorgung. Mit Programmierschnittstelle NFC. Komplett mit Anschlussleitung 4 x 1,0 mm², Länge 5,5 m.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Leuchten für Mastzopf Ø 76 mm						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
611952.00X	D 650, H 610	LED	730	1750	24	DALI
611952.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2050	24	DALI
611955.00X	D 650, H 610	LED	730	3400	45	DALI
611955.00X.1	D 650, H 610	LED	740	3950	45	DALI
611958.00X	D 650, H 610	LED	730	5200	65	DALI
611958.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6050	65	DALI
611961.00X	D 650, H 610	LED	730	6900	86	DALI
611961.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8000	86	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
611953.00X	D 650, H 610	LED	730	1750	24	DALI
611953.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2050	24	DALI
611956.00X	D 650, H 610	LED	730	3400	45	DALI
611956.00X.1	D 650, H 610	LED	740	3950	45	DALI
611959.00X	D 650, H 610	LED	730	5250	65	DALI
611959.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6100	65	DALI
611962.00X	D 650, H 610	LED	730	6950	86	DALI
611962.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8050	86	DALI
Asymmetrisch beidseitig tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Parkplätze)						
612209.00X	D 650, H 610	LED	730	3600	45	DALI
612209.00X.1	D 650, H 610	LED	740	4200	45	DALI
612210.00X	D 650, H 610	LED	730	7200	86	DALI
612210.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8400	86	DALI
Asymmetrisch einseitig tiefstrahlende Lichtverteilung zur Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Parkplätze)						
611954.00X	D 650, H 610	LED	730	1850	24	DALI
611954.00X.1	D 650, H 610	LED	740	2150	24	DALI
611957.00X	D 650, H 610	LED	730	3600	45	DALI
611957.00X.1	D 650, H 610	LED	740	4200	45	DALI
611960.00X	D 650, H 610	LED	730	5500	65	DALI
611960.00X.1	D 650, H 610	LED	740	6400	65	DALI
611963.00X	D 650, H 610	LED	730	7200	86	DALI
611963.00X.1	D 650, H 610	LED	740	8400	86	DALI

Vergleich LED : konventionelle Lampen

LED 24 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 45 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

LED 65 W ≈
1 x 100 W HIT (106 W Psys)

LED 86 W ≈
1 x 150 W HIT (160 W Psys)

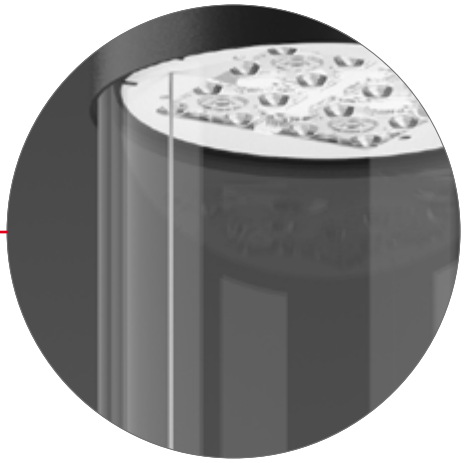
Reduzierstücke		**Preisgruppe 12**
982436.000	D 77, H 90	Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 60 mm Mastzopf, mit 6 Austausch-Gewindestiften. Edelstahl, unlackiert.

Kabelübergangskasten		**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.

LUPALO® | LUPALO® SCANDIA

Auf einen Blick

LUPALO kann, je nach Einsatzort und Gusto, als Poller, Stele oder Mastaufsatzleuchte eingesetzt werden. Ergänzt man Letztere mit dem optionalen Leuchtendach, wirkt sie geradezu zeichenhaft, fast archetypisch … ohne ihre charakteristisch moderne Schlichtheit einzubüßen.



LUPALO

Vergilbungsfreier Glaszylinder
für gleichbleibend hohe Lichttransmission

Optisch elegante Stromzuführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED, dadurch reduzierte Schattenbildung

LUPALO

Alternativ klarer, **schlagfester PMMA Zylinder**

LUPALO SCANDIA

Aufsatzdach Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet mit 3 Schlüssellöchern

Anpassungsfähiges Design: Wahlweise als Standardvariante in schlichter Zylinderform oder durch das erhältliche Zubehör in klassischer Laternenform mit Aufsatzdach

Smart Lighting
Versionen mit wahlweise 1 oder 2
Zhaga Book 18 / NEMA-Sockeln
verfügbar zur Integration von Komponenten
für Lichtmanagementsysteme oder Sensorik

Dark Sky
Schutz der Umwelt und Insekten durch
bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung
ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum,
dadurch keinerlei Lichtsmog

Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik,
wahlweise optimiert für Straßen- oder Flächen-
beleuchtung

Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert

Standardmäßig DALI-dimmbar, CLO, integrierter
Überspannungsschutz und verschiedene Dim-Optionen

DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für
zentrale Notstromversorgung

Standrohr aus korrosionsbeständigem Aluminium,
seewasserbeständig pulverberschichtet

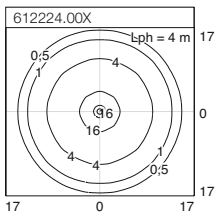
LUPALO®

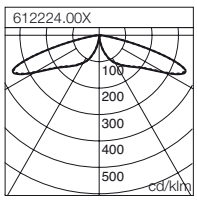
Lichtstelen

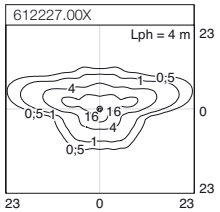
- Lichtstele für öffentliche Bereiche wie z.B. Fußgängerzonen, Plätze, Brücken, Parks oder Parkplätze
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten durch bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum, dadurch keinerlei Lichtsmog
- **Smart Lighting:** Versionen mit wahlweise 1 oder 2 Zhaga Book 18 / NEMA-Sockeln verfügbar zur Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme oder Sensorik
- Vergilbungsfreier Glaszylinder oder klarer, schlagfester PMMA Zylinder
- Seewasserbeständige Beschichtung

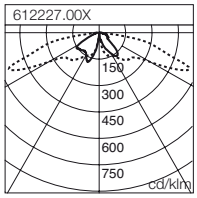
- Aluminium Profilrohr mit Tür für Zugang zur Anschlussdose oder Kabelübergangskasten (optional)
- Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik, wahlweise optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung
- Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Serienmäßig mit CLO
- LED-Lebensdauer 100.000 h (L_{CLO}) bei 25°C Umgebungstemperatur
- Diverse Dim-Funktionen auf Anfrage möglich

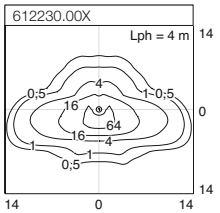
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Außenleuchten | Pollerleuchten

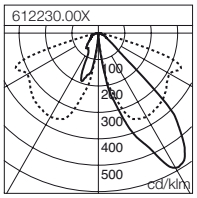








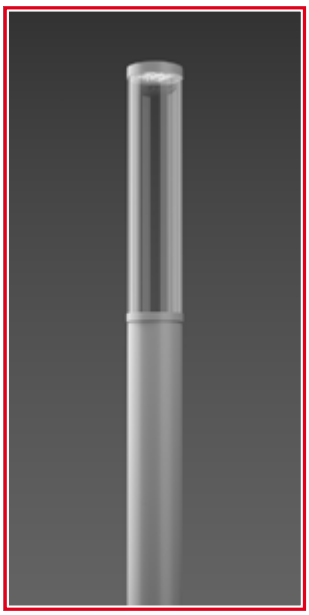




Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Fotostudio Lippmann

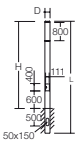
Anwendungsbild zeigt:
Lichtstelen Lupalo



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 55 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
1 x 300 W QT-DE (300 W Psys)

Lichtstelen | Lupalo



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

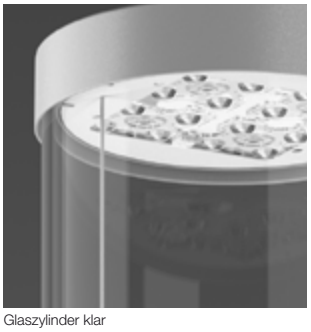
Standrohr Aluminium Profil mit durchgehendem Erdstück und Tür. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Glaszylinder klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Optisch elegante Stromzuführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Konverter gleichspannungstauglich, geeignet für zentrale Notstromversorgung. Mit Programmierschnittstelle NFC. Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert. Mit C-Schiene für Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Alternativ mit Fußplatte auf Anfrage.

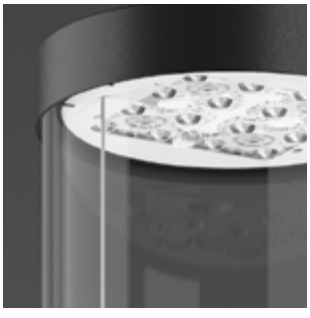
Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Lichtstelen						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
Höhe H 4000 mm						
612227.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	5150	55	DALI
612227.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5450	55	DALI
Höhe H 4500 mm						
612228.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	5150	55	DALI
612228.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5450	55	DALI
Höhe H 5000 mm						
612229.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	5150	55	DALI
612229.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5450	55	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
Höhe H 4000 mm						
612230.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	5250	55	DALI
612230.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5550	55	DALI
Höhe H 4500 mm						
612231.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	5250	55	DALI
612231.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5550	55	DALI
Höhe H 5000 mm						
612232.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	5250	55	DALI
612232.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5550	55	DALI
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)						
Höhe H 4000 mm						
612224.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	5550	55	DALI
612224.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5800	55	DALI
Höhe H 4500 mm						
612225.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	5550	55	DALI
612225.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5800	55	DALI
Höhe H 5000 mm						
612226.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	5550	55	DALI
612226.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5800	55	DALI

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	

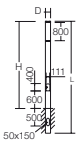


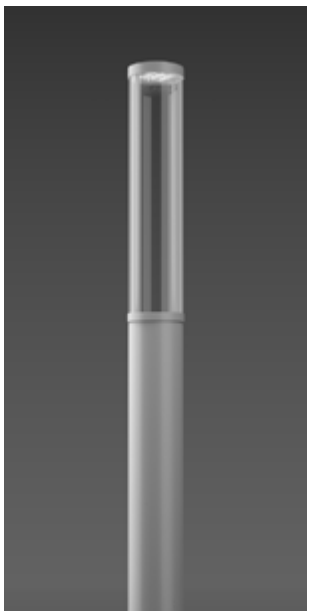


Glaszylinder klar

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Lichtstelen | Lupalo





Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Standrohr Aluminium Profil mit durchgehendem Erdstück und Tür. Leuchtenkopf aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet, Edelstahl Schrauben. Diffusor aus PMMA schlagzäh. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Multichip-LED mit Hochleistungs-Refraktoroptik. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Konverter gleichspannungstauglich, geeignet für zentrale Notstromversorgung. Mit Programmierschnittstelle NFC. Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert. Mit C-Schiene für Kabelübergangskasten hinter der Masttür. Alternativ mit Fußplatte auf Anfrage.

Bitte Kabelübergangskasten separat bestellen.

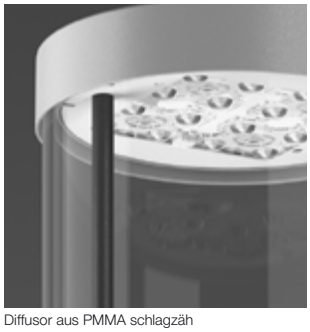
Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

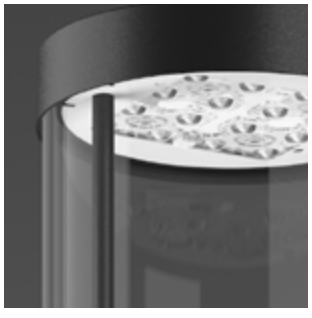
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Lichtstelen						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
Höhe H 4000 mm						
612121.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	4900	55	DALI
612121.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5150	55	DALI
Höhe H 4500 mm						
612122.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	4900	55	DALI
612122.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5150	55	DALI
Höhe H 5000 mm						
612123.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	4900	55	DALI
612123.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5150	55	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
Höhe H 4000 mm						
612274.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	5050	55	DALI
612274.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5350	55	DALI
Höhe H 4500 mm						
612275.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	5050	55	DALI
612275.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5350	55	DALI
Höhe H 5000 mm						
612276.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	5050	55	DALI
612276.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5350	55	DALI
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)						
Höhe H 4000 mm						
612118.00X	D 187, L 4800, H 4000	LED	730	5550	56	DALI
612118.00X.1	D 187, L 4800, H 4000	LED	740	5850	56	DALI
Höhe H 4500 mm						
612119.00X	D 187, L 5300, H 4500	LED	730	5550	56	DALI
612119.00X.1	D 187, L 5300, H 4500	LED	740	5850	56	DALI
Höhe H 5000 mm						
612120.00X	D 187, L 5800, H 5000	LED	730	5550	56	DALI
612120.00X.1	D 187, L 5800, H 5000	LED	740	5850	56	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 55 / 56 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)
1 x 300 W QT-DE (300 W Psys)

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	



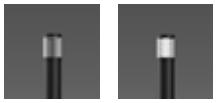


Diffusor aus PMMA schlagzäh

LUPALO® SCANDIA

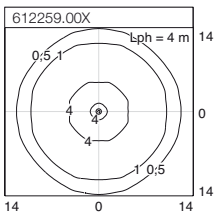
Mastaufsatzleuchten

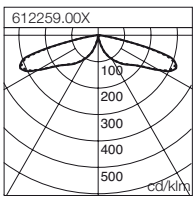
- Mastaufsatzleuchte in klassischer Linienführung mit moderner LED Technik
- Die umfassende Auswahl an Lichtverteilungen und Lichtleistungen ermöglicht eine universelle Anwendung bei der Beleuchtung von Privatwegen, öffentlichen Straßen bis hin zur Flächenbeleuchtung (Parkplätze) gemäß DIN EN 13201
- **Dark Sky:** Schutz der Umwelt und Insekten durch bedarfsgerecht gerichtete Lichtverteilung ohne Lichtabgabe in den oberen Halbraum, dadurch keinerlei Lichtsmog
- **Smart Lighting:** Versionen mit wahlweise 1 oder 2 Zhaga Book 18 / NEMA-Sockeln verfügbar zur Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme oder Sensorik

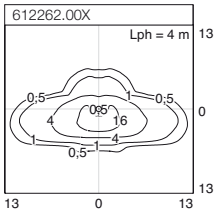


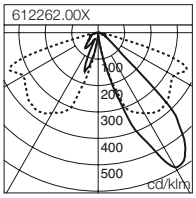
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel: Außenleuchten | Pollerleuchten

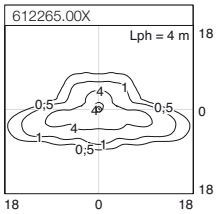
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Optisch elegante Stromzuführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED, dadurch reduzierte Schattenbildung
- Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV
- Diverse Dim-Funktionen auf Anfrage möglich
- DALI-Konverter gleichspannungstauglich - geeignet für zentrale Notstromversorgung
- Serienmäßig mit CLO
- LED-Lebensdauer 100.000 h (L_{CLO}) bei 25°C Umgebungstemperatur
- Anpassungsfähiges Design: Wahlweise als Standardvariante in schlichter Zylinderform oder durch das erhältliche Zubehör in klassischer Laternenform mit Aufsatzdach

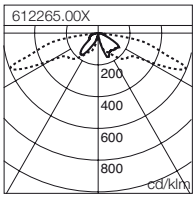






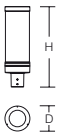






Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Mastaufsatzleuchten | Lupalo Scandia

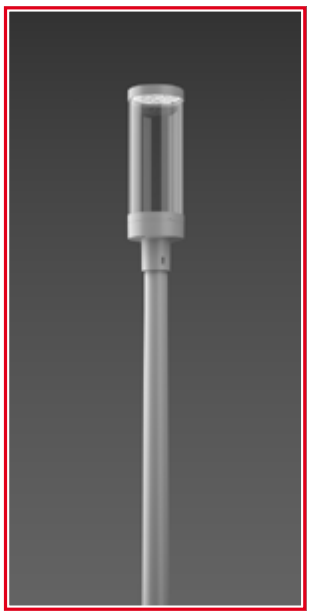


Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Mastaufsatz für Zopf Ø 76 mm. Mit Edelstahl Schrauben. Glaszylinder klar. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Refraktoroptik mit Multichip LED. Lichtverteilung optimiert für Straßen- oder Flächenbeleuchtung. Optisch elegante Stromzuführung über filigrane Stahlseile zwischen Betriebsgerät und LED. DALI-Betriebsgerät mit integriertem Überspannungsschutz bis 10 kV. Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO). Konverter gleichspannungstauglich, geeignet für zentrale Notstromversorgung. Mit Programmierschnittstelle NFC. Betriebsgerät im Leuchtenkopf integriert. Vormontierte Anschlussleitung, Länge 6 m.

Reduzierstück für Mastzopf D 60 mm bitte separat bestellen.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)



Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit
Mastaufsatzleuchten						**Preisgruppe 12**
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für schmale Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612265.00X	D 187, H 572	LED	730	1600	14	on/off
612265.00X.76	D 187, H 572	LED	730	1600	14	DALI
612265.00X.1	D 187, H 572	LED	740	1650	14	on/off
612265.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	1650	14	DALI
612266.00X	D 187, H 572	LED	730	2250	20	on/off
612266.00X.76	D 187, H 572	LED	730	2250	20	DALI
612266.00X.1	D 187, H 572	LED	740	2400	20	on/off
612266.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	2400	20	DALI
612267.00X	D 187, H 572	LED	730	3700	35	on/off
612267.00X.76	D 187, H 572	LED	730	3700	35	DALI
612267.00X.1	D 187, H 572	LED	740	3900	35	on/off
612267.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	3900	35	DALI
Asymmetrisch bandförmige Lichtverteilung für breite Straßen und Wege nach DIN EN 13201						
612262.00X	D 187, H 572	LED	730	1550	14	on/off
612262.00X.76	D 187, H 572	LED	730	1550	14	DALI
612262.00X.1	D 187, H 572	LED	740	1650	14	on/off
612262.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	1650	14	DALI
612263.00X	D 187, H 572	LED	730	2250	20	on/off
612263.00X.76	D 187, H 572	LED	730	2250	20	DALI
612263.00X.1	D 187, H 572	LED	740	2350	20	on/off
612263.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	2350	20	DALI
612264.00X	D 187, H 572	LED	730	3650	35	on/off
612264.00X.76	D 187, H 572	LED	730	3650	35	DALI
612264.00X.1	D 187, H 572	LED	740	3850	35	on/off
612264.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	3850	35	DALI
Symmetrische Lichtverteilung für Flächenbeleuchtung (z.B. Plätze, Fußgängerzonen)						
612259.00X	D 187, H 572	LED	730	1750	14	on/off
612259.00X.76	D 187, H 572	LED	730	1750	14	DALI
612259.00X.1	D 187, H 572	LED	740	1800	14	on/off
612259.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	1800	14	DALI
612260.00X	D 187, H 572	LED	730	2450	20	on/off
612260.00X.76	D 187, H 572	LED	730	2450	20	DALI
612260.00X.1	D 187, H 572	LED	740	2600	20	on/off
612260.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	2600	20	DALI
612261.00X	D 187, H 572	LED	730	4100	35	on/off
612261.00X.76	D 187, H 572	LED	730	4100	35	DALI
612261.00X.1	D 187, H 572	LED	740	4300	35	on/off
612261.00X.1.76	D 187, H 572	LED	740	4300	35	DALI

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 14 W ≈
1 x 35 W HIT (45 W Psys)

LED 20 W ≈
1 x 50 W HIT (60 W Psys)

LED 35 W ≈
1 x 70 W HIT (84 W Psys)

Aufsatzdach			**Preisgruppe 12**
982752.00X	D 601, H 66	Aluminium, seewasserbeständig pulverbeschichtet mit 3 Schlüssellöchern	

Reduzierstücke			**Preisgruppe 12**
982762.000	D 84, H 85	Reduzierset für Montage der Ø 76 mm Aufnahme auf Ø 60 mm Mastzopf, mit 2 Austausch-Gewindestiften.	

Aufsatzdach

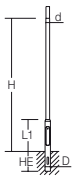
STAHLMASTE

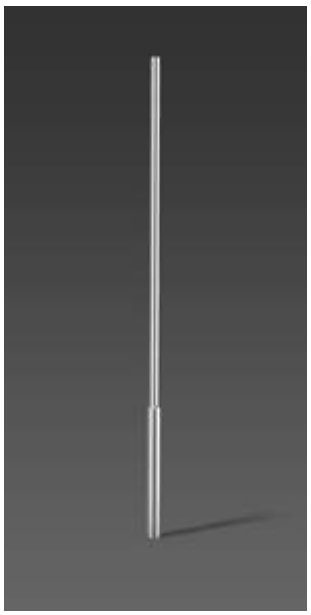
Zubehör

- CE-zertifizierte Lichtmaste aus Stahl nach EN 40 mit durchgehendem Erdstück, auf Wunsch Ausführung mit Flanschplatte
- Präziser Türausschnitt für formschlüssige Passgenauigkeit der bündigen Masttür
- Pulverbeschichtung mit RZB Standardfarben zur optimalen Übereinstimmung mit der Leuchtenfarbe, RAL-Farben auf Anfrage möglich
- Sorgfältige Glättung der Sichtfläche als Vorbehandlung zur Pulverbeschichtung
- Direkt-Transport mit Spezialfahrzeugen vom Herstellwerk an den Lieferort zur Vermeidung von Transportschäden

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm





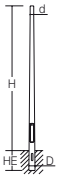
Zylindrisch abgesetzter Lichtmast aus Stahl nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

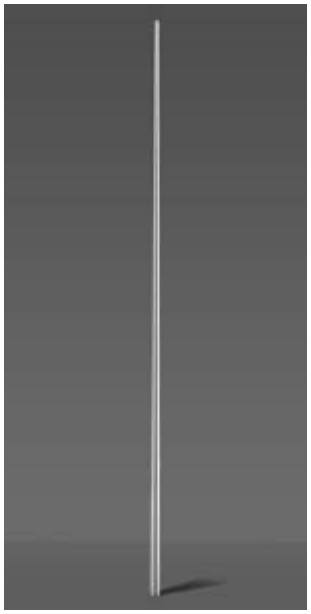
Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

Lieferbare Farben (X): 0 = unlackiert, 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Gerade Lichtmaste zylindrisch, abgesetzt			**Preisgruppe 12**
611891.000	D 114, H 3500, HE 600	unlackiert	
611891.00X	D 114, H 3500, HE 600	pulverbeschichtet	
611892.000	D 114, H 4000, HE 800	unlackiert	
611892.00X	D 114, H 4000, HE 800	pulverbeschichtet	
611893.000	D 114, H 4500, HE 800	unlackiert	
611893.00X	D 114, H 4500, HE 800	pulverbeschichtet	
611894.000	D 114, H 5000, HE 800	unlackiert	
611894.00X	D 114, H 5000, HE 800	pulverbeschichtet	
611895.000	D 114, H 6000, HE 1000	unlackiert	
611895.00X	D 114, H 6000, HE 1000	pulverbeschichtet	

Zubehör | Stahlmaste für Leuchten mit Zopf Ø 76 mm





Konischer Lichtmast aus Stahl nach DIN EN 40. Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461. Bündige Masttür, 85 x 400 mm. Türverschluss VA Dreikant, 10 mm Kantenlänge, M10 (andere Verschlüsse auf Anfrage). Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsgewinde M8. Kabelloch 50 x 150 mm (UKK 500 mm unter Erde)

Für Maste berechnen wir bei Kleinmengen bis 5 Maste je Lieferort unabhängig von der Auftragssumme zusätzliche Frachtkosten. Bitte erfragen Sie auftragsspezifisch die genauen Konditionen.

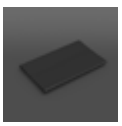
Lieferbare Farben (X): 0 = unlackiert, 31 = anthrazit metallic (DB 703), 4 = silber metallic (DB 701)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Gerade Lichtmaste konisch rund nach EN40			**Preisgruppe 12**
611896.000	D 134, H 3500, HE 600	unlackiert	
611896.00X	D 134, H 3500, HE 600	pulverbeschichtet	
611897.000	D 124, H 4000, HE 800	unlackiert	
611897.00X	D 124, H 4000, HE 800	pulverbeschichtet	
611898.000	D 129, H 4500, HE 800	unlackiert	
611898.00X	D 129, H 4500, HE 800	pulverbeschichtet	
611899.000	D 134, H 5000, HE 800	unlackiert	
611899.00X	D 134, H 5000, HE 800	pulverbeschichtet	
611900.000	D 146, H 6000, HE 1000	unlackiert	
611900.00X	D 146, H 6000, HE 1000	pulverbeschichtet	
611901.000	D 156, H 7000, HE 1000	unlackiert	
611901.00X	D 156, H 7000, HE 1000	pulverbeschichtet	
611902.000	D 168, H 8000, HE 1200	unlackiert	
611902.00X	D 168, H 8000, HE 1200	pulverbeschichtet	
611903.000	D 191, H 10000, HE 1500	unlackiert	
611903.00X	D 191, H 10000, HE 1500	pulverbeschichtet	

Fußplatten-Set			**Preisgruppe 12**
982099.000	L 300, B 300, H 3	lose, inklusive Befestigungsschrauben	
982100.000	L 400, B 400, H 3	lose, inklusive Befestigungsschrauben	

Kabelübergangskasten			**Preisgruppe 12**
61199.009	L 265, B 72, H 75	Gehäuse Kunststoff. Eingang für 3 Kabel 5 x 16 mm². Ein Sicherungseinsatz 01/E14. 2 Leuchtenabgänge.	

Kantenschutz für Kabelloch			**Preisgruppe 12**
982098.003		Kantenschutz für Kabelloch 50 x 150 mm	



Schrumpfmanschette für Erdübergangsbereich, Kunststoff			**Preisgruppe 12**
982566.003	L 450, D 130	für Mastdurchmesser 110 - 130 mm	
982567.003	L 450, D 150	für Mastdurchmesser 125 - 150 mm	
982101.003	L 450, D 170	für Mastdurchmesser 145 - 170 mm	
982102.003	L 450, D 215	für Mastdurchmesser 170 - 195 mm	

© Jörg Knuchel

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: GSUN D

© Linus Lintner

741

Prüfbuch

741

742

Gruppenbatteriesysteme (LPS)

742

742

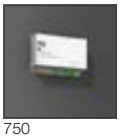
743

Zentralbatteriesysteme (CPS)

742-743

746

748


750

752

Einzelbatterie-Überwachungssysteme

746-753

754

754

755

756

Einzelbatterie-Technik

754-756

755

Stromkreisbezeichnungs-schilder

755

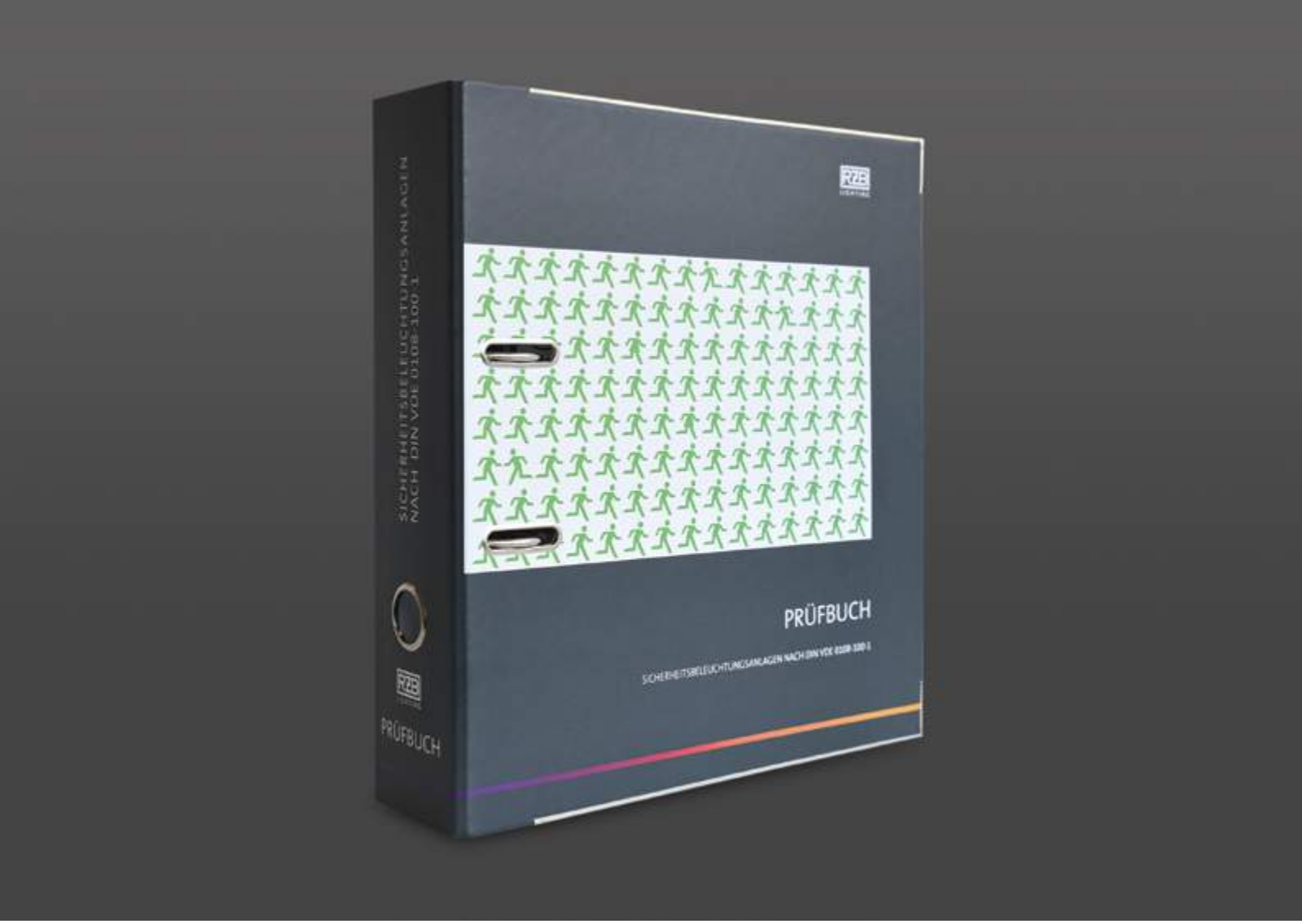
Anforderungen an die elektrische Anlage für Sicherheitsbeleuchtung

Beispiel baulicher Anlagen für Menschenansammlungen	Max. Umschaltzeit [s]	Bemessungsbetriebs-dauer [h}	Dauerbetrieb Rettungszeichen
Versammlungsstätten (ausser Fliegende Bauten) Theater, Kinos	1	3	ja
Fliegende Bauten (Versammlungstätten)	1	3	ja
Ausstellungshallen	1	3	ja
Verkaufsstätten	1	3	ja
Restaurants/Gaststätten	1	3	ja
Krankenhäuser	15 je nach Panikrisiko (Gefährdungsbeurteilung)	24	ja
Hotels, Gästehäuser, Beherbergungsstätten, Heime	15 je nach Panikrisiko (Gefährdungsbeurteilung)	8 (3) 3 h zulässig, abhängig von Schaltung	ja
Kur-/Pflege-/Therapie-/Behandlungszentren	15 je nach Panikrisiko (Gefährdungsbeurteilung)	8	ja
Schulen	15 je nach Panikrisiko (Gefährdungsbeurteilung)	3	ja
Parkhäuser, Tiefgaragen	15	1	ja
Flughäfen, Bahnhöfe	1	3 (1) bei oberirdischen Bereich ist 1 h u. U. zulässig	ja
Hochhäuser	15 je nach Panikrisiko (Gefährdungsbeurteilung)	3 (8) bei Wohnhochhäusern 8 h, abhängig von Schaltung	ja
Arbeitsstätten	15	1	ja (abhängig von Gefährdungsbeurteilung)
Arbeitsplätze mit besonderer Gefährdung	0,5	Dauer der Gefährdung	ja (abhängig von Gefährdungsbeurteilung)
Bühnen	1	3	ja

Wartung und Prüfung

	Prüfung	DIN EN 50172	DIN VDE V 0108-100-1
Erstprüfung	DIN VDE 0100-600:2017-06	Keine Anforderung	Erstprüfung
	Funktionsprüfung	Keine Anforderung	ja
	DIN EN 1838	Keine Anforderung	Messung der lichttechnischen Werte
Täglich	Anzeige der zentralen Stromverversorgung (Zentralbatterieanlage)	Sichtprüfung	Sichtprüfung
	Anzeige der dezentralen Stromverversorgung (Einzelbatterie)	Keine Anforderung	Sichtprüfung
	Dokumentation der Prüfergebnisse	schriftlich	schriftlich
Wöchentlich	Hinzuschalten der Stromquelle für Sicherheitszwecke	Keine Anforderung	Funktionsprüfung
	Dokumentation der Prüfergebnisse	Keine Anforderung	schriftlich / automatische Prüfeinrichtung
Monatlich	Simulation eines Ausfalls der allgemeinen Stromversorgung	Funktionsprüfung	Funktionsprüfung
	Dokumentation der Prüfergebnisse	schriftlich / automatische Prüfeinrichtung	schriftlich / automatische Prüfeinrichtung
Jährlich	Prüfung über die Bemessungsbetriebsdauer	Funktionsprüfung	Funktionsprüfung
	Dokumentation der Prüfergebnisse	schriftlich / automatische Prüfeinrichtung	schriftlich / automatische Prüfeinrichtung
Alle 3 Jahre	Messung der Beleuchtungsstärke der Sicherheitsbeleuchtungsanlage nach DIN EN 1838	Messung mit Photometer	Messung mit Photometer
	Dokumentation der Prüfergebnisse	schriftlich	schriftlich

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.



Prüfbuch Sicherheitsbeleuchtungsanlage

Ordner im RZB-Design in breiter Ausführung mit Mechanik und Kantenschutz. Zur Führung des durch die DIN VDE 0108 Teil 100 geforderten Prüfbuches für die Sicherheitsbeleuchtung. Mit Register und Einlagen für einen Zeitraum von 4 Jahren. Ergänzend können in dem Ordner Unterlagen zur Dokumentation der gesamten Anlage wie Pläne und Leuchtendokumentationen eingefügt werden.

Der Ordner enthält optional einen USB-Stick mit digitalen Druckvorlagen und der Möglichkeit zur Speicherung von elektronischen Prüfbüchern.

- Professionelle Dokumentation der Sicherheitsbeleuchtungsanlage
- Ausreichend Kapazität für mehr als 10 Jahre Prüfbuchführung (Einlagen für 4 Jahre enthalten)
- Geeignet für Einzel- und Zentralbatterieanlagen
- Übersichtliches Register
- Zusätzlicher USB-Stick mit digitalen Druckvorlagen (optional)
- Speichermöglichkeit für digitale Prüfbücher und Dokumentation (optional)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]		
Prüfbuch			**Preisgruppe 30**
985578	L 290, B 80, H 315	ohne USB-Stick	
985578.1	L 290, B 80, H 315	mit USB-Stick	

mit USB-Stick

Gruppenbatteriesystem (LPS) | RZB LUXIFAIR Quattro

Die RZB Luxifair Quattro ist ein zentrales Versorgungs- und Überwachungssystem für Sicherheitsbeleuchtung in einem formschönen Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer zweifarbigen Abdeckung aus Kunststoff, Seitenteile brillant-blau, die Front aluminium-farben in gebürsteter Optik. Die RZB Luxifair Quattro versorgt bei einem Netzausfall Sicherheitsleuchten, je nach Ausführung mit bis zu einer Leistung von bis zu 350 VA für eine Stunde, für 3 Stunden oder auch für 8 Stunden mit einer Ausgangsspannung von 230 V AC im Batteriebetrieb. Die RZB Luxifair Quattro ist erhältlich mit 4 Abgangskreisen, je Kreis bis zu 20 Leuchten. Zur eindeutigen Lokalisation der angeschlossenen Leuchten kann für jede Leuchte, bei Einsatz eines AC-Control Modul, ein Standort hinterlegt werden, der im Fehlerfall im Klartext angezeigt wird. Die Kommunikation der Anlage mit den Leuchten erfolgt hierbei über Powerline Kommunikation. Busleitungen zu den Leuchten werden nicht benötigt. Ebenso ist eine Überwachung über TCP/IP mit E-Mailversand im Fehlerfall möglich. Die Programmierung kann über das interne Display oder einen angeschlossenen PC erfolgen. Über die serienmäßig vorhandenen digitalen Eingänge können Schalthandlungen ausgelöst und über die potentialfreien Wechselrelais Meldungen an eine übergeordnete GLT oder ein Meldetableau weitergeleitet werden. Optional können bis zu 20 Stück Busnetzwächter angeschlossen werden, bei deren Einsatz, bei einem lokalen Netzausfall den genauen Standort der Störung angezeigt wird.

Darüber hinaus gibt es die RZB Luxifair Quattro auch in einem robusten Wand-/ Standgehäuse oder in einem Gehäuse mit Funktionserhalt E30 und bauaufsichtlicher Zulassung.

- Vollautomatisches prozessorgesteuertes Überwachungssystem
- Für Leistungen bis 350 VA
- Kombischrank für Elektronik und Batterien
- Geeignet für die Wandmontage, optional mit robustem Wand-/Standgehäuse
- Vier frei programmierbare Abgangskreise bis zu jeweils 20 Leuchten
- Wahlweise Einzelleuchtenüberwachung im Mischbetrieb oder Stromkreisüberwachung je Endstromkreis
- Keine Busleitungen zur Leuchte notwendig durch Powerline Kommunikation
- Programmierbare Zielortangabe für jede angeschlossene Leuchte
- Kostenlose Programmiersoftware zur Inbetriebnahme der Anlage über PC
- Optional mit zugelassenem Brandschutzgehäuse E30
- Made in Germany

Zentralbatteriesystem (CPS) | RZB LUXIFAIR KV 2000

Die RZB Luxifair KV 2000 ist ein zentrales Versorgungs- und Überwachungssystem für Sicherheitsbeleuchtung.
Die RZB Luxifair KV 2000 versorgt bei einem Netzausfall Leuchten bis zu einer Leistung von 2000 W für eine Stunde bzw. 800 W für 3 Stunden oder auch 350 W für 8 Stunden. Die RZB Luxifair KV 2000 ist erhältlich mit bis zu 20 Abgangskreisen, je Kreis bis zu 20 Leuchten. Zur eindeutigen Lokalisation der angeschlossenen Leuchten kann für jede Leuchte ein Standort hinterlegt werden, der im Fehlerfall im Klartext angezeigt wird. Die Kommunikation der Anlage mit den Leuchten erfolgt hierbei über Powerline Kommunikation. Busleitungen zu den Leuchten werden nicht benötigt. Über optional erhältliche Gateways kann die Anlage auch mit KNX, BACnet oder Modbus-Netzwerken Daten austauschen. Ebenso ist eine Überwachung über TCP/IP mit E-Mailversand im Fehlerfall optional möglich. Über die serienmäßig vorhandenen digitalen Eingänge
können Schalthandlungen ausgelöst und über die potentialfreien Wechselrelais Meldungen an eine übergeordnete GLT oder ein Meldetableau weitergeleitet werden. Die RZB Luxifair KV 2000 ist geeignet für Bleibatterien bis zu einer Kapazität von 18 Ah.

Für Bereiche in denen ein Gehäuse mit Funktionserhalt benötigt wird, steht optional ein RZB E30 Brandschutzgehäuse mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-86-2-76 zur Verfügung. Hierbei müssen die entsprechend zugelassenen Batterien verwendet werden.

- Vollautomatisches prozessorgesteuertes Überwachungssystem
- Für Leistungen bis 2000 W
- Einfache Skalierbarkeit der Anlagen durch modularen Aufbau
- Kombischrank für Elektronik und Batterien
- Geeignet für die Stand- oder Wandmontage
- Bis zu 20 Endstromkreise
- Automatische Prüfbuchführung
- Freie Wahl der Schaltungsart je Leuchte
- Wahlweise Einzelleuchtenüberwachung im Mischbetrieb oder Stromkreisüberwachung je Endstromkreis
- Keine Busleitungen zur Leuchte notwendig durch Powerline Kommunikation
- Programmierbare Zielortangabe für jede angeschlossene Leuchte
- Kostenlose Programmiersoftware zur Inbetriebnahme der Anlage über PC
- Visualisierung über TCP/IP optional möglich
- Optional mit zugelassenem Brandschutzgehäuse E30
- Made in Germany

Zentralbatteriesystem (CPS) | RZB LUXIFAIR Compact / Compact Kombi

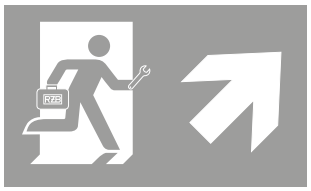
Die RZB Luxifair Compact bzw. Compact Kombi ist ein zentrales Versorgungs- und Überwachungssystem für Sicherheitsbeleuchtung. Die RZB Luxifair Compact bzw. Compact Kombi versorgt bei einem Netzausfall Leuchten bis zu einer Leistung von 18.000 VA. Das CPS-System ist erhältlich mit bis zu 72 Abgangskreisen, je Kreis bis zu 20 Leuchten. Zur eindeutigen Lokalisation der angeschlossenen Leuchten kann für jede Leuchte ein Standort hinterlegt werden, der im Fehlerfall im Klartext angezeigt wird. Die Kommunikation der Anlage mit den Leuchten erfolgt hierbei über Powerline Kommunikation. Busleitungen zu den Leuchten werden nicht benötigt. Über optional erhältliche Gateways kann die Anlage auch mit KNX, BACnet oder Modbus-Netzwerken Daten austauschen. Ebenso ist eine Überwachung über TCP/IP mit E-Mailversand im Fehlerfall optional möglich. Über die serienmäßig vorhandenen digitalen Eingänge können Schalthandlungen ausgelöst und über die potentialfreien Wechselrelais Meldungen an eine übergeordnete GLT oder ein Meldetableau weitergeleitet werden. Optional kann die RZB Luxifair Compact (Compact Kombi) mit bis zu 6 (2) Abgängen für Unterverteiler und mit zusätzlichen optionalen Einbauten geliefert werden.

Optional steht für die Compact Kombi ein bauaufsichtlich zugelassenes E30-Gehäuse mit Funktionserhalt zur Verfügung.

- Vollautomatisches prozessorgesteuertes Überwachungssystem
- Für Leistungen bis 9200 VA (Compact Kombi)
- Für Leistungen bis 18000 VA (Compact)
- Einfache Skalierbarkeit der Anlagen durch modularen Aufbau
- Kombischrank für Elektronik und Batterien (Compact Kombi)
- Bis zu 56 Endstromkreise (Compact Kombi)
- Bis zu 72 Endstromkreise (Compact)
- Bis zu 6 (2) Abgänge für Unterverteiler (Compact Kombi)
- Automatische Prüfbuchführung
- Freie Wahl der Schaltungsart je Leuchte
- Wahlweise Einzelleuchtenüberwachung im Mischbetrieb oder Stromkreisüberwachung je Endstromkreis
- Keine Busleitungen zur Leuchte notwendig durch Powerline Kommunikation
- Programmierbare Zielortangabe für jede angeschlossene Leuchte
- Kostenlose Programmiersoftware zur Inbetriebnahme der Anlage über PC
- Visualisierung über TCP/IP optional möglich
- Verschiedene Module für Schnittstellen zu Gebäudemanagement-Systemen optional erhältlich
- Serienmäßige Einbausteckdose für z.B. Laptops
- Made in Germany

Bei uns finden Sie das passende Gruppenbatteriesystem (LPS) oder Zentralbatteriesystem (CPS).
Wir unterstützen Sie professionell bei der Planung ihres Projektes.
Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

RZB SERVICE+ für RZB Zentralbatterie- und Gruppenbatteriesysteme



Eine Sicherheitsbeleuchtungsanlage muss sicher stellen, dass bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung die Beleuchtung unverzüglich und automatisch zur Verfügung gestellt wird.
Zentralbatterie- und Gruppenbatteriesysteme unterliegen Wartungs- und Prüfungsvorgaben nach europäischen und internationalen Normen und Vorschriften.
Inbetriebnahmeprüfung nach EN 60364-6 Abschnitt 61. Jährliche Wartung nach DIN EN 50171 Zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme Entwurf 2013-07. Prüfung der Batterie hinsichtlich ausreichender Kapazität (jährlich) nach EN 50272-2. Batterieprüfung nach DIN EN IEC 62485-2 Sicherheitsanforderungen an Sekundär-Batterien und Batterieanlagen (Nachfolger EN 50272-2).

RZB bietet Ihnen:

⊕ Rundum Service
⊕ Inbetriebnahme
⊕ Garantieverlängerung
⊕ Persönliches Angebot
⊕ Wartungsvertrag

Rundum Service

Von der qualifizierten Beratung und Planung über die Lieferung der RZB Zentralbatterie- und Gruppenbatterieanlage, die Inbetriebnahme und jährliche Wartung durch unseren Werkskundendienst.

Wählen Sie aus folgenden RZB Service+ Paketen:

RZB	Inbetriebnahme	Wartungsvertrag	Garantieverlängerung
Servicepaket Mini	✔	–	–
Servicepaket Midi	✔	✔	–
Servicepaket Maxi	✔	✔	✔

Bitte fordern Sie Ihr persönliches Angebot an:

E-Mail:
kundendienst@rzb-leuchten.de

Tel: +49 (0)951 7909-689

oder nutzen Sie unsere Serviceformulare unter www.rzb.de

Systemübersicht	MWEB*touch*
Anlagenaufbau	Einzelmodul
Farbdisplay	•
Anzahl Kreise Basiseinheit	1
Anzahl Leuchten pro Kreis	125
Anzahl Leuchten pro Basiseinheit	max. 125
Erweiterbar	• max. 125 Signalverstärker
Max. Leuchten	15625
Störungsanzeige	Touchscreen und Web-Browser
Potentialfreie Störmeldekontakte	•
E-Mail Versand	•
TCP/IP	•
Anzeige von Gebäudeplänen	•
Modualer Aufbau	–
Busleitungstopologie	frei
Busleitung	IY-ST(Y) 4 x 2 x 0,8
Einsatzbereich	kleine bis mittlere Objekte
Automatische Prüfbuchführung	•
Status einzelner Leuchten abrufbar	•
Montageart	Hutschiene

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

MWEB*touch* DALI	MWEB*plus*	MultiDigit®*plus*
Einzelmodul	Einzelmodul	Modular
•	–	–
2	1	1
64	125	125
max. 128	max. 125	max. 125
–	–	• max. 125 Signalverstärker
128	125	7500
Touchscreen und Web-Browser	LED + Web-Browser	LED + Web-Browser
•	•	•
•	•	•
•	•	•
–	•	•
–	–	•
frei	frei	frei
NYM	IY-ST(Y) 4 x 2 x 0,8	IY-ST(Y) 4 x 2 x 0,8
kleine bis mittlere Objekte	kleine bis mittlere Objekte	große bis größte Objekte
•	•	•
•	•	•
Wandanbau Wandeinbau	Hutschiene	Hutschiene

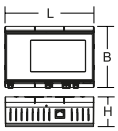
MWEB*TOUCH*

Überwachungssystem für bis zu 125 Einzelbatterie-Leuchten

- Visualisierung über Ethernet Schnittstelle mit integriertem Webserver
- Statusabfrage über integrierten Touchscreen oder über PC mit Webbrowser
- Inbetriebnahme über PC mit Webbrowser
- Automatische Leuchtensuche bei der Inbetriebnahme
- Automatischer E-Mailversand bei Statusänderungen
- Passwortschutz
- Bildung von Gruppen
- Planung von Testzeiten
- Einbindung von Gebäudeplänen
- Anzeige des Leuchtenstandortes im Klartext
- Evakuierungsmodus über externen Schaltkontakt schaltbar
- Automatische Führung eines detaillierten Prüfbuchs
- Zusätzlicher Störmeldekontakt zur Weiterleitung von Störungen
- Über Signalverstärker erweiterbar auf bis zu über 15.000 Leuchten, die überwacht werden können

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

MWEB*touch*



Mit dem System MWEB*touch* ist es möglich, Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten von zentraler Stelle aus permanent zu überwachen. Die Sicherheitsleuchten melden dabei ihren momentanen Zustand über den integrierten Touchscreen oder über ein LAN-Netzwerk an einen PC mit Webbrowser, der die Auswertung und Steuerung der gesamten Anlage übernimmt. Somit kann der Anlagenzustand sofort und übersichtlich eingesehen werden, es kann jederzeit eine Aussage über die Einsatzbereitschaft der Sicherheitsbeleuchtungsanlage gemacht werden. Eine gesonderte Software zum Betrieb der Anlage ist nicht notwendig. Dabei können 125 Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten gemäß dem unten abgebildeten Prinzipschaltbild installiert werden. Mittels Signalverstärkern kann das MultiDigit*plus* System für die Überwachung von bis zu 15.625 Leuchten erweitert werden. Hierbei können bis zu 125 Signalverstärkern zum Einsatz kommen. Es werden keine besonderen Anforderungen an die Busleitung gestellt, der Aufbau ist in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur möglich. Die Polarität der Busleitung muss dabei nicht beachtet werden.

Eine Inbetriebnahme in Verbindung mit einer Einweisung des Betriebspersonals durch einen RZB-Mitarbeiter kann gegen Berechnung angefordert werden.

Zur Klärung technischer Fragen sowie zur Unterstützung Ihrer Planung wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständigen Verkaufsbüros.

Überwachungssystem für RZB-Einzelbatterie-Leuchten mit Codierung **.04**

Lieferbare Farbe: grau

Anzahl der Geräte pro Leitung	Maximale Leitungslänge	Mindestquerschnitt der BUS-Leitung
40	1000 m	0,5 mm²
80	1000 m	1,0 mm²
125	1000 m	1,5 mm²

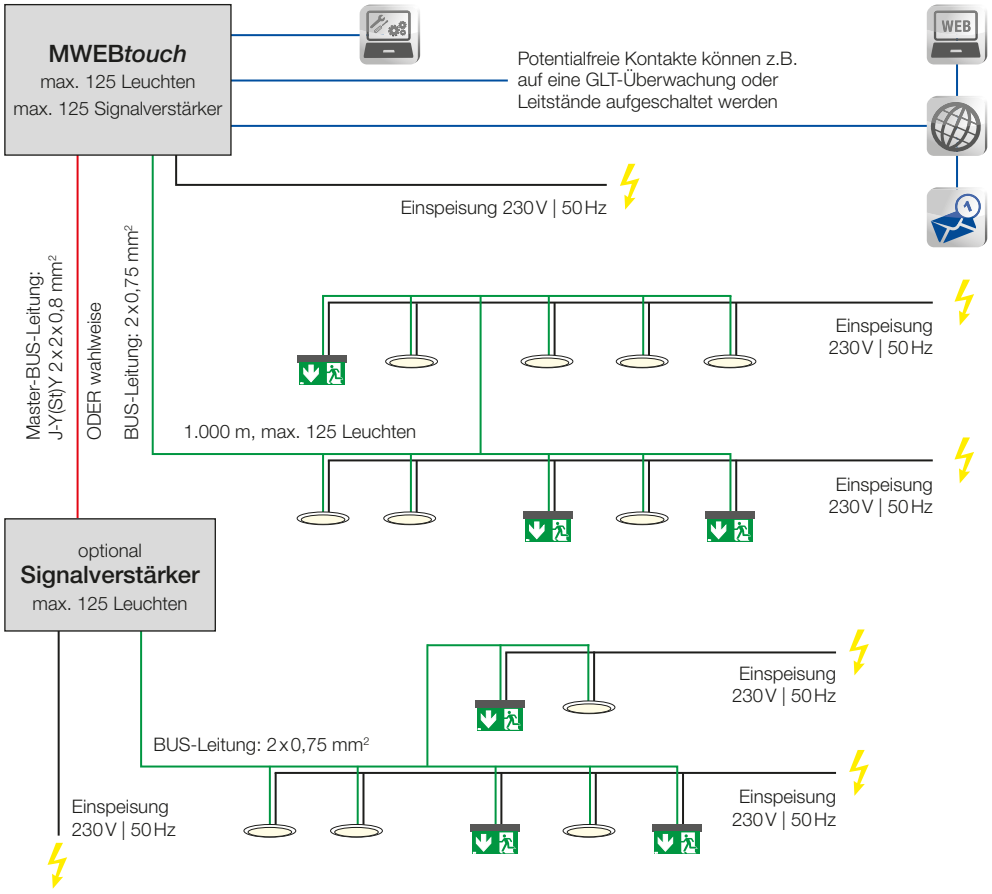
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Überwachungsmodul MWEB*touch*		**Preisgruppe 30**
672174.000	L 160, B 110, H 53	

Zubehör | Signalverstärker
Zum Anschluss weiterer 125 RZB-Leuchten mit Codierung **.04**
Montageart: DIN-Profilschiene

Signalverstärker		**Preisgruppe 30**
671148.000	L 155, B 75, H 120	

Wandanbaugehäuse		**Preisgruppe 30**
982772.004.37	L 236, B 59, H 234	

Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz		**Preisgruppe 30**
982460.0031	L 226, B 216, H 31	



! RZB bietet auf Wunsch umfassenden Service für Inbetriebnahmen und Wartungen an.

Bitte beachten Sie hierfür die Seite 743.

Achtung!
Alle Bausteine und Leuchten für **MWEB*touch*** müssen die Bestellnummerncodierung **.04** haben

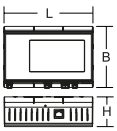
MWEB*TOUCH* DALI

Überwachungssystem für bis zu 2 x 64 Einzelbatterie-Leuchten

- Visualisierung über Ethernet Schnittstelle mit integriertem Webserver
- Statusabfrage über integrierten Touchscreen oder über PC mit Webbrowser
- Inbetriebnahme über PC mit Webbrowser
- Automatische Leuchtensuche bei der Inbetriebnahme
- Automatischer E-Mailversand bei Statusänderungen
- Passwortschutz
- Bildung von Gruppen
- Planung von Testzeiten
- Einbindung von Gebäudeplänen
- Anzeige des Leuchtenstandortes im Klartext
- Evakuierungsmodus über externen Schaltkontakt schaltbar
- Automatische Führung eines detaillierten Prüfbuchs
- Zusätzlicher Störmeldekontakt zur Weiterleitung von Störungen

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

MWEB*touch* DALI



Mit dem System MWEB*touch* ist es möglich, Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten von zentraler Stelle aus permanent zu überwachen. Die Sicherheitsleuchten melden dabei ihren Status an das Überwachungssystem MWEB*touch* DALI, dessen Anzeigen entweder direkt an dem integrierten Touchscreen oder über ein LAN-Netzwerk mit einem Webbrowser eingesehen werden können. Dabei können bis zu 128 Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten an zwei BUS-Kreisen gemäß dem unten abgebildeten Prinzipschaltbild installiert werden. Es werden keine besonderen Anforderungen an die BUS-Leitung gestellt, der Aufbau ist in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur möglich. Die Polarität der BUS-Lleitung muss dabei nicht beachtet werden.

Eine Inbetriebnahme in Verbindung mit einer Einweisung des Betriebspersonals durch einen RZB-Mitarbeiter kann gegen Berechnung angefordert werden.

Zur Klärung technischer Fragen sowie zur Unterstützung Ihrer Planung wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständigen Verkaufsbüros.

Überwachungssystem für RZB-Einzelbatterie-Leuchten mit Codierung **.07**

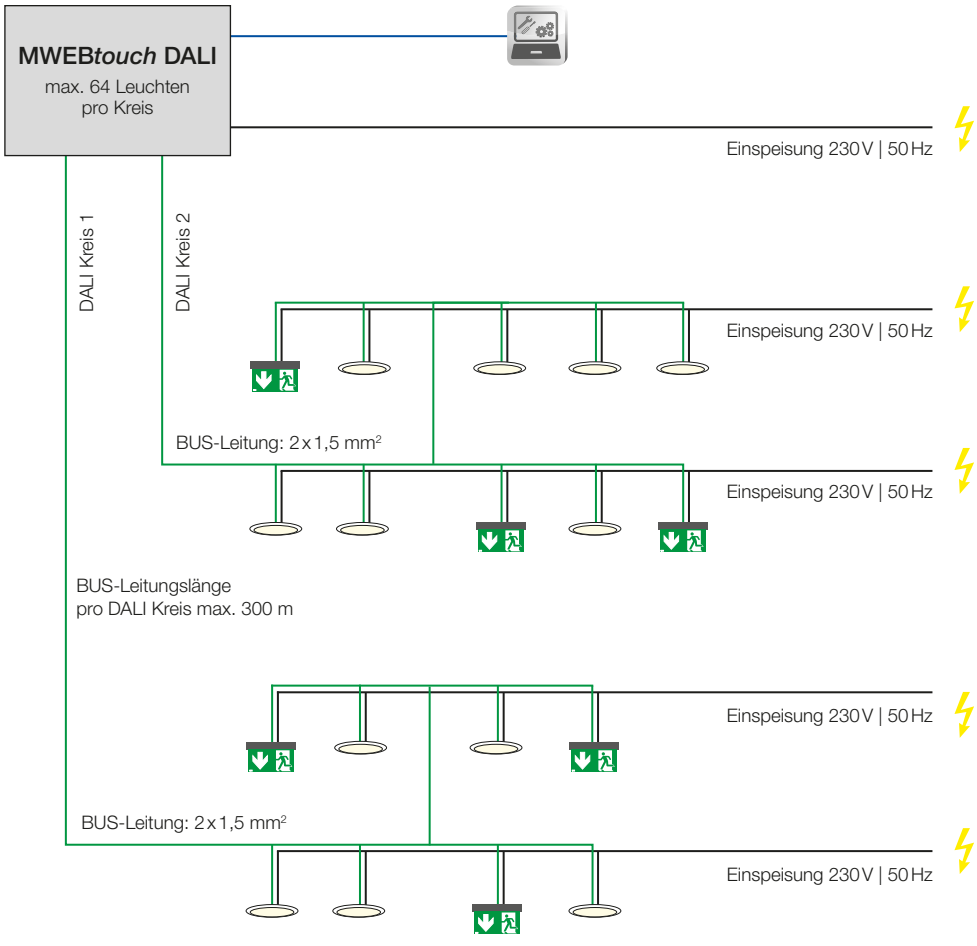
Lieferbare Farbe: grau

Maximale Leitungs-länge	Mindestquer-schnitt der BUS-Leitung
150 m	0,75 mm²
200 m	1,0 mm²
300 m	1,5 mm²

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Überwachungsmodul MWEB*touch* DALI		**Preisgruppe 30**
672511.000	L 160, B 110, H 53	

Wandanbaugehäuse		**Preisgruppe 30**
982772.004.37	L 236, B 59, H 234	

Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz		**Preisgruppe 30**
982460.0031	L 226, B 216, H 31	



! RZB bietet auf Wunsch umfassenden Service für Inbetriebnahmen und Wartungen an.

Bitte beachten Sie hierfür die Seite 743.

Achtung!

Alle Bausteine und Leuchten für **MWEB*touch* DALI** müssen die Bestellnummerncodierung **.07** haben

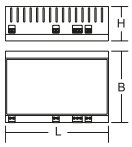
MWEB*PLUS*

Überwachungssystem für bis zu 125 Einzelbatterie-Leuchten

- Visualisierung über Ethernet Schnittstelle mit integriertem Webserver
- Statusabfrage über PC mit Webbrowser
- Inbetriebnahme über PC mit Webbrowser
- Automatische Leuchtensuche bei der Inbetriebnahme
- Automatischer E-Mailversand bei Statusänderungen
- Passwortschutz
- Bildung von Gruppen
- Planung von Testzeiten
- Einbindung von Gebäudeplänen
- Anzeige des Leuchtenstandortes im Klartext
- Evakuierungsmodus über externen Schaltkontakt schaltbar
- Automatische Führung eines detaillierten Prüfbuchs
- Zusätzlicher Störmeldekontakt zur Weiterleitung von Störungen
- Über Signalverstärker erweiterbar auf bis zu über 15.000 Leuchten, die Überwacht werden können

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

MWEB*plus*



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Mit dem System MWEB*plus* ist es möglich, Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten von zentraler Stelle aus permanent zu überwachen. Die Sicherheitsleuchten melden dabei ihren momentanen Zustand über ein LAN-Netzwerk an einen PC mit Webbrowser, der die Auswertung und Steuerung der gesamten Anlage übernimmt. Dabei können 125 Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten gemäß dem unten abgebildeten Prinzipschaltbild installiert werden. Mittels Signalverstärkern kann das MWEB*plus* zum MultiDigit*plus* System für die Überwachung von bis zu 15.625 Leuchten erweitert werden. Hierbei können bis zu 125 Signalverstärkern zum Einsatz kommen. Es werden keine besonderen Anforderungen an die Busleitung gestellt, der Aufbau ist in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur möglich. Die Polarität der Busleitung muss dabei nicht beachtet werden.

Eine Inbetriebnahme in Verbindung mit einer Einweisung des Betriebspersonals durch einen RZB-Mitarbeiter kann gegen Berechnung angefordert werden.

Zur Klärung technischer Fragen sowie zur Unterstützung Ihrer Planung wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständigen Verkaufsbüros.

Überwachungssystem für RZB-Einzelbatterie-Leuchten mit Codierung **.04**

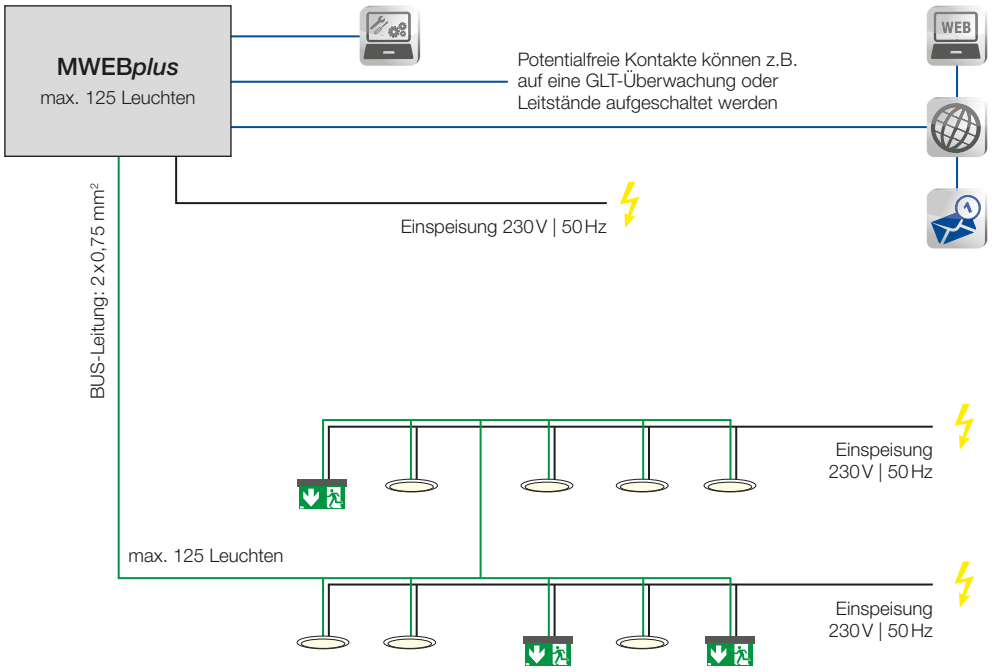
Lieferbare Farbe: grau

Anzahl der Geräte pro Leitung	Maximale Leitungs-länge	Mindestquer-schnitt der BUS-Leitung
40	1000 m	0,5 mm²
80	1000 m	1,0 mm²
125	1000 m	1,5 mm²

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Überwachungsmodul MWEB*plus*		**Preisgruppe 30**
671823.000	L 160, B 110, H 53	

Zubehör | Signalverstärker
Zum Anschluss weiterer 125 RZB-Leuchten mit Codierung **.04**
Montageart: DIN-Profilschiene

Signalverstärker		**Preisgruppe 30**
671148.000	L 155, B 75, H 120	



! RZB bietet auf Wunsch umfassenden Service für Inbetriebnahmen und Wartungen an.

Bitte beachten Sie hierfür die Seite 743.

Achtung!
Alle Bausteine und Leuchten für **MWEB*plus*** müssen die Bestell-nummerncodierung **.04** haben

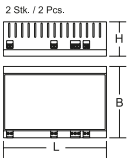
MULTIDIGIT®*PLUS*

Überwachungssystem für bis zu 15625 Einzelbatterie-Leuchten

- Visualisierung über Ethernet Schnittstelle mit integriertem Webserver
- Statusabfrage über PC mit Webbrowser
- Inbetriebnahme über PC mit Webbrowser
- Automatische Leuchtensuche bei der Inbetriebnahme
- Automatische Leuchtensuche bei der Inbetriebnahme
- Passwortschutz
- Bildung von Gruppen
- Planung von Testzeiten
- Einbindung von Gebäudeplänen
- Anzeige des Leuchtenstandortes im Klartext
- Evakuierungsmodus über externen Schaltkontakt schaltbar
- Automatische Führung eines detaillierten Prüfbuchs
- Zusätzlicher Störmeldekontakt zur Weiterleitung von Störungen

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

MultiDigit*plus*



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Mit dem System MultiDigit*plus* ist es möglich, Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten von zentraler Stelle aus permanent zu überwachen. Die Sicherheitsleuchten melden dabei ihren momentanen Zustand über ein LAN-Netzwerk an einen PC mit Webbrowser, der die Auswertung und Steuerung der gesamten Anlage übernimmt. Somit kann der Anlagenzustand sofort und übersichtlich eingesehen werden, es kann jederzeit eine Aussage über die Einsatzbereitschaft der Sicherheitsbeleuchtungsanlage gemacht werden. Eine gesonderte Software zum Betrieb der Anlage ist nicht notwendig. Dabei können 125 Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten gemäß dem unten abgebildeten Prinzipschaltbild installiert werden. Mittels Signalverstärkern kann das MultiDigit*plus* System für die Überwachung von bis zu 15.625 Leuchten erweitert werden. Hierbei können bis zu 125 Signalverstärkern zum Einsatz kommen. Es werden keine besonderen Anforderungen an die Busleitung gestellt, der Aufbau ist in T-förmiger, sternförmiger, linearer oder auch gemischter Struktur möglich. Die Polarität der Busleitung muss dabei nicht beachtet werden.

Eine Inbetriebnahme in Verbindung mit einer Einweisung des Betriebspersonals durch einen RZB-Mitarbeiter kann gegen Berechnung angefordert werden.

Zur Klärung technischer Fragen sowie zur Unterstützung Ihrer Planung wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständigen Verkaufsbüros.

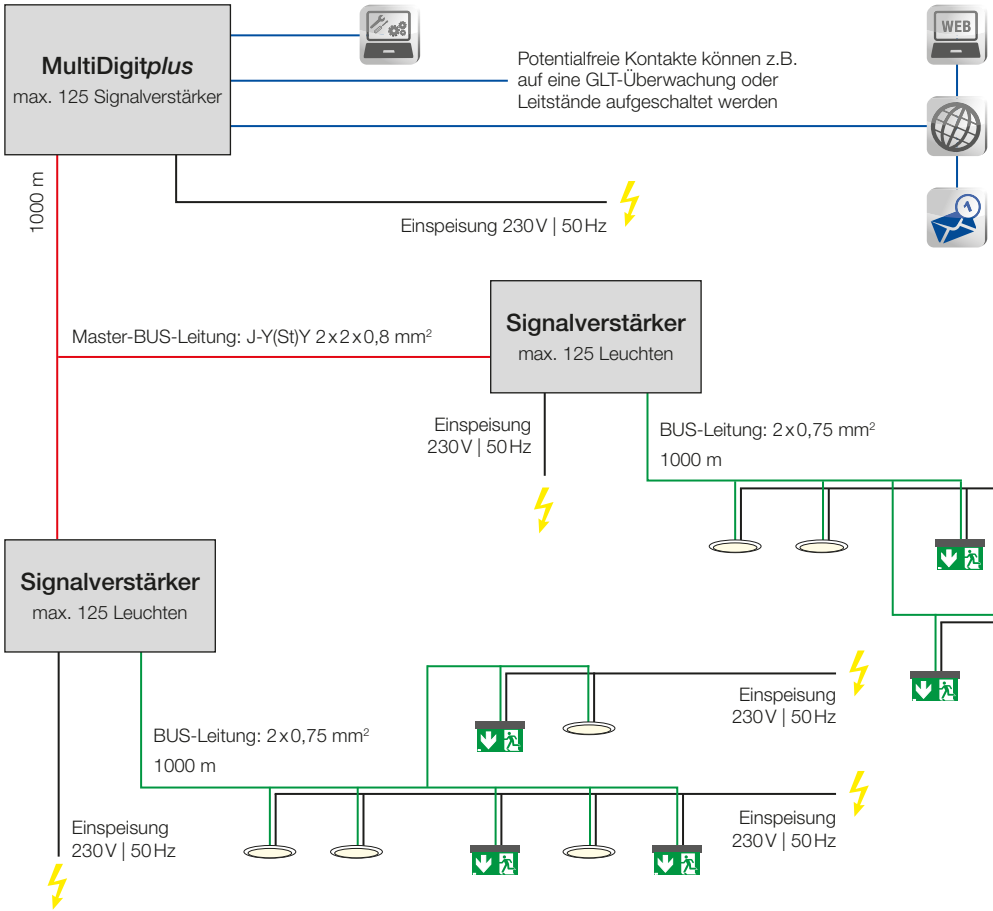
Überwachungssystem für RZB-Einzelbatterie-Leuchten mit Codierung **.04**

Lieferbare Farbe: grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Starter-Set MultiDigit*plus*		**Preisgruppe 30**
981935.000	L 155, B 75, H 120	

Zubehör | Signalverstärker
Zum Anschluss weiterer 125 RZB-Leuchten mit Codierung **.04**
Montageart: DIN-Profilschiene

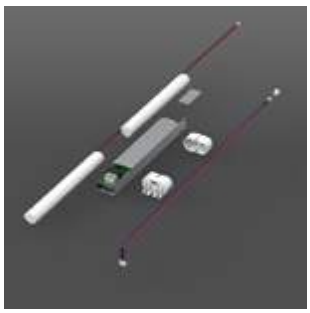
Signalverstärker		**Preisgruppe 30**
671148.000	L 155, B 75, H 120	



! RZB bietet auf Wunsch umfassenden Service für Inbetriebnahmen und Wartungen an.

Bitte beachten Sie hierfür die Seite 743.

Achtung!
Alle Bausteine und Leuchten für **MultiDigit *plus*** müssen die Bestellnummerncodierung **.04** haben



Notlichtbausteine | LEH

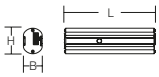
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Notlichtkit für LED-Leuchtmittel

Bestehend aus Notlichtbaustein im Metallgehäuse und Akku. Mit Statusanzeige.
Lampenbetrieb wahlweise in Dauer- und Bereitschaftsschaltung möglich.
Anzeige der Testergebnisse über mehrfarbige Status-LED an der Leuchte.
Geeignet zur Verwendung in Anlagen nach VDE 0108-100 / EN 50172.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Sekundär-spannung DC [V]	Leerlauf-spannung [V]	Leistung im Notbetrieb [W]	[h]	Akku	Überwachung
Notlichtbausteine							**Preisgruppe 23**
09-6555.040	L 210, B 32, H 22	12-50	60	3	3	NiMh	für Autotest
09-6555.050	L 210, B 32, H 22	12-50	60	3	3	NiMh	für MultiDigit
09-6555.060	L 210, B 32, H 22	12-50	60	3	3	NiMh	für DALI
09-6556.040	L 210, B 32, H 22	20-130	150	3	3	NiMh	für Autotest
09-6556.050	L 210, B 32, H 22	20-130	150	3	3	NiMh	für MultiDigit
09-6556.060	L 210, B 32, H 22	20-130	150	3	3	NiMh	für DALI
09-6557.040	L 210, B 32, H 22	100-220	250	3	3	NiMh	für Autotest
09-6557.050	L 210, B 32, H 22	100-220	250	3	3	NiMh	für MultiDigit
09-6557.060	L 210, B 32, H 22	100-220	250	3	3	NiMh	für DALI

Einzelbatterie-Versorgungsgeräte | Powerbox 3



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Einzelbatterieversorgungsgerät zur Versorgung von einer LED-Sicherheitsleuchte nach DIN EN 60598 2-22 für eine Betriebsdauer von 3 oder 8 h

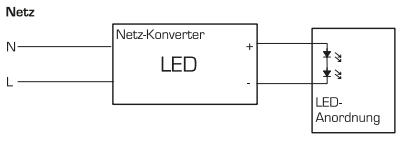
Zum Einlegen in eine Zwischendecke oder zur abgesetzten Montage. Einfache Montage durch professionelle Steckverbinder. Kann bis zu 2 Meter von der Leuchte platziert werden. LEHF Baustein mit steckbarem Akku.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

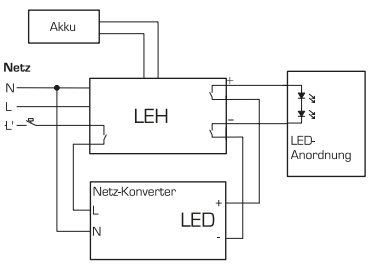
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Sekundär-spannung [V]	Leistung im Notbetrieb [W]	[h]	Akku	Überwachung
Einzelbatterie-Versorgungsgeräte						**Preisgruppe 23**
982244.002	L 273, B 55, H 75	12-50	3	3	NiMh	für Autotest
982244.002.04	L 273, B 55, H 75	12-50	3	3	NiMh	für MultiDigit
982244.002.07	L 273, B 55, H 75	12-50	3	3	NiMh	für DALI
982248.002	L 273, B 55, H 75	12-50	1,2	8	NiMh	für Autotest
982248.002.04	L 273, B 55, H 75	12-50	1,2	8	NiMh	für MultiDigit
982248.002.07	L 273, B 55, H 75	12-50	1,2	8	NiMh	für DALI
982245.002	L 273, B 55, H 75	20-130	3	3	NiMh	für Autotest
982245.002.04	L 273, B 55, H 75	20-130	3	3	NiMh	für MultiDigit
982245.002.07	L 273, B 55, H 75	20-130	3	3	NiMh	für DALI
982249.002	L 273, B 55, H 75	20-130	1,2	8	NiMh	für Autotest
982249.002.04	L 273, B 55, H 75	20-130	1,2	8	NiMh	für MultiDigit
982249.002.07	L 273, B 55, H 75	20-130	1,2	8	NiMh	für DALI
982246.002	L 273, B 55, H 75	100-220	3	3	NiMh	für Autotest
982246.002.04	L 273, B 55, H 75	100-220	3	3	NiMh	für MultiDigit
982246.002.07	L 273, B 55, H 75	100-220	3	3	NiMh	für DALI
982250.002	L 273, B 55, H 75	100-220	1,2	8	NiMh	für Autotest
982250.002.04	L 273, B 55, H 75	100-220	1,2	8	NiMh	für MultiDigit
982250.002.07	L 273, B 55, H 75	100-220	1,2	8	NiMh	für DALI

Anschlussbilder | LEH, Powerbox 3

LED Leuchte in Standardausführung



Verdrahtung LED Leuchte mit Notlichtbaustein



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Einzelbatterie-Versorgungsgeräte | PGVG 200

Schutzart: **IP 33**
Schutzklasse: I

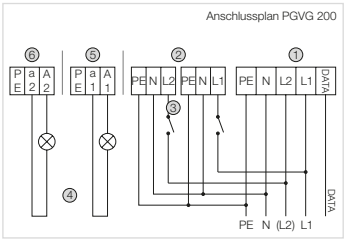
Eingangsspannung: 230 V, 50 Hz
Ausgangsspannung: 230 V AC (Netzbetrieb), 225 V DC (Batteriebetrieb)
Zulässige Umgebungstemperatur Ta: 0 bis +25°C

Das PGVG 200 ist ein Notlichtversorgungsgerät nach DIN EN 60598-2-22 für den Anschluss von bis zu zwei für den Gleichspannungsbetrieb geeigneten Leuchten nach DIN EN 60598-2-22 für eine Bemessungsbetriebsdauer von 1 h oder 3 h.

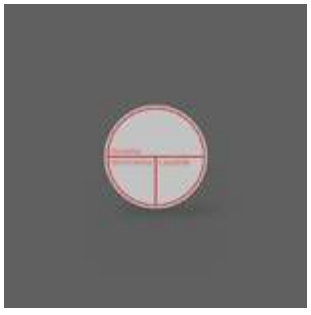
Die Leuchten können bis zu 250 m vom PGVG 200 intalliert werden. Das PGVG verfügt über einen automatischen Selbsttest nach DIN EN 62034, der bei Gerätestörung oder Unterlast an einem Leuchtenkreis eine Leuchten-/Gerätestörung meldet, die über eine potentialfreies Wechselrelais weitergeleitet werden kann und über eine integrierte Status-LED angezeigt wird. Die zwei Leuchtenkreise können unabhängig von einander geschaltet werden und sowohl in Dauerschaltung als auch in Bereitschaftsschaltung betrieben werden. Die Gesamtleistung des PGVG 200 beträgt je nach Variante und maximaler Überbrückungszeit bis zu 200 W. Die maximale Leistung pro Leuchtenkreis beträgt 100 W bei einer maximalen Einschaltleistung von 4000 W für 100 ms.

Lieferbare Farbe: grauweiß (RAL 9002)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Leistung 1h [W]	Leistung 3h [W]	Akku	Überwachung
Einzelbatterie-Versorgungsgeräte					**Preisgruppe 30**
PGVG200-7-DC-G					
981502.000	L 560, B 237, H 170	34	15	Pb	für Autotest
981502.000.04	L 560, B 237, H 170	34	15	Pb	für MultiDigit
PGVG200-12-DC-G					
981504.000	L 560, B 237, H 170	60	25	Pb	für Autotest
981504.000.04	L 560, B 237, H 170	60	25	Pb	für MultiDigit
PGVG200-18-DC-G					
981506.000	L 560, B 237, H 170	90	40	Pb	für Autotest
981506.000.04	L 560, B 237, H 170	90	40	Pb	für MultiDigit
PGVG200-24-DC-G					
981508.000	L 560, B 237, H 170	115	50	Pb	für Autotest
981508.000.04	L 560, B 237, H 170	115	50	Pb	für MultiDigit
PGVG200-45-DC-G					
981510.000	L 690, B 270, H 190	183	95	Pb	für Autotest
981510.000.04	L 690, B 270, H 190	183	95	Pb	für MultiDigit
PGVG200-90-DC-G					
981512.000	L 1000, B 270, H 190	200	200	Pb	für Autotest
981512.000.04	L 1000, B 270, H 190	200	200	Pb	für MultiDigit



Zubehör | Stromkreisbezeichnungsschilder



Stromkreisbezeichnungsschild 3-teilig nach DIN VDE 0108-100 zum Aufkleben auf die Leuchte oder geeigneten Untergrund. Ein Streifen enthält 10 Bezeichnungsschilder zur Beschriftung von Verteiler-, Stromkreis- und Leuchtennummer.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	
Stromkreisbezeichnungsschilder		**Preisgruppe 24**
99350.3	D 40	

Einzelbatterie-Versorgungsgeräte | Powerbox 15

Schutzart: IP 56
Schutzklasse: II

Eingangsspannung: 230 V, 50 Hz
Netzversorgung: 230 V; 50 Hz
Ausgangsspannung: 230 V AC (Netzbetrieb), 210 V DC (Batteriebetrieb)
Zulässige Umgebungstemperatur: +5 bis +35 °C

Die Powerbox 15 ist ein Notlichtversorgungsgerät für den Anschluss von bis zu zwei für den Gleichspannungsbetrieb geeigneten Leuchten nach DIN EN 60598-2-22, für eine Bemessungsbetriebsdauer von 1 h oder 3 h.

Die Leuchten können bis zu 250 m von der Powerbox 15 installiert werden. Die Powerbox 15 verfügt über einen automatischen Selbsttest nach DIN EN 62034, der bei Gerätestörung oder Unterlast an einem Leuchtenkreis eine Leuchten-/Gerätestörung meldet, die über eine potentialfreies Wechselrelais weitergeleitet werden kann und über eine integrierte Status-LED angezeigt wird. Der Leuchtenkreis kann geschaltet werden und sowohl in Dauerschaltung als auch in Bereitschaftsschaltung betrieben werden. Die Gesamtleistung der Powerbox 15 beträgt 15 W im Netzbetrieb (Dauerschaltung) und 12 W im Notbetrieb bei 1 Stunde oder 3 Stunden Bemessungsbetriebsdauer. Die maximale Einschaltleistung beträgt 300 W für 100 ms.

Lieferbare Farbe: grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Überwachung	
Einzelbatterie-Versorgungsgeräte			**Preisgruppe 30**
672232.009	L 100, B 200, H 250	für Autotest	
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	für MultiDigit	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Halyxx

© Linus Lintner

Tenuo
760-767

761

762

763

764

765

766

Halyxx
768-771

769

770

771

GSUN S
772-773

773

GSUN D
774-775

775

Exeo
776-777

777

777

Centryxx D
778-779

779

779

Multivariabel
780-781

781

781

Minisign
782-783

783

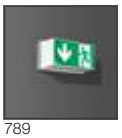
783

Varioplast I
784-785

785

787

Varioplast II
786-787


789

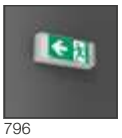
GSUN 2
788-789

791

792

GSUN 3
790-793

795


796

GSUN 4
794-797

799

800

801

802

803

Rechteck
798-803

805

806

Signcube
804-807

809

Signcube IP 54
808-809

811

Centryxx RZ
810-811

813

Turia RZ
812-813

EB ZB

TENUO®

Wandleuchten, Wandeinbauleuchten, Wandauslegerleuchten, Deckenleuchten, Deckeneinbauleuchten, Pendelleuchten

- Extrem flache Rettungszeichenleuchte mit hocheffizienter LED-Technologie
- Design passend zu moderner Architektur
- Einteiliger, gefräster und gebürsteter Aluminiumrahmen, hochwertig eloxiert
- Speziell berechnetes Thermomanagement
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Perfekte Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung im Piktogramm durch Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

3113

3114

3116

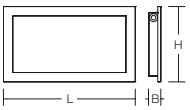
3115

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Tenuo



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen einseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

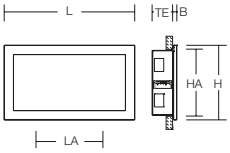
Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
671944.004	L 350, B 33, H 200	30	4,8	NiCd	3	Autotest
671944.004.04	L 350, B 33, H 200	30	4,8	NiCd	3	MultiDigit
671944.004.07	L 350, B 33, H 200	30	4,8	NiCd	3	DALI-Sibe
672005.004	L 350, B 33, H 200	30	4,8	NiCd	8	Autotest
672005.004.04	L 350, B 33, H 200	30	4,8	NiCd	8	MultiDigit
672005.004.07	L 350, B 33, H 200	30	4,8	NiMh	8	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671923.004	L 350, B 33, H 200	30	3,8	ohne Akku		Standard
671923.004.88	L 350, B 33, H 200	30	4,8	ohne Akku		MOM
671923.004.89	L 350, B 33, H 200	30	4,8	ohne Akku		AC-Control

Wandeinbauleuchten | Tenuo



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen einseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

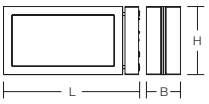
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Wandausschnitt LA 175 x HA 175 mm, TE 70 mm						
671943.004	L 350, B 11, H 200	30	4,8	NiCd	3	Autotest
671943.004.04	L 350, B 11, H 200	30	4,8	NiCd	3	MultiDigit
671943.004.07	L 350, B 11, H 200	30	4,8	NiCd	3	DALI-Sibe
672004.004	L 350, B 11, H 200	30	4,8	NiCd	8	Autotest
672004.004.04	L 350, B 11, H 200	30	4,8	NiCd	8	MultiDigit
672004.004.07	L 350, B 11, H 200	30	4,8	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Wandausschnitt LA 175 x HA 175 mm, TE 55 mm						
671922.004	L 350, B 11, H 200	30	3,8	ohne Akku		Standard
671922.004.88	L 350, B 11, H 200	30	4,8	ohne Akku		MOM
671922.004.89	L 350, B 11, H 200	30	4,8	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Wandauslegerleuchten | Tenuo



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen ein-/zweiseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

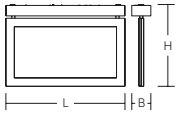
Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
mit Rettungszeichen einseitig						
672040.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	3	Autotest
672040.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	3	MultiDigit
672040.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	3	DALI-Sibe
672041.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	8	Autotest
672041.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	8	MultiDigit
672041.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiMh	8	DALI-Sibe
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671945.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	3	Autotest
671945.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	3	MultiDigit
671945.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	3	DALI-Sibe
672006.004	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	8	Autotest
672006.004.04	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiCd	8	MultiDigit
672006.004.07	L 400, B 100, H 200	30	7,1	NiMh	8	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
mit Rettungszeichen einseitig						
672039.004	L 400, B 100, H 200	30	6,1	ohne Akku		Standard
672039.004.88	L 400, B 100, H 200	30	7,1	ohne Akku		MOM
672039.004.89	L 400, B 100, H 200	30	7,1	ohne Akku		AC-Control
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671938.004	L 400, B 100, H 200	30	6,1	ohne Akku		Standard
671938.004.88	L 400, B 100, H 200	30	7,1	ohne Akku		MOM
671938.004.89	L 400, B 100, H 200	30	7,1	ohne Akku		AC-Control

Deckenleuchten | Tenuo



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen ein-/zweiseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

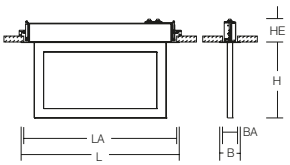
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
mit Rettungszeichen einseitig						
672033.004	L 350, B 56, H 240	30	4,8	NiCd	3	Autotest
672033.004.04	L 350, B 56, H 240	30	4,8	NiCd	3	MultiDigit
672033.004.07	L 350, B 56, H 240	30	4,8	NiCd	3	DALI-Sibe
672042.004	L 350, B 56, H 240	30	4,8	NiCd	8	Autotest
672042.004.04	L 350, B 56, H 240	30	4,8	NiCd	8	MultiDigit
672042.004.07	L 350, B 56, H 240	30	4,8	NiMh	8	DALI-Sibe
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671946.004	L 350, B 56, H 240	30	7,1	NiCd	3	Autotest
671946.004.04	L 350, B 56, H 240	30	7,1	NiCd	3	MultiDigit
671946.004.07	L 350, B 56, H 240	30	7,1	NiCd	3	DALI-Sibe
672007.004	L 350, B 56, H 240	30	7,1	NiCd	8	Autotest
672007.004.04	L 350, B 56, H 240	30	7,1	NiCd	8	MultiDigit
672007.004.07	L 350, B 56, H 240	30	7,1	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
mit Rettungszeichen einseitig						
672029.004	L 350, B 56, H 240	30	3,8	ohne Akku		Standard
672029.004.88	L 350, B 56, H 240	30	4,8	ohne Akku		MOM
672029.004.89	L 350, B 56, H 240	30	4,8	ohne Akku		AC-Control
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671939.004	L 350, B 56, H 240	30	6,1	ohne Akku		Standard
671939.004.88	L 350, B 56, H 240	30	7,1	ohne Akku		MOM
671939.004.89	L 350, B 56, H 240	30	7,1	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Deckeneinbauleuchten | Tenuo



Schutzart: **IP 40**, IP 20 (oberhalb Decke)
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 5-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen ein-/zweiseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

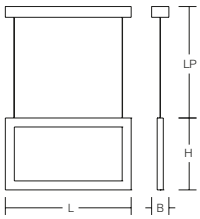
Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt LA 400 x BA 40 mm, HE 60 mm						
mit Rettungszeichen einseitig						
672034.004	L 420, B 55, H 202	30	4,8	NiCd	3	Autotest
672034.004.04	L 420, B 55, H 202	30	4,8	NiCd	3	MultiDigit
672034.004.07	L 420, B 55, H 202	30	4,8	NiCd	3	DALI-Sibe
672043.004	L 420, B 55, H 202	30	4,8	NiCd	8	Autotest
672043.004.04	L 420, B 55, H 202	30	4,8	NiCd	8	MultiDigit
672043.004.07	L 420, B 55, H 202	30	4,8	NiMh	8	DALI-Sibe
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671947.004	L 420, B 55, H 202	30	7,1	NiCd	3	Autotest
671947.004.04	L 420, B 55, H 202	30	7,1	NiCd	3	MultiDigit
671947.004.07	L 420, B 55, H 202	30	7,1	NiCd	3	DALI-Sibe
672008.004	L 420, B 55, H 202	30	7,1	NiCd	8	Autotest
672008.004.04	L 420, B 55, H 202	30	7,1	NiCd	8	MultiDigit
672008.004.07	L 420, B 55, H 202	30	7,1	NiMh	8	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Deckenausschnitt LA 400 x BA 40 mm, HE 90 mm						
mit Rettungszeichen einseitig						
672030.004	L 420, B 55, H 202	30	3,8	ohne Akku		Standard
672030.004.88	L 420, B 55, H 202	30	4,8	ohne Akku		MOM
672030.004.89	L 420, B 55, H 202	30	4,8	ohne Akku		AC-Control
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671940.004	L 420, B 55, H 202	30	6,1	ohne Akku		Standard
671940.004.88	L 420, B 55, H 202	30	7,1	ohne Akku		MOM
671940.004.89	L 420, B 55, H 202	30	7,1	ohne Akku		AC-Control

Pendelleuchten | Tenuo



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500 mm

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium silberfarbig eloxiert. Displayscheibe mit patentierter MicroLens-Technik und Rettungszeichen ein-/zweiseitig. 2-Punkt Stahlseilabhängung stufenlos höhenverstellbar.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
mit Rettungszeichen einseitig						
672036.004	L 350, B 56, H 200	30	4,8	NiCd	3	Autotest
672036.004.04	L 350, B 56, H 200	30	4,8	NiCd	3	MultiDigit
672036.004.07	L 350, B 56, H 200	30	4,8	NiCd	3	DALI-Sibe
672045.004	L 350, B 56, H 200	30	4,8	NiCd	8	Autotest
672045.004.04	L 350, B 56, H 200	30	4,8	NiCd	8	MultiDigit
672045.004.07	L 350, B 56, H 200	30	4,8	NiMh	8	DALI-Sibe
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671949.004	L 350, B 56, H 200	30	7,1	NiCd	3	Autotest
671949.004.04	L 350, B 56, H 200	30	7,1	NiCd	3	MultiDigit
671949.004.07	L 350, B 56, H 200	30	7,1	NiCd	3	DALI-Sibe
672010.004	L 350, B 56, H 200	30	7,1	NiCd	8	Autotest
672010.004.04	L 350, B 56, H 200	30	7,1	NiCd	8	MultiDigit
672010.004.07	L 350, B 56, H 200	30	7,1	NiMh	8	DALI-Sibe

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
mit Rettungszeichen einseitig						
672032.004	L 350, B 56, H 200	30	3,8	ohne Akku		Standard
672032.004.88	L 350, B 56, H 200	30	4,8	ohne Akku		MOM
672032.004.89	L 350, B 56, H 200	30	4,8	ohne Akku		AC-Control
mit Rettungszeichen zweiseitig						
671942.004	L 350, B 56, H 200	30	6,1	ohne Akku		Standard
671942.004.88	L 350, B 56, H 200	30	7,1	ohne Akku		MOM
671942.004.89	L 350, B 56, H 200	30	7,1	ohne Akku		AC-Control

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: Tenuo

EB ZB

HALYXX®

Wandleuchten, Deckenleuchten, Deckeneinbauleuchten

- Rettungszeichenscheibenleuchte mit hocheffizienter LED-Technologie
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Hochwertiges und edles Design
- Speziell berechnetes Thermomanagement
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Durch verschiedene Montagearten vielseitig einsetzbar
- Einfache Montage

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

3113

3114

3116

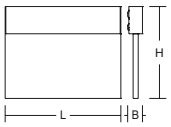
3115

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Halyxx



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet.
Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

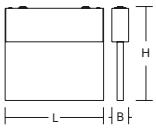
Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Displayscheibe 170 x 100 mm						
671501.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	3	Autotest
671501.00X.1.04	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	3	MultiDigit
671501.00X.1.07	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672457.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	8	Autotest
672457.00X.1.04	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	8	MultiDigit
672457.00X.1.07	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Displayscheibe 235 x 140 mm						
671746.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	3	Autotest
671746.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	3	MultiDigit
671746.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
671895.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	8	Autotest
671895.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	8	MultiDigit
671895.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Displayscheibe 340 x 190 mm						
671748.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	3	Autotest
671748.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	3	MultiDigit
671748.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	3	DALI-Sibe
671912.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	8	Autotest
671912.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	8	MultiDigit
671912.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	8	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Displayscheibe 170 x 100 mm						
671503.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	3,7	ohne Akku		Standard
671503.00X.1.88	L 233, B 40, H 180	14	4,7	ohne Akku		MOM
671503.00X.1.89	L 233, B 40, H 180	14	4,7	ohne Akku		AC-Control
Displayscheibe 235 x 140 mm						
671738.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	3,7	ohne Akku		Standard
671738.00X.1.88	L 235, B 40, H 220	19	4,7	ohne Akku		MOM
671738.00X.1.89	L 235, B 40, H 220	19	4,7	ohne Akku		AC-Control
Displayscheibe 340 x 190 mm						
671722.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	4,8	ohne Akku		Standard
671722.00X.1.88	L 340, B 40, H 270	30	5,8	ohne Akku		MOM
671722.00X.1.89	L 340, B 40, H 270	30	5,8	ohne Akku		AC-Control

Deckenleuchten | Halyxx



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil eloxiert oder pulverbeschichtet.
Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Displayscheibe 170 x 100 mm						
671502.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	3	Autotest
671502.00X.1.04	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	3	MultiDigit
671502.00X.1.07	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672458.00X.1	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	8	Autotest
672458.00X.1.04	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	8	MultiDigit
672458.00X.1.07	L 233, B 40, H 180	14	4,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Displayscheibe 235 x 140 mm						
671742.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	3	Autotest
671742.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	3	MultiDigit
671742.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
671896.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	8	Autotest
671896.00X.1.04	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	8	MultiDigit
671896.00X.1.07	L 235, B 40, H 220	19	4,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Displayscheibe 340 x 190 mm						
671744.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	3	Autotest
671744.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	3	MultiDigit
671744.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	3	DALI-Sibe
671913.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	8	Autotest
671913.00X.1.04	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	8	MultiDigit
671913.00X.1.07	L 340, B 40, H 270	30	5,8	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Displayscheibe 170 x 100 mm						
671504.00X.1	L 233, B 40, H 184	14	3,7	ohne Akku		Standard
671504.00X.1.88	L 233, B 40, H 184	14	4,7	ohne Akku		MOM
671504.00X.1.89	L 233, B 40, H 184	14	4,7	ohne Akku		AC-Control
Displayscheibe 235 x 140 mm						
671736.00X.1	L 235, B 40, H 220	19	3,7	ohne Akku		Standard
671736.00X.1.88	L 235, B 40, H 220	19	4,7	ohne Akku		MOM
671736.00X.1.89	L 235, B 40, H 220	19	4,7	ohne Akku		AC-Control
Displayscheibe 340 x 190 mm						
671737.00X.1	L 340, B 40, H 270	30	4,8	ohne Akku		Standard
671737.00X.1.88	L 340, B 40, H 270	30	5,8	ohne Akku		MOM
671737.00X.1.89	L 340, B 40, H 270	30	5,8	ohne Akku		AC-Control

Rohrpendelset für Einzelbatterien-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
981639.010	LP 500	für Standard-Varianten, Erkennungsweite 14 m + 19 m	
981639.040	LP 500	für MultiDigit (.04) / DALI (.07), Erkennungsweite 14 m + 19 m	
981647.010	LP 500	für Standard-Varianten, Erkennungsweite 30 m	
981647.040	LP 500	für MultiDigit (.04) / DALI (.07), Erkennungsweite 30 m	

Rohrpendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 23**
981639.060	LP 500	für Standard-Varianten, Erkennungsweite 14 m + 19 m	
981639.020	LP 500	für MOM (.88) / AC-Control (.89), Erkennungsweite 14 m + 19 m	
981647.000	LP 500	für Standard-Varianten, Erkennungsweite 30 m	
981647.020	LP 500	für MOM (.88) / AC-Control (.89), Erkennungsweite 30 m	

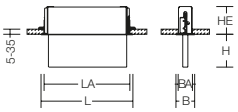
Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung			**Preisgruppe 23**
981701.004	L 213, B 33, H 77	für Erkennungsweite 14 m + 19 m	
981702.004	L 318, B 33, H 57	für Erkennungsweite 30 m	

Seilpendelset			**Preisgruppe 23**
982763.000	LP 3000	Set mit 2 Drahtseilen, Schnellverstellern und Befestigungsmaterial	

Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage			**Preisgruppe 24**
981581.004	L 258, B 38, H 104	für Erkennungsweite 14 m + 19 m	
981640.004	L 363, B 38, H 104	für Erkennungsweite 30 m	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Deckeneinbauleuchten | Halyxx



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 5-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Einbaugehäuse Stahlblech. Deckenplatte Edelstahl glänzend oder pulverbeschichtet.
Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz, 4 = edelstahl

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

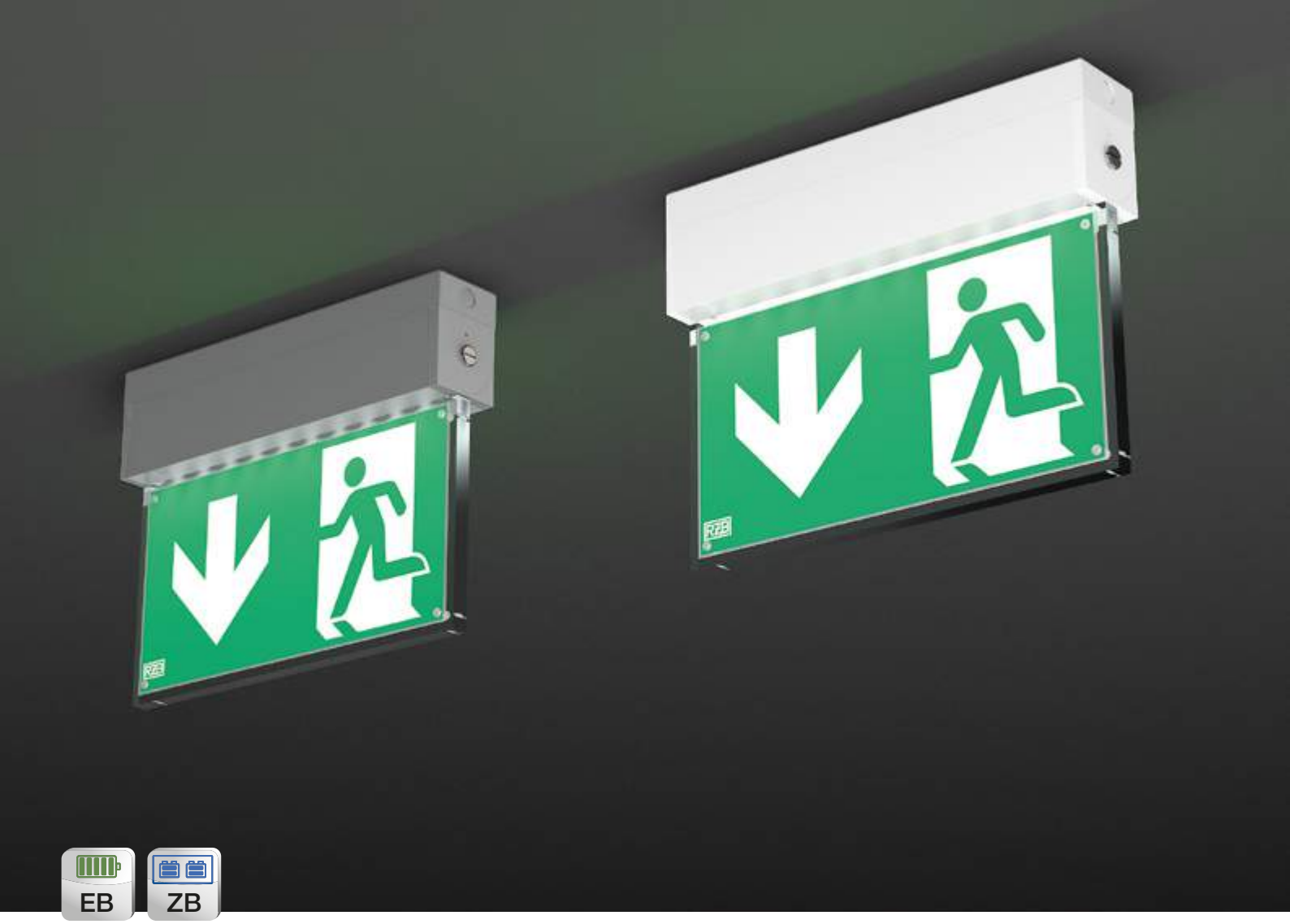
Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Displayscheibe 170 x 100 mm – Deckenausschnitt LA 255 x BA 42 mm						
671518.00X.1	L 270, B 55, H 100	14	4,7	NiMh	3	Autotest
671518.00X1.04	L 270, B 55, H 100	14	4,7	NiMh	3	MultiDigit
671518.00X.1.07	L 270, B 55, H 100	14	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672459.00X.1	L 270, B 55, H 100	14	4,7	NiMh	8	Autotest
672459.00X.1.04	L 270, B 55, H 100	14	4,7	NiMh	8	MultiDigit
672459.00X.1.07	L 270, B 55, H 100	14	4,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Displayscheibe 235 x 140 mm – Deckenausschnitt LA 305 x BA 42 mm						
671750.00X.1	L 320, B 55, H 140	19	4,7	NiMh	3	Autotest
671750.00X.1.04	L 320, B 55, H 140	19	4,7	NiMh	3	MultiDigit
671750.00X.1.07	L 320, B 55, H 140	19	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
671897.00X.1	L 320, B 55, H 140	19	4,7	NiMh	8	Autotest
671897.00X.1.04	L 320, B 55, H 140	19	4,7	NiMh	8	MultiDigit
671897.00X.1.07	L 320, B 55, H 140	19	4,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Displayscheibe 340 x 190 mm – Deckenausschnitt LA 410 x BA 42 mm						
671752.00X.1	L 424, B 55, H 190	30	5,8	NiMh	3	Autotest
671752.00X.1.04	L 424, B 55, H 190	30	5,8	NiMh	3	MultiDigit
671752.00X.1.07	L 424, B 55, H 190	30	5,8	NiMh	3	DALI-Sibe
671914.00X.1	L 424, B 55, H 190	30	5,8	NiMh	8	Autotest
671914.00X.1.04	L 424, B 55, H 190	30	5,8	NiMh	8	MultiDigit
671914.00X.1.07	L 424, B 55, H 190	30	5,8	NiMh	8	DALI-Sibe

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Displayscheibe 170 x 100 mm – Deckenausschnitt LA 255 x BA 42 mm						
671519.00X.1	L 270, B 55, H 100	14	3,7	ohne Akku		Standard
671519.00X.1.88	L 270, B 55, H 100	14	4,7	ohne Akku		MOM
671519.00X.1.89	L 270, B 55, H 100	14	4,7	ohne Akku		AC-Control
Displayscheibe 235 x 140 mm – Deckenausschnitt LA 305 x BA 42 mm						
671739.00X.1	L 320, B 55, H 140	19	3,7	ohne Akku		Standard
671739.00X.1.88	L 320, B 55, H 140	19	4,7	ohne Akku		MOM
671739.00X.1.89	L 320, B 55, H 140	19	4,7	ohne Akku		AC-Control
Displayscheibe 340 x 190 mm – Deckenausschnitt LA 410 x BA 42 mm						
671740.00X.1	L 424, B 55, H 190	30	4,8	ohne Akku		Standard
671740.00X.1.88	L 424, B 55, H 190	30	5,8	ohne Akku		MOM
671740.00X.1.89	L 424, B 55, H 190	30	5,8	ohne Akku		AC-Control

Eingießgehäuse			**Preisgruppe 21**
981685.000	L 542, B 142, H 143	für Erkennungsweite 14 m	
981686.000	L 542, B 142, H 143	für Erkennungsweite 19 m	
981687.000	L 542, B 142, H 143	für Erkennungsweite 30 m	



EB ZB

GSUN® S

Decken- und Wandleuchten

- Rettungszeichenscheibenleuchte mit hocheffizienter LED-Technologie
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Sehr geringe Wartungskosten durch modernste LED-Technologie
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- 5-teiliges Piktogrammset zum einfachen Aufstecken beigelegt
- Universell einsetzbar - als Deckenanbau- oder Wandanbauvariante verwendbar

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

3113

3114

3116

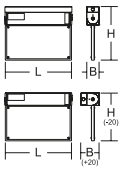
3115

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | GSUN S



Schutzart: IP 30
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau. Zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silberfarben

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672217.00X.1 .Q	L 247, B 45, H 195	24	4,7	NiCd	1/3/8	Autotest
672217.00X.1.04	L 247, B 45, H 195	24	4,7	NiMh	3	MultiDigit
672217.00X.1.07	L 247, B 45, H 195	24	4,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672218.002.1	L 327, B 45, H 237	32	5,5	NiCd	1/3/8	Autotest
672218.004.1 .Q	L 327, B 45, H 237	32	5,5	NiCd	1/3/8	Autotest
672218.00X.1.04	L 327, B 45, H 237	32	5,5	NiMh	3	MultiDigit
672218.00X.1.07	L 327, B 45, H 237	32	5,5	NiMh	3	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671983.00X.2	L 247, B 45, H 194	24	3,7	ohne Akku		Standard
671983.00X.2.88	L 247, B 45, H 194	24	4,7	ohne Akku		MOM
671983.00X.2.89	L 247, B 45, H 194	24	4,7	ohne Akku		AC-Control
671985.00X.2	L 327, B 45, H 237	32	4,5	ohne Akku		Standard
671985.00X.2.88	L 327, B 45, H 237	32	5,5	ohne Akku		MOM
671985.00X.2.89	L 327, B 45, H 237	32	5,5	ohne Akku		AC-Control

Rohrpendelset			**Preisgruppe 23**
981777.01X.1	LP 500	für Standard-Varianten	
981777.03X.1	LP 500	für MultiDigit (.04) / DALI (.07) / MOM (.88) / AC-Control (.89)	

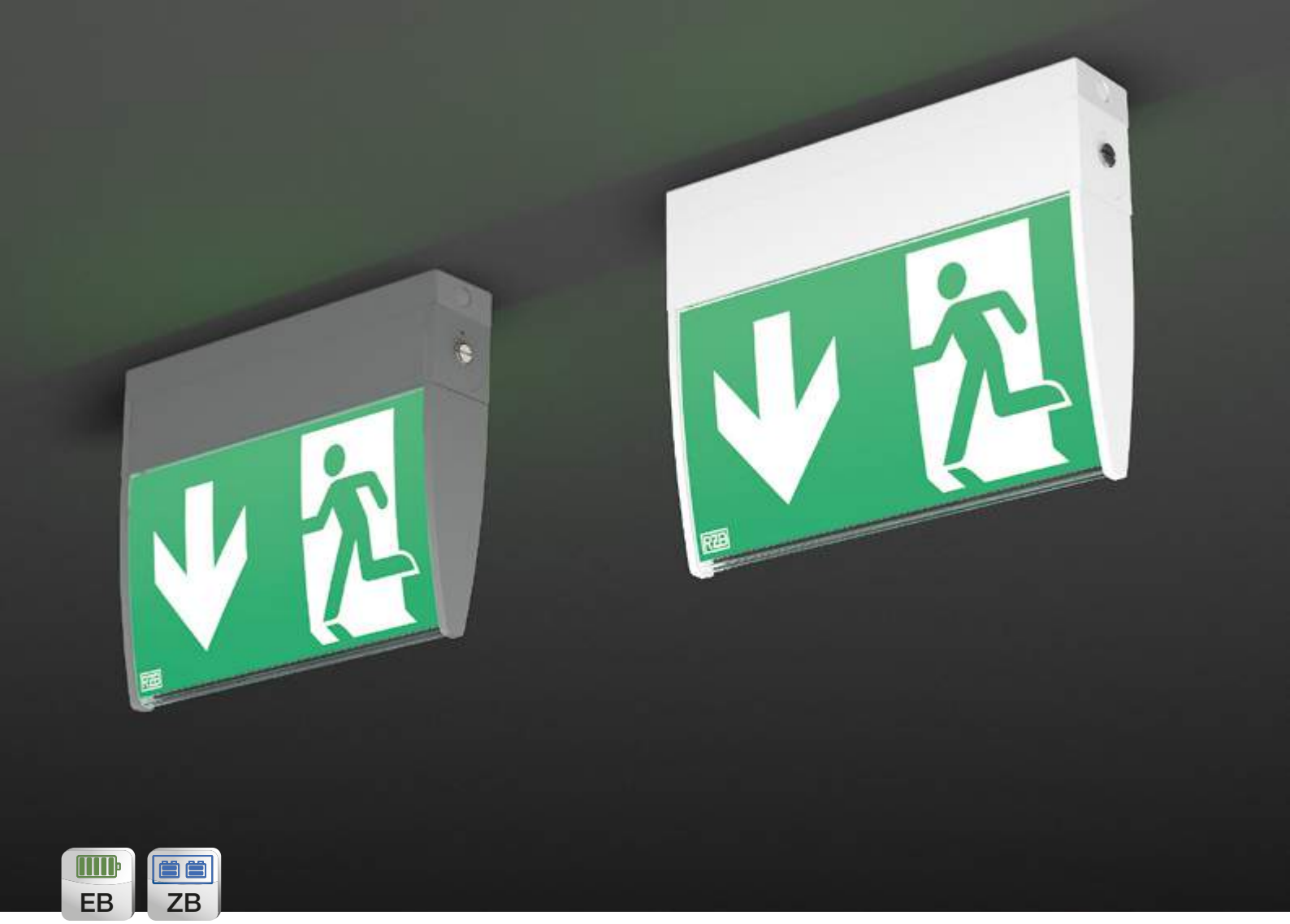
Seilpendelset			**Preisgruppe 23**
982763.000	LP 3000	Set mit 2 Drahtseilen, Schnellverstellern und Befestigungsmaterial	

Befestigungssets			**Preisgruppe 23**
981780.00X.1	L 238, B 40, H 32	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage			**Preisgruppe 23**
981883.00X.1	L 330, B 68, H 1, LA 300, BA 52, HE 75	für Erkennungsweite 24 m	
981884.00X.1	L 406, B 68, H 1 LA 370, BA 52, HE 75	für Erkennungsweite 32 m	

Wandausleger			**Preisgruppe 23**
981779.00X.1	L 260, B 46, H 90	für Erkennungsweite 24 m	
981797.00X.1	L 338, B 46, H 90	für Erkennungsweite 32 m	

Rettungszeichenfolien			**Preisgruppe 23**
991126.04	4 Motivfolien (je 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)	für Erkennungsweite 24 m	
991129.03	4 Motivfolien (je 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)	für Erkennungsweite 32 m	



EB ZB

GSUN® D

Decken- und Wandleuchten

- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium
- Bemessungsbetriebsdauer 1/3/8 h einstellbar (nur Variante ohne BUS-Anschluss)
- Sehr geringe Wartungskosten durch modernste LED-Technologie
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Automatischer Selbsttest serienmäßig bei Einzelbatterieleuchten (deaktivierbar)
- 5-teiliges Piktogrammset zum einfachen Einlegen beigelegt
- Universell einsetzbar - durch Umstecken der Endkappen als Deckenanbau- oder Wandanbauvariante verwendbar

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

3113

3114

3116

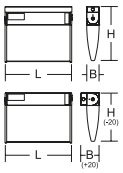
3115

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | GSUN D



Schutzart: IP 30
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet. Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau. Zum Einlegen für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = silberfarben

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672219.00X.1 .Q	L 247, B 45, H 200	24	4,7	NiCd	1/3/8	Autotest
672219.00X.1.04	L 247, B 45, H 200	24	4,7	NiMh	3	MultiDigit
672219.00X.1.07	L 247, B 45, H 200	24	4,7	NiCd	3	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671996.00X.2	L 247, B 45, H 202	24	3,7	ohne Akku		Standard
671996.00X.2.88	L 247, B 45, H 202	24	4,7	ohne Akku		MOM
671996.00X.2.89	L 247, B 45, H 202	24	4,7	ohne Akku		AC-Control

Rohrpendelset			**Preisgruppe 23**
981777.01X.1	LP 500	für Standard-Varianten	
981777.03X.1	LP 500	für MultiDigit (.04) / DALI (.07) / MOM (.88) / AC-Control (.89)	

Seilpendelset			**Preisgruppe 23**
982763.000	LP 3000	Set mit 2 Drahtseilen, Schnellverstellern und Befestigungsmaterial	

Befestigungssets			**Preisgruppe 23**
981780.00X.1	L 238, B 40, H 32	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

Einbaurahmen für Deckeneinbaumontage		**Preisgruppe 23**
982224.00X.1	L 330, B 68, H 1, HE 75, LA 300, BA 60, HE 75	

Wandausleger			**Preisgruppe 23**
981779.00X.1	L 260, B 46, H 90	für Erkennungsweite 24 m	

Rettungszeichenfolien		**Preisgruppe 23**
991130.04	4 Motivfolien (je 1 x 3113, 3114, 3115, 3116)	

EB IP 54

EXEO

Decken- und Wandleuchten

- Gehäuse aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat)
- Einzelbatterieleuchten mit 3 h Bemessungsbetriebsdauer
- Sehr geringe Wartungskosten durch modernste LED-Technologie
- LED-Lebensdauer ca. 50.000 h
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- 5-teiliges Piktogrammset zum einfachen Einlegen beigelegt
- Mit Adapter zur Wandmontage

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

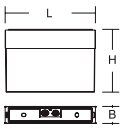
3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Exeo D



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Einlegen in die transparente Abdeckung beigelegt. Befestigungswinkel zur Wandmontage und zwei Dichtschrauben beigepackt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

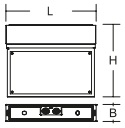
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672400.002 .Q	L 255, B 48, H 177	24	4	NiMh	3	Autotest

EB

Wandmontage

Decken- und Wandleuchten | Exeo S



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie inklusive Befestigungs-Pins zum Aufstecken beigelegt. Befestigungswinkel zur Wandmontage und zwei Dichtschrauben beigepackt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672420.002 .Q	L 255, B 48, H 204	24	4	NiMh	3	Autotest

EB

CENTRYXX®

Wandleuchten

- Zur Kennzeichnung und Beleuchtung von Brandbekämpfungs-, Brandmelde-einrichtungen und Erste-Hilfe-Stellen gemäß DIN EN 1838
- Schutzart IP 65 - staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
- Von drei Seiten sichtbares Piktogramm
- Zusätzliche nach unten abstrahlende LED zur Beleuchtung der Einrichtungen mit mind. 5 lx
- Schlagfeste Kunststoffabdeckung geeignet für robuste Umgebungsanforderungen
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Individuelle Piktogramme möglich

Motive zur Kennzeichnung
Hintergrundfarbe grün oder rot
(Andere Symbole auf Anfrage)

4001

4002

3310

3308

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844
Hintergrundfarbe grün

3203

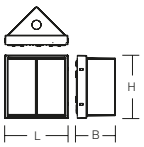
3204

3205

3206

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Centryxx D



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Zur Kennzeichnung und Beleuchtung von Brandbekämpfungs-, Brandmeldeeinrichtungen und Erste-Hilfe-Stellen

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung in Dreiecks-Prismenform aus Polycarbonat. Rettungszeichen zweiseitig, 90° zueinander angeordnet. Lichtaustritt nach unten mit elliptischer Abstrahlung.

Gewünschtes Motiv bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672165.002	L 199, B 125, H 199	24	7,1	NiMh	3	Autotest
672165.002.04	L 199, B 125, H 199	24	7,1	NiMh	3	MultiDigit
672165.002.07	L 199, B 125, H 199	24	7,1	NiMh	3	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672164.002	L 199, B 125, H 199	24	6,1	ohne Akku		Standard
672164.002.88	L 199, B 125, H 199	24	7,1	ohne Akku		MOM
672164.002.89	L 199, B 125, H 199	24	7,1	ohne Akku		AC-Control

Befestigungssets			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14	Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz	

MULTIVARIABEL

Decken- und Wandleuchten, Pendelleuchten

- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Für Decken- und Wandmontage geeignet
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Installationsfreundlich
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

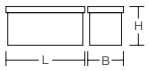
3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Multivariabel



Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

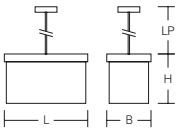
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Deckenmontage

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672245.002.1	L 274, B 125, H 139	21	3,8	NiMh	3	Autotest
672245.002.1.04	L 274, B 125, H 139	21	3,8	NiMh	3	MultiDigit
672245.002.1.07	L 274, B 125, H 139	21	3,8	NiMh	3	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672247.002.1	L 274, B 125, H 139	21	3,2	ohne Akku		Standard
672247.002.1.88	L 274, B 125, H 139	21	4,2	ohne Akku		MOM
672247.002.1.89	L 274, B 125, H 139	21	4,2	ohne Akku		AC-Control

Ballschutzkorb						**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185					

Pendelleuchten | Multivariabel



Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Aluminium pulverbeschichtet. Baldachin Kunststoff weiß. Rohrpendel Metall verchromt.
Diffusor Kunststoff opal. 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672246.002.1	L 274, B 125, H 131	21	3,8	NiMh	3	Autotest
672246.002.1.04	L 274, B 125, H 131	21	3,8	NiMh	3	MultiDigit
672246.002.1.07	L 274, B 125, H 131	21	3,8	NiMh	3	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672248.002.1	L 274, B 125, H 131	21	3,2	ohne Akku		Standard
672248.002.1.88	L 274, B 125, H 131	21	4,2	ohne Akku		MOM
672248.002.1.89	L 274, B 125, H 131	21	4,2	ohne Akku		AC-Control

EB ZB

MINISIGN

Decken- und Wandleuchten

- Sehr kompakte Bauform
- Unauffälliges Design
- Universell einsetzbar - als Deckenanbau- oder Wandanbauvariante verwendbar
- Zuverlässige und langlebige LED Technik
- Einfache Montage
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

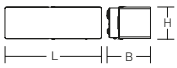
3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Minisign



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Deckenmontage

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672188.002	L 230, B 103, H 76	14	4,8	NiMh	3	Autotest
672188.002.04	L 230, B 103, H 76	14	4,8	NiMh	3	MultiDigit
672188.002.07	L 230, B 103, H 76	14	4,8	NiMh	3	DALI-Sibe
672189.002	L 230, B 103, H 76	14	4,8	NiMh	8	Autotest
672189.002.04	L 230, B 103, H 76	14	4,8	NiMh	8	MultiDigit
672189.002.07	L 230, B 103, H 76	14	4,8	NiMh	8	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672190.002	L 230, B 106, H 76	14	3,8	ohne Akku		Standard
672190.002.88	L 230, B 106, H 76	14	4,8	ohne Akku		MOM
672190.002.89	L 230, B 106, H 76	14	4,8	ohne Akku		AC-Control

EB ZB IP65 IK08

VARIOPLAST I

Wandleuchten

- Schutzart IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- Montagefreundliche Konstruktion durch abklappbare Montageplatte
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

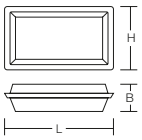
Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Varioplast I



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt. Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672126.00X	L 320, B 80, H 186	24	5,8	NiCd	3	Autotest
672126.00X.04	L 320, B 80, H 186	24	5,8	NiCd	3	MultiDigit
672126.00X.07	L 320, B 80, H 186	24	5,8	NiCd	3	DALI-Sibe
672175.00X	L 320, B 80, H 186	24	5,8	NiCd	8	Autotest
672175.00X.04	L 320, B 80, H 186	24	5,8	NiCd	8	MultiDigit
672175.00X.07	L 320, B 80, H 186	24	5,8	NiCd	8	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672128.00X	L 320, B 80, H 186	24	4,8	ohne Akku		Standard
672128.00X.88	L 320, B 80, H 186	24	5,8	ohne Akku		MOM
672128.00X.89	L 320, B 80, H 186	24	5,8	ohne Akku		AC-Control

Wetterschutzgehäuse			Preisgruppe 24
982477.014	L 383, B 220, H 109	silber metallic	

VARIOPLAST II

Decken- und Wandleuchten

- Ausgelegt für große Erkennungsweiten
- Montagefreundliche Konstruktion durch abklappbare Montageplatte
- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Leuchte mit beiliegendem Zubehör geeignet für Wand-, Decken-, Seil- und Kettenpendelmontage

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

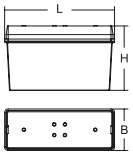
3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Varioplast II



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt. Mit beiliegendem Zubehör geeignet für Wand-, Decken-, Seil- und Kettenpendelmontage.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

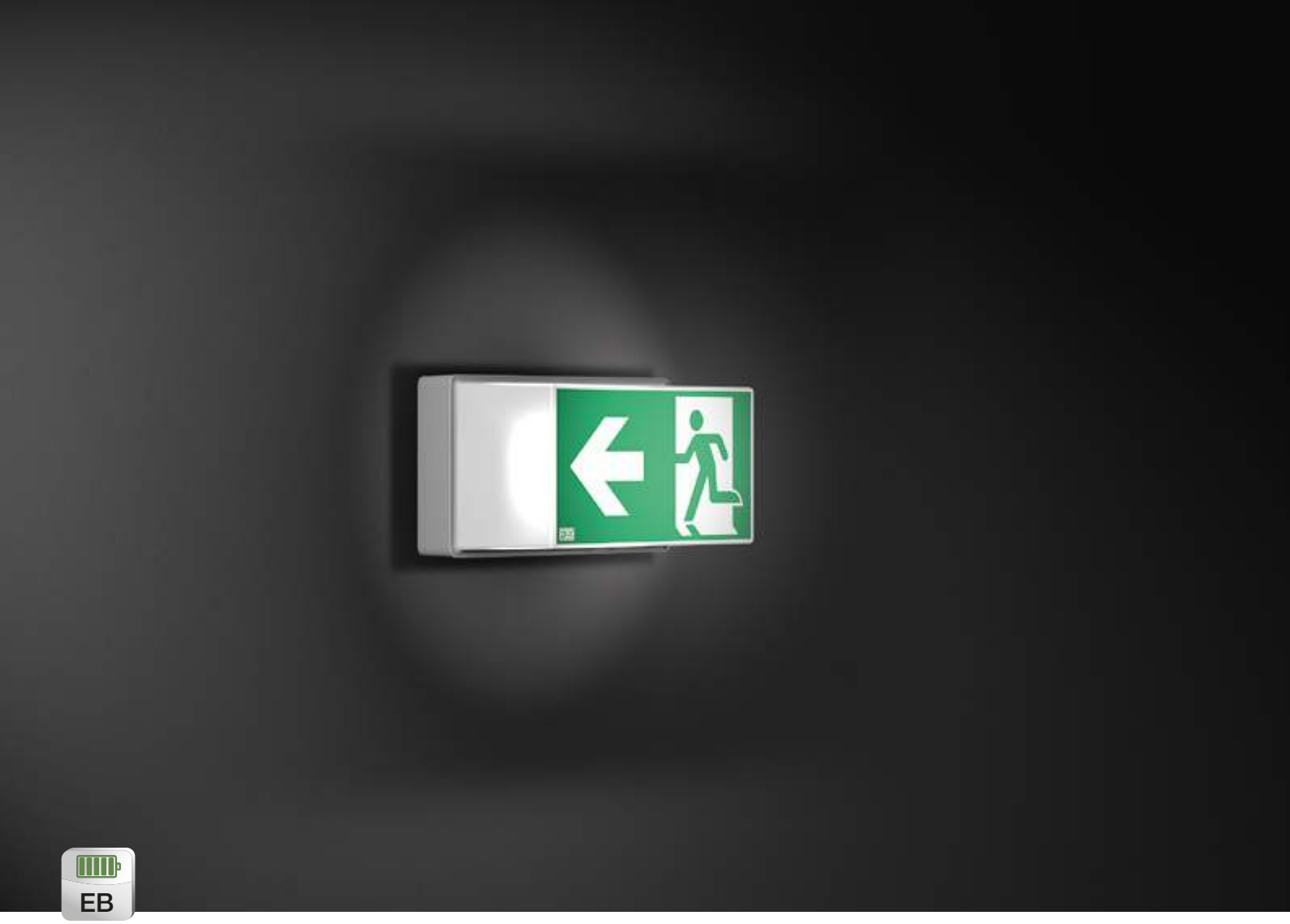
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672332.002	L 370, B 140, H 218	32	4,6	NiMh	3	Autotest
672332.002.04	L 370, B 140, H 218	32	4,6	NiMh	3	MultiDigit
672332.002.07	L 370, B 140, H 218	32	4,6	NiMh	3	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672331.002	L 370, B 140, H 218	32	3,6	ohne Akku		Standard
672331.002.88	L 370, B 140, H 218	32	4,6	ohne Akku		MOM
672331.002.89	L 370, B 140, H 218	32	4,6	ohne Akku		AC-Control



EB

GSUN® 2

Wandleuchten

- Universelle Leuchte für 3 Stunden Brenndauer im Notbetrieb
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Zuverlässige und langlebige LED Technik
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Sehr geringe Stromaufnahme

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

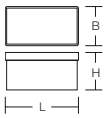
3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | GSUN 2



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff grau. Diffusor Kunststoff opal. 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt. Serienmäßig mit Prüftaster.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

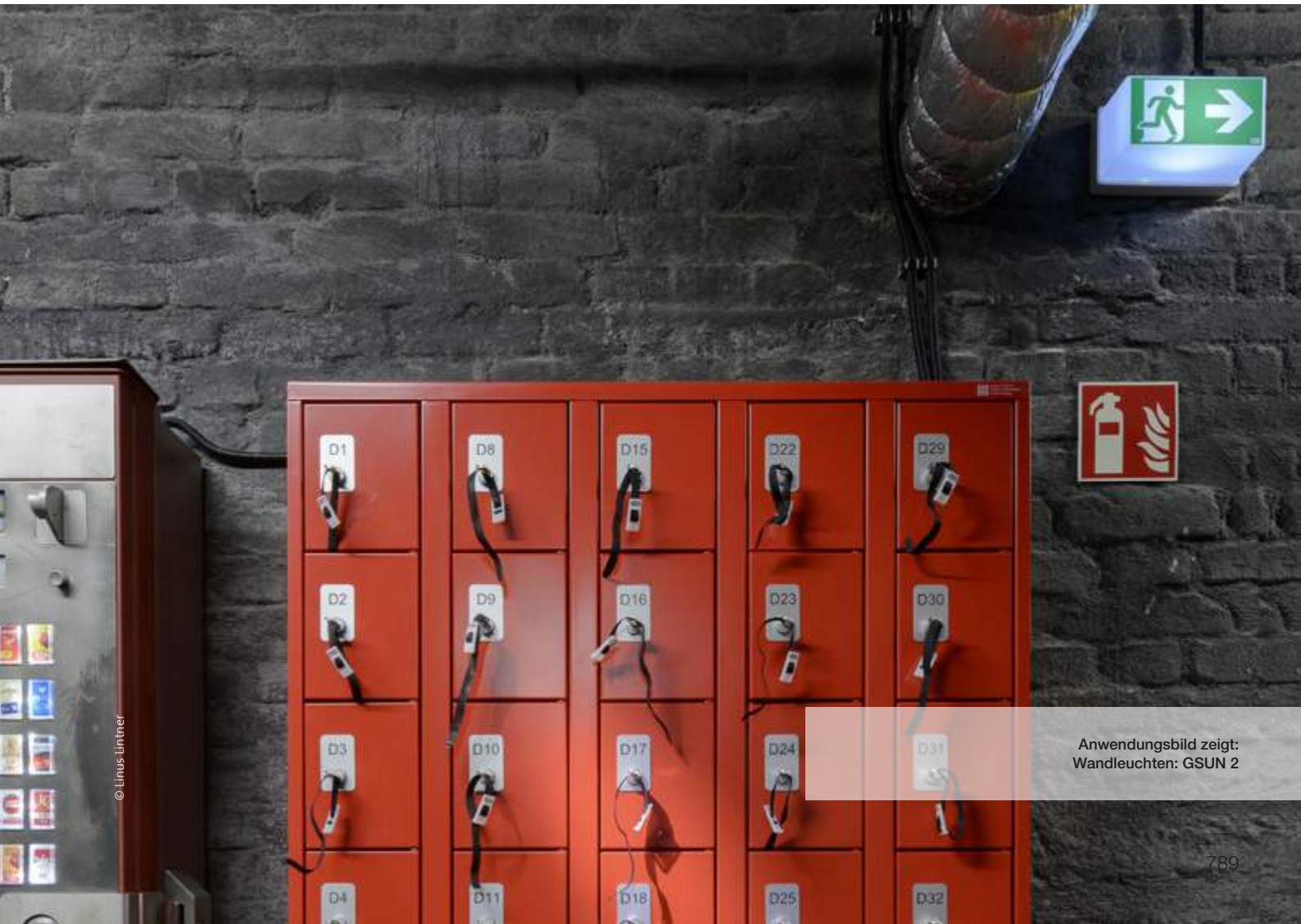
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

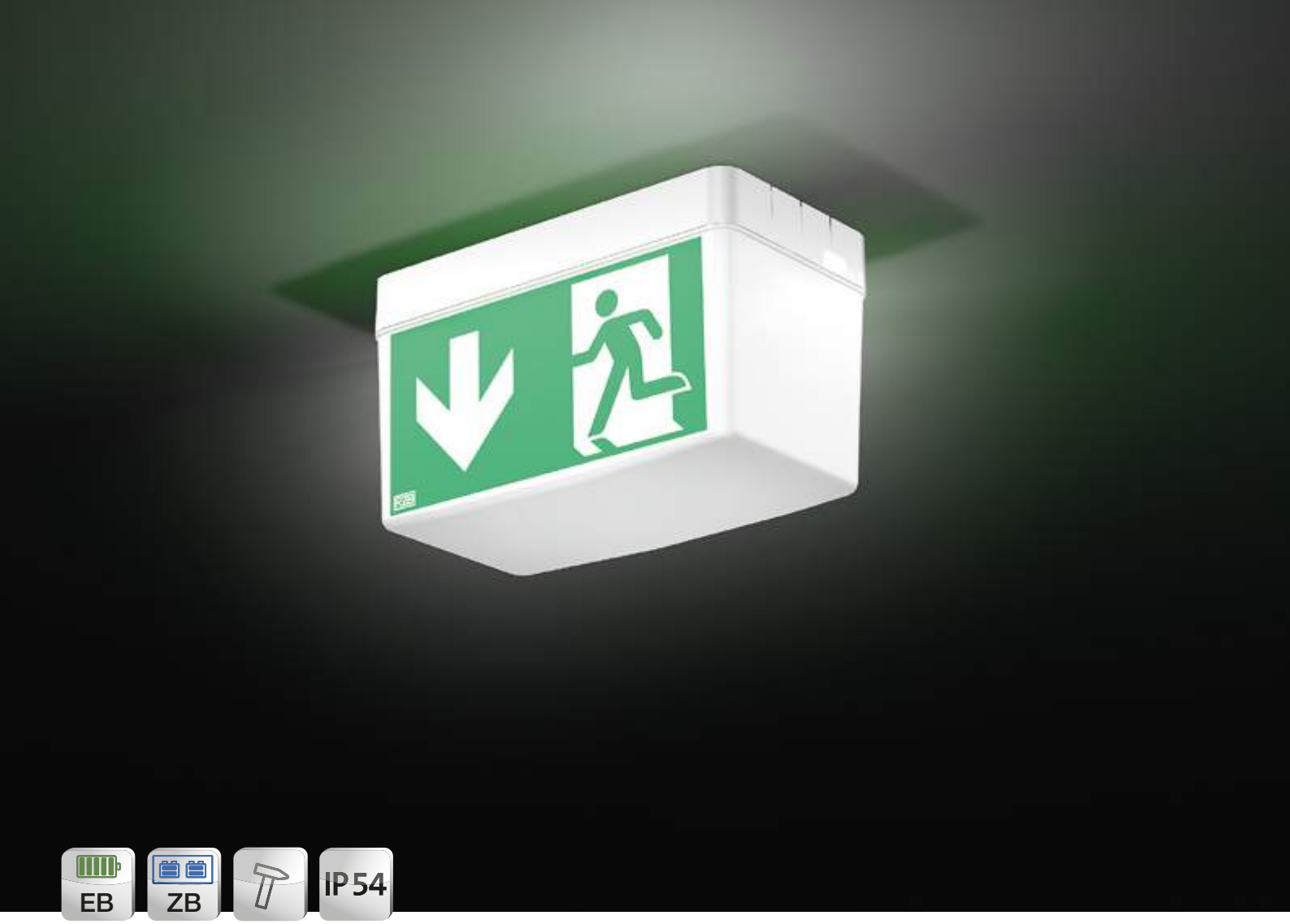
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
651817.009	L 215, B 115, H 110	19	2	NiCd	3	Standard

Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	



Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: GSUN 2



GSUN® 3

Decken- und Wandleuchten, Wandleuchten

- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Vollkunststoffleuchte in schlagzäher Ausführung
- Universell einsetzbar für alle Montagearten (mit Zubehör)
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Kostengünstige Installation
- LED-Lebensdauer 50.000 h

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

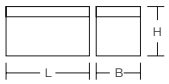
3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | GSUN 3



Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: II (I bei .04)
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
671780.002 .Q	L 240, B 126, H 145	21	4,6	NiCd	3	Autotest
671780.002.04	L 240, B 126, H 145	21	4,6	NiCd	3	MultiDigit
671909.002	L 240, B 126, H 145	21	4,6	NiCd	8	Autotest
671909.002.04	L 240, B 126, H 145	21	4,6	NiCd	8	MultiDigit
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671782.002	L 240, B 126, H 145	21	3,6	ohne Akku		Standard
671782.002.89	L 240, B 126, H 145	21	4,6	ohne Akku		AC-Control
671782.002.88	L 240, B 126, H 145	21	4,6	ohne Akku		MOM

Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	

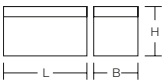
Rohrpendel		**Preisgruppe 23**
90-4164.002	Pendellänge LP 500	

Seilpendelset		**Preisgruppe 23**
982763.000	LP 3000	

Befestigungssets			**Preisgruppe 23**
982641.000	L 170, B 100, H 24	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage		**Preisgruppe 23**
981144.002	L 251, B 131, H 60	

Wandleuchten | GSUN 3



Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: II (I bei .04)
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
671707.002 .Q	L 240, B 126, H 78	21	4,6	NiCd	3	Autotest
671707.002.04	L 240, B 126, H 78	21	4,6	NiCd	3	MultiDigit
671908.002	L 240, B 126, H 78	21	4,6	NiCd	8	Autotest
671908.002.04	L 240, B 126, H 78	21	4,6	NiCd	8	MultiDigit

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671775.002	L 243, B 127, H 78	21	3,6	ohne Akku		Standard
671775.002.88	L 243, B 127, H 78	21	4,6	ohne Akku		MOM
671775.002.89	L 243, B 127, H 78	21	4,6	ohne Akku		AC-Control

Ballschutzkorb		Preisgruppe 23
981167.002	L 380, B 295, H 185	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Deckenleuchten: GSUN 3

GSUN® 4

Decken- und Wandleuchten, Wandleuchten

- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Vollkunststoffleuchte in schlagzäher Ausführung
- Universell einsetzbar für alle Montagearten (mit Zubehör)
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Kostengünstige Installation
- LED-Lebensdauer 50.000 h

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

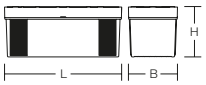
3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | GSUN 4



Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: II (I bei .04)
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
671819.002 .Q	L 344, B 144, H 148	21	7	NiCd	3	Autotest
671819.002.04	L 344, B 144, H 148	21	7	NiCd	3	MultiDigit
671907.002	L 344, B 144, H 148	21	7	NiCd	8	Autotest
671907.002.04	L 344, B 144, H 148	21	7	NiCd	8	MultiDigit
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671820.002	L 344, B 144, H 148	21	6	ohne Akku		Standard
671820.002.88	L 344, B 144, H 148	21	7	ohne Akku		MOM
671820.002.89	L 344, B 144, H 148	21	7	ohne Akku		AC-Control

Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	

Rohrpendel		**Preisgruppe 23**
90-4164.002	Pendellänge LP 500	

Seilpendelset		**Preisgruppe 23**
982763.000	LP 3000	

Befestigungssets			**Preisgruppe 24**
981583.002	L 295, B 135, H 26	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage		**Preisgruppe 23**
981485.002	L 374, B 147, H 75	

Wandleuchten | GSUN 4

Schutzart: **IP 54** für Innenbereich
Schutzklasse: II (I bei .04)
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung oder Rettungswegbeleuchtung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Refraktor Kunststoff (Polycarbonat) klar, prismatisch.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
671792.002 .Q	L 344, B 144, H 78	25	7	NiCd	3	Autotest
671792.002.04	L 344, B 144, H 78	25	7	NiCd	3	MultiDigit
671906.002	L 344, B 144, H 78	25	7	NiCd	8	Autotest
671906.002.04	L 344, B 144, H 78	25	7	NiCd	8	MultiDigit

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
671793.002	L 344, B 144, H 78	25	6	ohne Akku		Standard
671793.002.88	L 344, B 144, H 78	25	7	ohne Akku		MOM
671793.002.89	L 344, B 144, H 78	25	7	ohne Akku		AC-Control

Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	

Rohrpendel		**Preisgruppe 23**
90-4164.002	Pendellänge LP 500	

Befestigungssets			**Preisgruppe 24**
981583.002	L 295, B 135, H 26	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage		**Preisgruppe 23**
981485.002	L 374, B 147, H 75	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: GSUN 4

EB ZB

RECHTECK

Wandleuchten, Wandauslegerleuchten, Deckenleuchten, Pendelleuchten

- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Profil
- Durch verschiedene Montagearten vielseitig einsetzbar

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

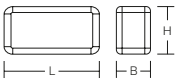
3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheibe opal mit Rettungszeichen einseitig. Mit Lichtaustritt nach unten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

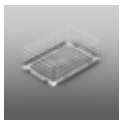
Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

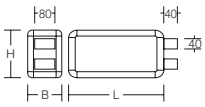
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Rechteck 250						
671045.00X	L 250, B 90, H 140	21	4,7	NiCd	3	Autotest
671045.00X.04	L 250, B 90, H 140	21	4,7	NiCd	3	MultiDigit
Rechteck 360						
671061.00X	L 362, B 90, H 192	32	5,8	NiCd	3	Autotest
671061.00X.04	L 362, B 90, H 192	32	5,8	NiCd	3	MultiDigit
Rechteck 485						
671077.00X	L 485, B 90, H 250	43	5,8	NiMh	3	Autotest
671077.00X.04	L 485, B 90, H 250	43	5,8	NiMh	3	MultiDigit

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Rechteck 250						
671207.00X	L 250, B 90, H 140	21	3,7	ohne Akku		Standard
671207.00X.88	L 250, B 90, H 140	21	4,7	ohne Akku		MOM
671207.00X.89	L 250, B 90, H 140	21	4,7	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 360						
671215.00X	L 362, B 90, H 192	32	4,8	ohne Akku		Standard
671215.00X.88	L 362, B 90, H 192	32	5,8	ohne Akku		MOM
671215.00X.89	L 362, B 90, H 192	32	5,8	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 485						
671229.00X	L 485, B 90, H 250	43	4,8	ohne Akku		Standard
671229.00X.88	L 485, B 90, H 250	43	5,8	ohne Akku		MOM
671229.00X.89	L 485, B 90, H 250	43	5,8	ohne Akku		AC-Control

Ballschutzkorb		**Preisgruppe 23**
981167.002	L 380, B 295, H 185	
981168.002	L 540, B 375, H 185	



Wandauslegerleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen zweiseitig. Mit Lichtaustritt nach unten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

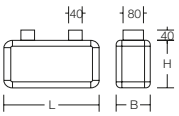
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Rechteck 250						
671049.00X	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	Autotest
671049.00X.04	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	MultiDigit
Rechteck 360						
671065.00X	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	Autotest
671065.00X.04	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	MultiDigit
Rechteck 485						
671081.00X	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	Autotest
671081.00X.04	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	MultiDigit

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Rechteck 250						
671209.00X	L 250, B 125, H 140	21	5,9	ohne Akku		Standard
671209.00X.88	L 250, B 125, H 140	21	6,9	ohne Akku		MOM
671209.00X.89	L 250, B 125, H 140	21	6,9	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 360						
671217.00X	L 362, B 125, H 192	32	8,1	ohne Akku		Standard
671217.00X.88	L 362, B 125, H 192	32	9,1	ohne Akku		MOM
671217.00X.89	L 362, B 125, H 192	32	9,1	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 485						
671231.00X	L 485, B 125, H 250	43	8,1	ohne Akku		Standard
671231.00X.88	L 485, B 125, H 250	43	9,1	ohne Akku		MOM
671231.00X.89	L 485, B 125, H 250	43	9,1	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Deckenleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen zweiseitig. Mit Lichtaustritt nach unten.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

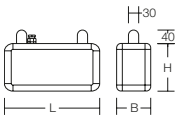
Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Rechteck 250						
671053.00X	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	Autotest
671053.00X.04	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	MultiDigit
Rechteck 360						
671069.00X	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	Autotest
671069.00X.04	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	MultiDigit
Rechteck 485						
671085.00X	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	Autotest
671085.00X.04	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	MultiDigit

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Rechteck 250						
671211.00X	L 250, B 125, H 140	21	5,9	ohne Akku		Standard
671211.00X.88	L 250, B 125, H 140	21	6,9	ohne Akku		MOM
671211.00X.89	L 250, B 125, H 140	21	6,9	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 360						
671223.00X	L 362, B 125, H 192	32	8,1	ohne Akku		Standard
671223.00X.88	L 362, B 125, H 192	32	9,1	ohne Akku		MOM
671223.00X.89	L 362, B 125, H 192	32	9,1	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 485						
671233.00X	L 485, B 125, H 250	43	8,1	ohne Akku		Standard
671233.00X.88	L 485, B 125, H 250	43	9,1	ohne Akku		MOM
671233.00X.89	L 485, B 125, H 250	43	9,1	ohne Akku		AC-Control

Pendelleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen zweiseitig. Seil-/Kettenabhängung (bauseits).

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

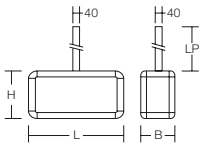
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Rechteck 250						
671343.00X	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	Autotest
671343.00X.04	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	MultiDigit
Rechteck 360						
671347.00X	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	Autotest
671347.00X.04	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	MultiDigit
Rechteck 485						
671351.00X	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	Autotest
671351.00X.04	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	MultiDigit

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Rechteck 250						
671359.00X	L 250, B 125, H 140	21	5,9	ohne Akku		Standard
671359.00X.88	L 250, B 125, H 140	21	6,9	ohne Akku		MOM
671359.00X.89	L 250, B 125, H 140	21	6,9	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 360						
671363.00X	L 362, B 125, H 192	32	8,1	ohne Akku		Standard
671363.00X.88	L 362, B 125, H 192	32	9,1	ohne Akku		MOM
671363.00X.89	L 362, B 125, H 192	32	9,1	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 485						
671367.00X	L 485, B 125, H 250	43	8,1	ohne Akku		Standard
671367.00X.88	L 485, B 125, H 250	43	9,1	ohne Akku		MOM
671367.00X.89	L 485, B 125, H 250	43	9,1	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pendelleuchten | Rechteck



Schutzart: **IP 44**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03
Pendellänge LP: 500 mm

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium mit Eckverbindungen Kunststoff. Pendelabhängung Aluminium.
Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen zweiseitig.

Symbolnummer für Rettungszeichen bei Bestellung angeben!

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Rechteck 485

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Rechteck 250						
671057.00X	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	Autotest
671057.00X.04	L 250, B 125, H 140	21	6,9	NiCd	3	MultiDigit
Rechteck 360						
671073.00X	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	Autotest
671073.00X.04	L 362, B 125, H 192	32	9,1	NiMh	3	MultiDigit
Rechteck 485						
671089.00X	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	Autotest
671089.00X.04	L 485, B 125, H 250	43	9,1	NiMh	3	MultiDigit
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Rechteck 250						
671213.00X	L 250, B 125, H 140	21	5,9	ohne Akku		Standard
671213.00X.88	L 250, B 125, H 140	21	6,9	ohne Akku		MOM
671213.00X.89	L 250, B 125, H 140	21	6,9	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 360						
671227.00X	L 362, B 125, H 192	32	8,1	ohne Akku		Standard
671227.00X.88	L 362, B 125, H 192	32	9,1	ohne Akku		MOM
671227.00X.89	L 362, B 125, H 192	32	9,1	ohne Akku		AC-Control
Rechteck 485						
671235.00X	L 485, B 125, H 250	43	8,1	ohne Akku		Standard
671235.00X.88	L 485, B 125, H 250	43	9,1	ohne Akku		MOM
671235.00X.89	L 485, B 125, H 250	43	9,1	ohne Akku		AC-Control

EB ZB

SIGNCUBE

Deckenleuchten

- Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Geringer Installationsaufwand
- Hochwertige LED Technik
- Ideal geeignet für Kreuzpunkte

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

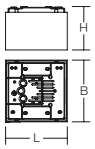
3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Signcube Mini



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Durch Zubehör als Pendelleuchte montierbar. Montageelemente separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

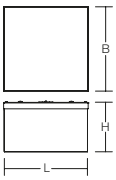
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672292.002	L 199, B 199, H 140	19	4,6	NiMh	3	Autotest
672292.002.04	L 199, B 199, H 140	19	4,6	NiMh	3	MultiDigit
672292.002.07	L 199, B 199, H 140	19	4,6	NiMh	3	DALI-Sibe
672293.002	L 199, B 199, H 140	19	4,6	NiMh	8	Autotest
672293.002.04	L 199, B 199, H 140	19	4,6	NiMh	8	MultiDigit
672293.002.07	L 199, B 199, H 140	19	4,6	NiMh	8	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672291.002	L 199, B 199, H 140	19	3,6	ohne Akku		Standard
672291.002.88	L 199, B 199, H 140	19	4,6	ohne Akku		MOM
672291.002.89	L 199, B 199, H 140	19	4,6	ohne Akku		AC-Control

Rohrpendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
982425.002	LP 500	für Standard-Varianten	
982425.002.04	LP 500	für MultiDigit (.04)	
982425.002.07	LP 500	für DALI (.07)	

Rohrpendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
982423.002	LP 500	für Standard-Varianten	
982424.002	LP 500	für MOM (.88) / AC-Control (.89)	

Befestigungssets			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14	Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz	
982341.002	L 130, B 130, H 18	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

Deckenleuchten | Signcube Midi



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt.

Durch Zubehör als Pendelleuchte montierbar. Montageelemente separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672300.002	L 315, B 315, H 187	30	6,9	NiMh	3	Autotest
672300.002.04	L 315, B 315, H 187	30	6,9	NiMh	3	MultiDigit
672300.002.07	L 315, B 315, H 187	30	6,9	NiMh	3	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672299.002	L 315, B 315, H 187	30	5,9	ohne Akku		Standard
672299.002.88	L 315, B 315, H 187	30	6,9	ohne Akku		MOM
672299.002.89	L 315, B 315, H 187	30	6,9	ohne Akku		AC-Control

Rohrpendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
982416.002	LP 500	für Standard-Varianten	
982416.002.04	LP 500	für MultiDigit (.04)	
982416.002.07	LP 500	für DALI (.07)	

Rohrpendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
982414.002	LP 500	für Standard-Varianten	

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung		**Preisgruppe 24**
982413.002	L 210, B 210, H 17	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Pendelleuchten: Signcube Midi
Decken- und Wandleuchten: Planox ECO

EB ZB IP 54

SIGNCUBE IP 54

Deckenleuchten

- Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal
- Geringer Installationsaufwand
- Hochwertige LED Technik
- Ideal geeignet für Kreuzpunkte
- Mit Zubehör auch als Pendelleuchte möglich

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

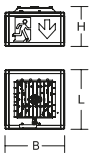
3003

3004

3005

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckenleuchten | Signcube IP 54



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK04

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Kunststoff. Profil-Rahmen Aluminium eloxiert. Kunststoffscheiben opal mit Rettungszeichen dreiseitig. Mit Lichtaustritt nach unten. Einfache Montage durch Klappmechanismus.

Durch Zubehör als Pendelleuchte montierbar. Montageelemente separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium eloxiert

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672338.004	L 351, B 351, H 236	30	10	NiMh	3	Autotest
672338.004.04	L 351, B 351, H 236	30	10	NiMh	3	MultiDigit
672338.004.07	L 351, B 351, H 236	30	10	NiMh	3	DALI-Sibe

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672354.004	L 351, B 351, H 236	30	8,9	ohne Akku		Standard
672354.004.88	L 351, B 351, H 236	30	9,9	ohne Akku		MOM
672354.004.89	L 351, B 351, H 236	30	9,9	ohne Akku		AC-Control

Rohrpendelset			**Preisgruppe 23**
982560.002	LP 550	Rohrpendelset	

Befestigungssets		**Preisgruppe 23**
982561.000	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

EB ZB IP65

CENTRYXX®

Deckenleuchten

- Äußerst flaches Design passend zu moderner Architektur
- Hohe Energieeffizienz durch LED Technik
- Sehr geringe Wartungskosten durch automatischen Selbsttest
- Bestes Thermomanagement durch Aluminium-Druckguss Armatur

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

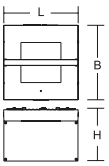
3005

Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Deckenleuchten | Centryxx RZ IP65



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat). Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig. Zum Aufstecken für ein- und zweiseitige Verwendung sind 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie beigelegt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672172.002	L 198, B 198, H 143	18	6,1	NiMh	3	Autotest
672172.002.04	L 198, B 198, H 143	18	6,1	NiMh	3	MultiDigit
672172.002.07	L 198, B 198, H 143	18	6,1	NiMh	3	DALI-Sibe
672283.002	L 198, B 198, H 143	18	6,1	NiMh	8	Autotest
672283.002.04	L 198, B 198, H 143	18	6,1	NiMh	8	MultiDigit
672283.002.07	L 198, B 198, H 143	18	6,1	NiMh	8	DALI-Sibe

Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672173.002	L 198, B 198, H 143	18	5,1	ohne Akku		Standard
672173.002.88	L 198, B 198, H 143	18	6,1	ohne Akku		MOM
672173.002.89	L 198, B 198, H 143	18	6,1	ohne Akku		AC-Control

Rohrpendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			**Preisgruppe 23**
982425.002	LP 500	für Standard-Varianten	
982425.002.04	LP 500	für MultiDigit (.04)	
982425.002.07	LP 500	für DALI (.07)	

Rohrpendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			**Preisgruppe 24**
982423.002	LP 500	für Standard-Varianten	
982424.002	LP 500	für MOM (.88) / AC-Control (.89)	

Befestigungssets			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14	Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz	
982341.002	L 130, B 130, H 18	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

EB ZB

TURIA®

Deckeneinbauleuchten

- Hochwertige LED Technik
- Speziell berechnetes Thermomanagement
- Sehr geringe Wartungskosten
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Installationsfreundlich
- Sehr kompakte Bauform
- Durch die Deckenöffnung kann der Einzelbatteriebaustein mit dem Akku eingebracht und wieder entnommen werden

Rettungswegkennzeichen - ISO 7010 | DIN 4844

Hintergrundfarbe grün

3003

3004

3006

3005

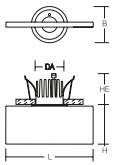
Sie möchten Ihr Wunschsymbol auf der Leuchte?

Bitte sprechen Sie uns an.

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegbeleuchtung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Turia RZ



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegkennzeichnung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Displayscheibe Kunststoff hochtransparent mit Rettungszeichen einseitig/zweiseitig. Abdeckring Kunststoff weiß. Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	[m]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt DA 54 mm						
672418.002	L 149, B 62, H 83	14	4,3	NiMh	3	Autotest
672418.002.04	L 149, B 62, H 83	14	4,3	NiMh	3	MultiDigit
672418.002.07	L 149, B 62, H 83	14	4,3	NiMh	3	DALI-Sibe
672419.002	L 149, B 62, H 83	14	4,3	NiMh	8	Autotest
672419.002.04	L 149, B 62, H 83	14	4,3	NiMh	8	MultiDigit
672419.002.07	L 149, B 62, H 83	14	4,3	NiMh	8	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Deckenausschnitt DA 54 mm						
672417.002	L 149, B 62, H 83	14	3,3	ohne Akku		Standard
672417.002.88	L 149, B 62, H 83	14	4,3	ohne Akku		MOM
672417.002.89	L 149, B 62, H 83	14	4,3	ohne Akku		AC-Control

Powerbox Flood
816-817

817

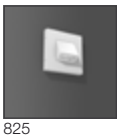
Varioplast I
818-819

819

Centryxx IP 65
820-823

822

Centryxx W
824-827


825

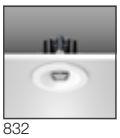
826

Lucio
828-829

829

Turia
830-832

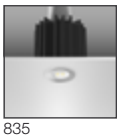
831


832

Solyxx
833

833

Edo
834-835

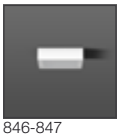

835

Toledo Flat
836-847

837-839

840-841

843-845


846-847

Sidelite ECO
848-857

850-853

854-857

859

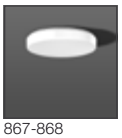
Sonis EVO
858-859

861-862

Planox
860-863

865

Planox PRO
864-865

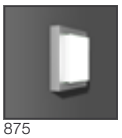

867-868

Flat Polymero Kreis
866-869

871-872

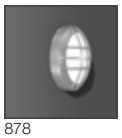
Flat Polymero
870-873

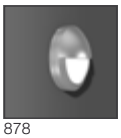
875

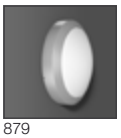

875

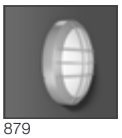
Cadero
874-875

877

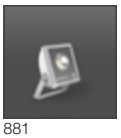

878

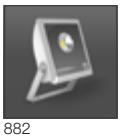

878


879


879

Rounded
876-879


881


882

Lightstream LED
880-883

885

Sicherheits-
Handscheinwerfer
884-885

EB

IP 54

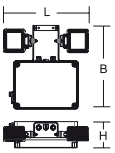
POWERBOX FLOOD

Sicherheits-Standscheinwerfer

- Schutzart IP 54 - staub- und spritzwassergeschützt
- Robuste Ausführung
- Für hohe Räume geeignet
- Ideal für die ortsveränderliche Sicherheitsbeleuchtung
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Langlebige, wartungsarme LED-Technik
- Wartungsfreie Bleibatterie

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Sicherheits-Standscheinwerfer | Powerbox Flood



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

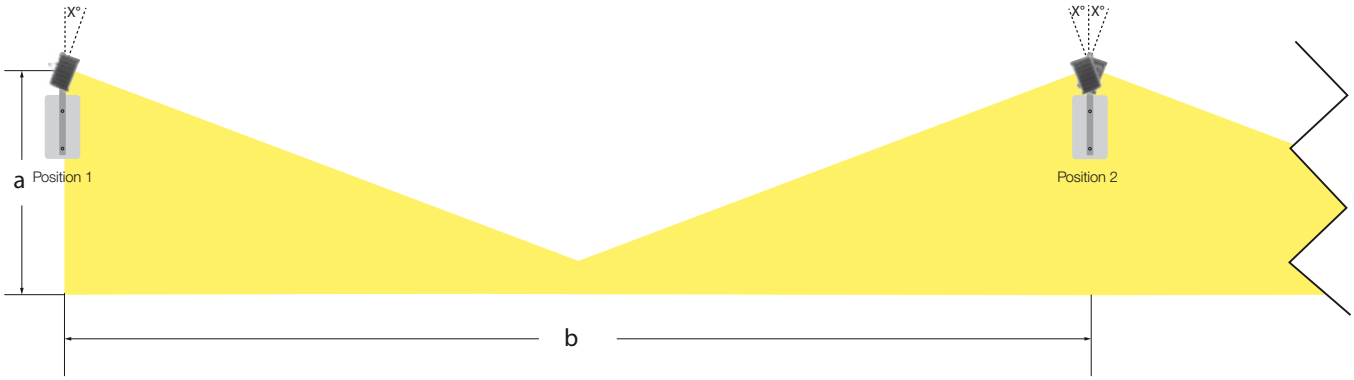
Gehäuse Kunststoff, grau. Leuchtenköpfe in alle Richtungen schwenkbar.
Mit Anschlussleitung 2,5 m inklusive Schukostecker.

LED und wartungsfreie Bleibatterie im Lieferumfang enthalten.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
672196.009	L 395, B 128, H 470	765	2400 / 2400	36	Pb	1	Autotest
672197.009	L 395, B 128, H 470	765	2400 / 2400	36	Pb	3	Autotest



Zur Ermittlung der Lichtpunktabstände wurden parallel strahlende Köpfe wie folgt angeordnet:

	Anzahl Strahlerköpfe in Position 1	Anzahl Strahlerköpfe in Position 2
1	b1 ◄ ▯ ► b1	
2	▯ ► b1 ► b2	
3	b1 ◄ ▯ ► b3	◄ ▯ ► b1
4	▯ ► b4	◄ ▯ ► b1
5	▯ ► b5	◄ ▯

Auf Basis der Anordnung ergeben sich folgende Abstände zur Beleuchtung des Rettungsweges mit 1 lx

a/m	Anordnung 1		Anordnung 2		Anordnung 3		Anordnung 4		Anordnung 5	
	b1/m	X/°	b2/m	X/°	b3/m	X/°	b4/m	X/°	b5/m	X/°
4,0	18,0	10	22,5	5	49,0	10	54,0	10	66,0	10
5,0	19,5	15	24,5	5	53,0	10	60,0	10	67,0	10
6,0	21,0	15	25,7	10	53,0	10	63,0	10	72,0	10
8,0	22,6	20	30,0	15	58,0	10	64,0	10	75,0	10
10,0	23,0	25	30,5	20	62,0	20	70,0	20	81,0	15
12,0	24,0	30	32,0	25	64,0	25	73,0	20	83,0	20

a = Montagehöhe in m - Position der Strahlerköpfe
b = Reichweite bei 1 lx (Abstand zum nächsten Strahlerkopf in m)
X° = Neigung der Strahlerköpfe in Richtung Fluchtweg (Boden)

VARIOPLAST I

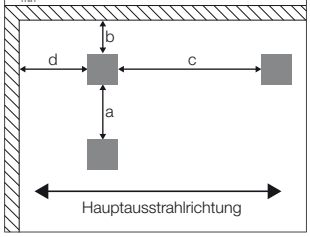
Decken- und Wandleuchten

- Schutzart IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- Montagefreundliche Konstruktion durch abklappbare Montageplatte
- Für Montagehöhen bis zu 8 Metern geeignet
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegkennzeichnung

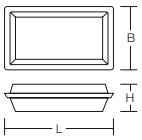
Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Varioplast I



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh.
Ballwurfsicher nach DIN 18032-03.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 3 = schwarz

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
672181.00X	L 320, B 186, H 80	840	880 / 220	8,4	NiMh	3	Autotest
672181.00X.04	L 320, B 186, H 80	840	880 / 220	8,4	NiMh	3	MultiDigit
672181.00X.07	L 320, B 186, H 80	840	880 / 220	8,4	NiMh	3	DALI-Sibe
672176.00X	L 320, B 186, H 80	840	880 / 190	8,4	NiMh	8	Autotest
672176.00X.04	L 320, B 186, H 80	840	880 / 190	8,4	NiMh	8	MultiDigit
672176.00X.07	L 320, B 186, H 80	840	880 / 190	8,4	NiMh	8	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
672129.00X	L 320, B 186, H 80	763	350 / 350	4,8	ohne Akku		Standard
672129.00X.88	L 320, B 186, H 80	763	350 / 350	5,8	ohne Akku		MOM
672129.00X.89	L 320, B 186, H 80	763	350 / 350	5,8	ohne Akku		AC-Control
672182.00X	L 320, B 186, H 80	840	880 / 750	7,4	ohne Akku		Standard
672182.00X.88	L 320, B 186, H 80	840	880 / 750	8,4	ohne Akku		MOM
672182.00X.89	L 320, B 186, H 80	840	880 / 750	8,4	ohne Akku		AC-Control

EB

ZB

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung		**Preisgruppe 24**
982354.002	L 166, B 116, H 19	

Displayvorsatz		**Preisgruppe 23**
982195.002	L 330, B 169, H 227	Erkennungsweite 15 m

Wetterschutzgehäuse		**Preisgruppe 24**
982477.014	L 383, B 220, H 109	silber metallic

672129.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 350 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,8	3,9	10,4	4,0
3,0	10,5	4,1	11,0	4,2
3,5	11,0	4,2	11,5	4,3
4,0	11,4	4,3	11,9	4,4

672176.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 190 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,1	8,5	3,2
3,0	8,4	3,2	8,9	3,3
3,5	8,7	3,2	9,1	3,3
4,0	8,9	3,1	9,2	3,2

672181.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 220 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,4	3,3	8,9	3,4
3,0	8,9	3,4	9,4	3,5
3,5	9,3	3,4	9,7	3,5
4,0	9,5	3,4	9,9	3,5

672182.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 750 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	12,2	5,0	13,2	5,3
3,0	13,2	5,3	14,2	5,7
3,5	14,0	5,6	15,1	5,9
4,0	14,8	5,8	15,8	6,1

CENTRYXX® IP 65

Deckenleuchten

- Schutzart IP 65 - staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
- Äußerst flaches Design passend zu moderner Architektur
- Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtweg-beleuchtung durch spezielle Linsen
- Sehr geringe Wartungskosten durch automatischen Selbsttest
- Bestes Thermomanagement durch Aluminium-Druckguss Armatur
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

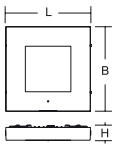
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegkennzeichnung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Leuchten zur Rettungswegbeleuchtung: Centryxx IP65
Leuchten zur Rettungswegkennzeichnung: GSUN S

Deckenleuchten | Centryxx IP65



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat). Kunststofflinsen zur optimalen Rettungswegausleuchtung. Ballwurfsicher nach DIN 18032-03. Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672170.002.1	L 198, B 198, H 38	765	390 / 310	6,7	NiMh	3	Autotest
672170.002.1.04	L 198, B 198, H 38	765	390 / 310	6,7	NiMh	3	MultiDigit
672170.002.1.07	L 198, B 198, H 38	765	390 / 310	6,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672282.002.1	L 198, B 198, H 38	765	400 / 130	6,7	NiMh	8	Autotest
672282.002.1.04	L 198, B 198, H 38	765	400 / 130	6,7	NiMh	8	MultiDigit
672282.002.1.07	L 198, B 198, H 38	765	400 / 130	6,7	NiMh	8	DALI-Sibe
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672170.002	L 198, B 198, H 38	765	390 / 310	6,7	NiMh	3	Autotest
672170.002.04	L 198, B 198, H 38	765	350 / 310	6,7	NiMh	3	MultiDigit
672170.002.07	L 198, B 198, H 38	765	350 / 310	6,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672282.002	L 198, B 198, H 38	765	340 / 100	6,7	NiMh	8	Autotest
672282.002.04	L 198, B 198, H 38	765	340 / 100	6,7	NiMh	8	MultiDigit
672282.002.07	L 198, B 198, H 38	765	340 / 100	6,7	NiMh	8	DALI-Sibe
mit tiefstrahlender Linse für Flächenbeleuchtung							
672170.002.2	L 198, B 198, H 38	765	370 / 340	6,7	NiMh	3	Autotest
672170.002.2.04	L 198, B 198, H 38	765	370 / 340	6,7	NiMh	3	MultiDigit
672170.002.2.07	L 198, B 198, H 38	765	370 / 340	6,7	NiMh	3	DALI-Sibe
mit tiefstrahlender Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672170.002.3	L 198, B 198, H 38	765	450 / 360	6,4	NiMh	3	Autotest
672170.002.3.04	L 198, B 198, H 38	765	450 / 360	6,4	NiMh	3	MultiDigit
672170.002.3.07	L 198, B 198, H 38	765	450 / 360	6,4	NiMh	3	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672294.002.1	L 198, B 198, H 38	765	220 / 220	3,2	ohne Akku		Standard
672294.002.1.88	L 198, B 198, H 38	765	220 / 220	4,2	ohne Akku		MOM
672294.002.1.89	L 198, B 198, H 38	765	220 / 220	4,2	ohne Akku		AC-Control
672171.002.1	L 198, B 198, H 38	765	420 / 430	5,7	ohne Akku		Standard
672171.002.1.88	L 198, B 198, H 38	765	420 / 430	6,7	ohne Akku		MOM
672171.002.1.89	L 198, B 198, H 38	765	420 / 430	6,7	ohne Akku		AC-Control
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672294.002	L 198, B 198, H 38	765	190 / 190	3,2	ohne Akku		Standard
672294.002.88	L 198, B 198, H 38	765	190 / 190	4,2	ohne Akku		MOM
672294.002.89	L 198, B 198, H 38	765	190 / 190	4,2	ohne Akku		AC-Control
672171.002	L 198, B 198, H 38	765	360 / 360	5,7	ohne Akku		Standard
672171.002.88	L 198, B 198, H 38	765	360 / 360	6,7	ohne Akku		MOM
672171.002.89	L 198, B 198, H 38	765	360 / 360	6,7	ohne Akku		AC-Control
mit tiefstrahlender Linse für Flächenbeleuchtung							
672171.002.2	L 198, B 198, H 38	765	410 / 410	5,7	ohne Akku		Standard
672171.002.2.88	L 198, B 198, H 38	765	410 / 410	6,7	ohne Akku		MOM
672171.002.2.89	L 198, B 198, H 38	765	410 / 410	6,7	ohne Akku		AC-Control
mit tiefstrahlender Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672171.002.3	L 198, B 198, H 38	765	420 / 420	6,1	ohne Akku		Standard
672171.002.3.88	L 198, B 198, H 38	765	420 / 420	6,1	ohne Akku		MOM
672171.002.3.89	L 198, B 198, H 38	765	420 / 420	6,1	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Befestigungssets			Preisgruppe 23
982274.002	L 110, B 104, H 14	Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz	
982341.002	L 130, B 130, H 18	Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung	

Rohrpendelset für Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten			Preisgruppe 23
982425.002	LP 500	für Standard-Varianten	
982425.002.04	LP 500	für MultiDigit (.04)	
982425.002.07	LP 500	für DALI (.07)	

Rohrpendelset für Leuchten für zentrale Notstromversorgung			Preisgruppe 24
982423.002	LP 500	für Standard-Varianten	
982424.002	LP 500	für MOM (.88) / AC-Control (.89)	

Vorsatzrahmen für Wandmontage für Leuchten mit Linse für Flächenbeleuchtung			Preisgruppe 23
982257.002	L 201, B 102, H 200		

672170.002

Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,1	18,0	8,1
3,0	8,5	3,2	20,7	9,0
3,5	8,7	3,1	22,9	9,7
4,0	8,9	3,2	24,8	10,2

672170.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,7	4,2	9,7	4,2
3,0	10,9	4,5	10,9	4,5
3,5	11,8	4,8	11,8	4,8
4,0	12,6	5,0	12,6	5,0

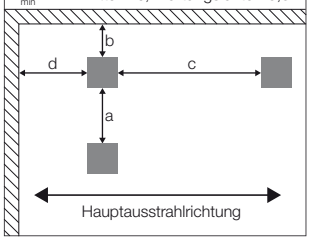
672170.002.2

Leuchtenlichtstrom Not: 340 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,9	2,4	5,9	2,4
3,0	6,4	2,6	6,4	2,6
3,5	6,8	2,8	6,8	2,8
4,0	7,2	3,0	7,2	3,0

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672170.002.3

Leuchtenlichtstrom Not: 360 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
5,0	5,5	1,9	18,0	7,2
6,0	5,4	1,9	19,0	7,5
8,0	5,4	2,2	20,8	7,9
10,0	6,0	2,4	22,0	8,3

672171.002

Leuchtenlichtstrom Not: 360 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	17,8	8,2
3,0	8,5	3,3	20,5	9,2
3,5	9,0	3,3	23,0	10,1
4,0	9,2	3,4	25,2	10,8

672171.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,5	4,5	10,5	4,5
3,0	11,8	5,0	11,8	5,0
3,5	12,9	5,3	12,9	5,3
4,0	13,8	5,6	13,8	5,6

672171.002.2

Leuchtenlichtstrom Not: 410 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,3	2,5	6,3	2,5
3,0	6,8	2,7	6,8	2,7
3,5	7,2	2,9	7,2	2,9
4,0	7,6	3,1	7,6	3,1

672171.002.3

Leuchtenlichtstrom Not: 420 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
5,0	5,5	1,8	16,0	6,4
6,0	5,5	1,9	18,5	7,2
8,0	5,3	2,2	20,4	7,9
10,0	5,9	2,4	21,5	8,2

672282.002

Leuchtenlichtstrom Not: 100 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,0	1,7	14,4	6,2
3,0	5,1	1,6	15,8	5,6
3,5	5,0	1,3	16,6	5,1
4,0	4,8	1,0	16,5	3,4

672282.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 130 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,2	8,0	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,3	9,1	3,3
4,0	9,4	3,1	9,4	3,1

672294.002

Leuchtenlichtstrom Not: 190 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,5	2,4	15,4	7,1
3,0	6,8	2,4	17,9	8,1
3,5	6,9	2,3	20,1	8,5
4,0	6,9	2,3	21,4	7,8

672294.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 220 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,9	3,8	9,2	3,8
3,0	10,0	4,1	10,0	4,1
3,5	10,9	4,2	10,8	4,2
4,0	11,4	4,3	11,4	4,3

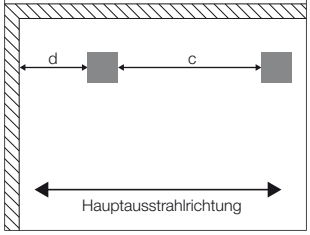
CENTRYXX® W

Wandleuchten

- Schutzart IP 65 - staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
- Äußerst flaches Design passend zu moderner Architektur
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung durch spezielle Linsen
- Sehr geringe Wartungskosten durch automatischen Selbsttest
- Bestes Thermomanagement durch Aluminium-Druckguss Armatur

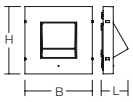
Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | Centryxx W IP65



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat).
LED-Lampeneinsatz mit Kunststofflinsen klar für Rettungswegbeleuchtung, vertikal schwenkbar.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

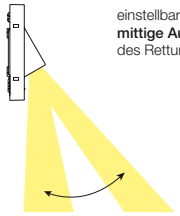
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.



einstellbare LED für
mittige Ausleuchtung
des Rettungsweges

EB

ZB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672302.002.1	L 79, B 198, H 198	765	350 / 310	6,7	NiMh	3	Autotest
672302.002.1.04	L 79, B 198, H 198	765	350 / 310	6,7	NiMh	3	MultiDigit
672302.002.1.07	L 79, B 198, H 198	765	350 / 310	6,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672303.002.1	L 79, B 198, H 198	765	350 / 110	6,7	NiMh	8	Autotest
672303.002.1.04	L 79, B 198, H 198	765	350 / 110	6,7	NiMh	8	MultiDigit
672303.002.1.07	L 79, B 198, H 198	765	350 / 110	6,7	NiMh	8	DALI-Sibe
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672302.002	L 79, B 198, H 198	765	300 / 270	6,7	NiMh	3	Autotest
672302.002.04	L 79, B 198, H 198	765	300 / 270	6,7	NiMh	3	MultiDigit
672302.002.07	L 79, B 198, H 198	765	300 / 270	6,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672303.002	L 79, B 198, H 198	765	300 / 90	6,7	NiMh	8	Autotest
672303.002.04	L 79, B 198, H 198	765	300 / 90	6,7	NiMh	8	MultiDigit
672303.002.07	L 79, B 198, H 198	765	300 / 90	6,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672305.002.1	L 79, B 198, H 198	765	190 / 190	3,2	ohne Akku		Standard
672305.002.1.88	L 79, B 198, H 198	765	190 / 190	4,2	ohne Akku		MOM
672305.002.1.89	L 79, B 198, H 198	765	190 / 190	4,2	ohne Akku		AC-Control
672304.002.1	L 79, B 198, H 198	765	350 / 350	5,7	ohne Akku		Standard
672304.002.1.88	L 79, B 198, H 198	765	350 / 350	6,7	ohne Akku		MOM
672304.002.1.89	L 79, B 198, H 198	765	350 / 350	6,7	ohne Akku		AC-Control
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672305.002	L 79, B 198, H 198	765	160 / 160	3,2	ohne Akku		Standard
672305.002.88	L 79, B 198, H 198	765	160 / 160	4,2	ohne Akku		MOM
672305.002.89	L 79, B 198, H 198	765	160 / 160	4,2	ohne Akku		AC-Control
672304.002	L 79, B 198, H 198	765	300 / 300	5,7	ohne Akku		Standard
672304.002.88	L 79, B 198, H 198	765	300 / 300	6,7	ohne Akku		MOM
672304.002.89	L 79, B 198, H 198	765	300 / 300	6,7	ohne Akku		AC-Control

Befestigungssets			**Preisgruppe 23**
982274.002	L 110, B 104, H 14	Befestigungsset zur Leitungseinführung Aufputz	

672302.002
Leuchtenlichtstrom Not: 270 lm
Nachfolgende Werte in m

h	d	c
2,0	3,6	12,5
2,5	3,1	8,0
3,0	3,1	7,8
3,5	3,0	7,8

672302.002.1
Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm
Nachfolgende Werte in m

h	d	c
2,0	3,5	8,0
2,5	2,8	6,5
3,0	2,8	6,3
3,5	2,9	6,5

672303.002
Leuchtenlichtstrom Not: 90 lm
Nachfolgende Werte in m

h	d	c
2,0	2,0	5,9
2,5	1,7	5,4
3,0	0,7	5,0
3,5	0,0	3,9

672303.002.1
Leuchtenlichtstrom Not: 110 lm
Nachfolgende Werte in m

h	d	c
2,0	2,4	6,2
2,5	2,4	5,4
3,0	2,4	5,6
3,5	2,4	5,7

672304.002
Leuchtenlichtstrom Not: 300 lm
Nachfolgende Werte in m

h	d	c
2,0	3,6	12,5
2,5	3,1	8,0
3,0	3,3	7,9
3,5	3,0	7,8

672304.002.1
Leuchtenlichtstrom Not: 350 lm
Nachfolgende Werte in m

h	d	c
2,0	3,6	12,5
2,5	2,8	6,5
3,0	2,8	6,4
3,5	2,9	6,5

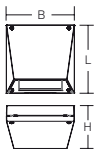
672305.002
Leuchtenlichtstrom Not: 160 lm
Nachfolgende Werte in m

h	d	c
2,0	2,9	9,5
2,5	2,4	6,8
3,0	2,1	6,4
3,5	1,9	6,2

672305.002.1
Leuchtenlichtstrom Not: 190 lm
Nachfolgende Werte in m

h	d	c
2,0	2,9	7,5
2,5	2,6	6,0
3,0	2,7	6,1
3,5	2,7	6,2

Wandleuchten | Centryxx W IP65plus



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Sicherheitsglasscheibe klar.
Kunststofflinsen zur optimalen Rettungswegausleuchtung.

Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 9 = graphitgrau

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

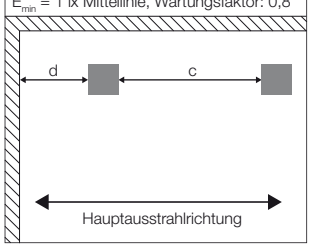
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672139.00X	L 117, B 190, H 190	765	310	5,8	NiMh	3	Autotest
672139.00X.04	L 117, B 190, H 190	765	310	5,8	NiMh	3	MultiDigit
672139.00X.07	L 117, B 190, H 190	765	310	5,8	NiMh	3	DALI-Sibe
mit Akkuheizung							
672139.99X	L 117, B 190, H 190	765	310	7,7	NiMh	3	Autotest
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672141.00X	L 117, B 190, H 190	765	250	5,8	NiMh	3	Autotest
672141.00X.04	L 117, B 190, H 190	765	250	5,8	NiMh	3	MultiDigit
672141.00X.07	L 117, B 190, H 190	765	250	5,8	NiMh	3	DALI-Sibe
mit Akkuheizung							
672141.99X	L 117, B 190, H 190	765	250	7,7	NiMh	3	Autotest

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672140.00X	L 117, B 190, H 190	765	310 / 310	4,8	ohne Akku		Standard
672140.00X.88	L 117, B 190, H 190	765	310 / 310	5,8	ohne Akku		MOM
672140.00X.89	L 117, B 190, H 190	765	310 / 310	5,8	ohne Akku		AC-Control
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672142.00X	L 117, B 190, H 190	765	250 / 250	4,8	ohne Akku		Standard
672142.00X.88	L 117, B 190, H 190	765	250 / 250	5,8	ohne Akku		MOM
672142.00X.89	L 117, B 190, H 190	765	250 / 250	5,8	ohne Akku		AC-Control

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672139.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm
Nachfolgende Werte in m

h	d	c
2,0	3,6	8,6
2,5	4,1	9,6
3,0	4,4	10,6
3,5	4,7	11,3

672140.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm
Nachfolgende Werte in m

h	d	c
2,0	3,6	8,6
2,5	4,1	9,6
3,0	4,4	10,6
3,5	4,7	11,3

672141.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 250 lm
Nachfolgende Werte in m

h	d	c
2,0	3,6	12,7
2,5	3,1	13,8
3,0	3,3	14,0
3,5	3,0	13,2

672142.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 250 lm
Nachfolgende Werte in m

h	d	c
2,0	3,6	12,7
2,5	3,1	13,8
3,0	3,3	14,0
3,5	3,0	13,2

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Centryxx IP65 (mit Zubehör)

EB ZB

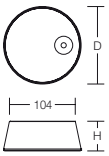
LUCIO

Universal-Downlight zum An- oder Einbau

- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtweg-beleuchtung durch spezielle Linsen
- Hochwertige LED Technik
- Sehr geringe Wartungskosten
- Kompakte Bauform
- Installationsfreundlich
- Universell einsetzbar durch frei wählbare Deckenanbau- oder Deckeneinbaumontage

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Universal-Downlight zum An- oder Einbau | Lucio



Schutzart: IP 30
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-25 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Kunststoff. Zubehör für Deckeneinbau und Deckenaufbau im Lieferumfang enthalten.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Anbau: D 120, H 45 mm / Einbau: D 120, H 3, DA 105, HE 42 mm mit Linse							
671918.002 .Q	D 120, H 3	763	110	1,5	NiMh	3	Autotest
671918.002.07	D 120, H 3	763	110	1,5	NiMh	3	DALI-Sibe
ohne Linse							
671917.002 .Q	D 120, H 3	763	100	1,5	NiMh	3	Autotest
671917.002.07	D 120, H 3	763	100	1,5	NiMh	3	DALI-Sibe
Anbau: D 120, H 45 mm / Einbau: D 120, H 3, DA 105, HE 46 mm mit Linse (High Power)							
672169.002	D 120, H 3	763	140	3,4	NiMh	3	Autotest
672169.002.07	D 120, H 3	763	140	3,4	NiMh	3	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Anbau: D 120, H 45 mm / Einbau: D 120, H 3, DA 105, HE 42 mm							
671916.002	D 120, H 3	763	85	2	ohne Akku		Standard

EB

ZB

671916.002

Leuchtenlichtstrom Not: 85 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,0	2,6	6,0	2,6
3,0	6,7	2,7	6,7	2,7
3,5	7,3	2,7	7,3	2,7
4,0	7,7	2,5	7,7	2,5

671917.002

Leuchtenlichtstrom Not: 100 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,4	2,7	6,4	2,7
3,0	7,1	2,9	7,1	2,9
3,5	7,7	2,9	7,7	2,9
4,0	8,2	2,8	8,2	2,8

671918.002

Leuchtenlichtstrom Not: 110 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	4,2	1,8	7,8	3,1
3,0	4,7	2,0	8,6	3,3
3,5	5,1	2,1	9,0	3,6
4,0	5,5	2,2	9,3	3,8

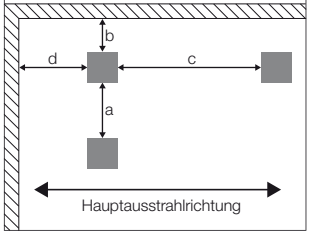
672169.002

Leuchtenlichtstrom Not: 140 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,9	1,6	14,1	3,4
3,0	5,3	1,4	12,8	3,4
3,5	4,9	1,2	10,4	3,5
4,0	4,4	1,1	10,0	2,5

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



EB ZB

TURIA®

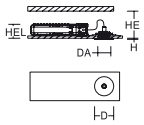
Deckeneinbauleuchten

- Hochwertige LED Technik
- Speziell berechnetes Thermomanagement
- Sehr geringe Wartungskosten
- Installationsfreundlich
- Sehr kompakte Bauform
- Unauffälliges Design
- Durch die Deckenöffnung kann der Einzelbatteriebaustein mit dem Akku eingebracht und wieder entnommen werden

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Sicherheitsbeleuchtung | Rettungswegkennzeichnung

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten | Turia



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium. Abdeckring Kunststoff.
Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt DA 42 mm							
672409.002	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120	3,4	NiMh	3	Autotest
672409.002.04	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120	3,4	NiMh	3	MultiDigit
672409.002.07	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120	3,4	NiMh	3	DALI-Sibe
672410.002	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	90	3,4	NiMh	8	Autotest
672410.002.04	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	90	3,4	NiMh	8	MultiDigit
672410.002.07	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	90	3,4	NiMh	8	DALI-Sibe

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Deckenausschnitt DA 42 mm							
672408.002	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120	2,4	ohne Akku		Standard
672408.002.88	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120	3,4	ohne Akku		MOM
672408.002.89	D 55, H 2, HE 150, HEL 50	850	120	3,4	ohne Akku		AC-Control

672408.002

Leuchtenlichtstrom Not: 120 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,7	7,3	2,6
3,5	7,6	2,7	7,5	2,6
4,0	7,6	2,5	7,6	2,5

672409.002

Leuchtenlichtstrom Not: 120 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,7	7,3	2,6
3,5	7,6	2,7	7,5	2,6
4,0	7,6	2,5	7,6	2,5

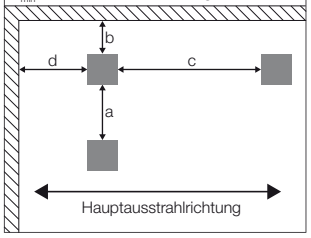
672410.002

Leuchtenlichtstrom Not: 90 lm
Nachfolgende Werte in m

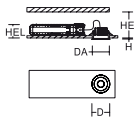
h	a	b	c	d
2,5	6,2	2,3	6,7	2,6
3,0	6,5	2,3	6,5	2,3
3,5	6,5	2,2	6,5	2,2
4,0	6,5	2,0	6,5	2,0

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



Deckeneinbauleuchten | Turia L



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Abdeckring Kunststoff weiß.
Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt DA 54 mm							
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672412.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 190	3,8	NiMh	3	Autotest
672412.002.04	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 190	3,8	NiMh	3	MultiDigit
672412.002.07	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 190	3,8	NiMh	3	DALI-Sibe
672413.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 130	3,8	NiMh	8	Autotest
672413.002.04	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 130	3,8	NiMh	8	MultiDigit
672413.002.07	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 130	3,8	NiMh	8	DALI-Sibe
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672415.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 190	3,8	NiMh	3	Autotest
672415.002.04	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 190	3,8	NiMh	3	MultiDigit
672415.002.07	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	270 / 190	3,8	NiMh	3	DALI-Sibe
672416.002.04	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	220 / 130	3,8	NiMh	8	MultiDigit
672416.002.07	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	220 / 130	3,8	NiMh	8	DALI-Sibe
672416.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	220 / 130	4,2	NiMh	8	Autotest

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Deckenausschnitt DA 54 mm							
mit Linse für Flächenbeleuchtung							
672411.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 / 250	3,8	ohne Akku		Standard
672411.002.88	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 / 250	4,8	ohne Akku		MOM
672411.002.89	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 / 250	4,8	ohne Akku		AC-Control
mit Linse für Rettungswegbeleuchtung							
672414.002	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 / 250	3,8	ohne Akku		Standard
672414.002.88	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 / 250	4,8	ohne Akku		MOM
672414.002.89	D 62, H 3, HE 150, HEL 42	865	250 / 250	4,8	ohne Akku		AC-Control

672411.002

Leuchtenlichtstrom Not: 250 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	12,3	5,5	12,3	5,5
3,0	14,2	5,6	14,2	5,6
3,5	15,1	2,6	15,1	2,6
4,0	11,3	0,4	11,3	0,4

672412.002

Leuchtenlichtstrom Not: 190 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	12,0	5,0	12,0	5,0
3,0	13,1	4,5	13,1	4,5
3,5	9,8	0,4	9,8	0,4
4,0	9,5	0,0	9,5	0,0

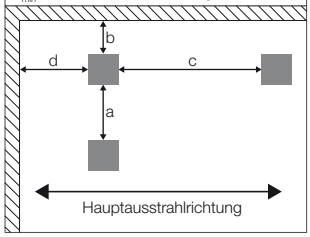
672413.002

Leuchtenlichtstrom Not: 130 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	3,7	10,8	3,7
3,0	8,1	0,0	8,1	0,0
3,5	5,7	0,0	5,7	0,1
4,0	1,2	0,0	1,2	0,0

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672414.002

Leuchtenlichtstrom Not: 250 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,9	2,9	18,1	8,0
3,0	8,3	3,0	20,6	8,7
3,5	8,4	3,0	22,7	9,0
4,0	8,5	2,9	24,2	8,1

672415.002

Leuchtenlichtstrom Not: 190 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,2	2,6	17,4	7,5
3,0	7,3	2,6	19,6	7,8
3,5	7,4	2,5	21,2	7,1
4,0	7,4	2,3	21,1	6,4

672416.002

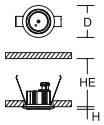
Leuchtenlichtstrom Not: 130 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,1	2,1	16,3	6,5
3,0	6,1	2,0	17,7	5,7
3,5	6,1	1,8	17,9	5,0
4,0	5,9	1,5	17,0	4,0

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

EB

Deckeneinbauleuchten | Solyxx



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-40 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Abdeckring Kunststoff.
Baustein und Akku in separater Gerätebox mit Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit Prüftaster.

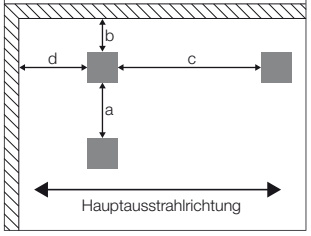
Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung	
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten								**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt DA 42 mm, HE 150 mm								
672391.002	D 50, H 8, HE 150	840	170	2,5	NiMh	3	Standard	

EB

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672391.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,2	3,4	9,2	3,4
3,0	9,4	3,4	9,4	3,4
3,5	9,6	3,3	9,6	3,3
4,0	9,7	3,2	9,7	3,2

EB ZB

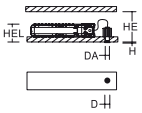
EDO

Deckeneinbauleuchten, Nachrüstsatz

- Hochwertige LED Technik
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Sehr geringe Wartungskosten
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Installationsfreundlich
- Kompakte Bauform
- Unauffälliges Design

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinbauleuchten, Nachrüstsatz | Edo



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-35 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Kunststoff, weiß. Elektronikbaustein und Akku in separater Gerätebox mit 700 mm Verbindungsleitung.

Lieferbare Farbe: 4 = aluminium

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Einbauöffnung DA 10 mm							
672406.004	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,7	NiMh	3	Autotest
672406.004.04	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,7	NiMh	3	MultiDigit
672406.004.07	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,7	NiMh	3	DALI-Sibe
672407.004	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	85 / 85	3,7	NiMh	8	Autotest
672407.004.04	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	85 / 85	3,7	NiMh	8	MultiDigit
672407.004.07	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	85 / 85	3,7	NiMh	8	DALI-Sibe
Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Einbauöffnung DA 10 mm							
672405.004	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	2,3	ohne Akku		Standard
672405.004.88	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,3	ohne Akku		MOM
672405.004.89	D 12, H 1, HE 150, HEL 50	850	120 / 120	3,3	ohne Akku		AC-Control

672405.004

Leuchtenlichtstrom Not: 120 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,7	7,3	2,6
3,5	7,6	2,7	7,5	2,6
4,0	7,6	2,5	7,6	2,5

672406.004

Leuchtenlichtstrom Not: 120 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,7	7,3	2,6
3,5	7,6	2,7	7,5	2,6
4,0	7,6	2,5	7,6	2,5

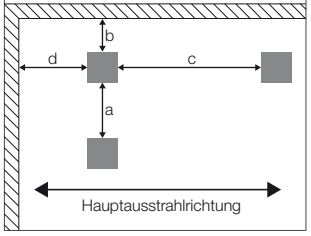
672407.004

Leuchtenlichtstrom Not: 85 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,3	2,3	6,3	2,3
3,0	6,5	2,3	6,5	2,3
3,5	6,6	2,1	6,5	2,1
4,0	6,6	1,7	6,6	1,7

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



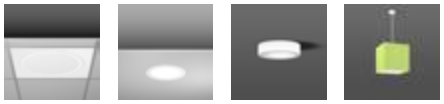
EB ZB PLUG&PLAY

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLAT

Einbau-Downlights

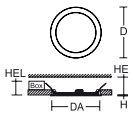
- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Sehr geringe Wartungskosten durch automatischen Selbsttest
- Superflaches LED Einbau-Downlight
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Einfache Federbefestigung für werkzeuglosen Einbau
- Geeignet für direkte Abdeckung mit Wärmedämmungsmaterial (gilt nicht für Durchmesser D 495 mm)
- Separate Gerätebox über Steckverbindung



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Anbau-Downlights
Innenleuchten | Stoffschirmleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Einbau-Downlights | Toledo Flat Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Diffusor Kunststoff opal							
Deckenausschnitt DA 128 mm							
672220.002	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	830	390 / 310	7,5	NiMh	3	Autotest
672220.002.04	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	830	390 / 310	7,5	NiMh	3	MultiDigit
672220.002.07	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	830	390 / 310	7,5	NiMh	3	DALI-Sibe
672221.002	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	830	390 / 140	7,5	NiMh	8	Autotest
672221.002.04	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	830	390 / 140	7,5	NiMh	8	MultiDigit
672221.002.07	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	830	390 / 140	7,5	NiMh	8	DALI-Sibe
672220.002.1	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	840	400 / 330	7,5	NiMh	3	Autotest
672220.002.1.04	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	840	400 / 330	7,5	NiMh	3	MultiDigit
672220.002.1.07	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	840	400 / 330	7,5	NiMh	3	DALI-Sibe
672221.002.1	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	840	400 / 150	7,5	NiMh	8	Autotest
672221.002.1.04	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	840	400 / 150	7,5	NiMh	8	MultiDigit
672221.002.1.07	D 148, H 2, HE 150, HEL 60-80	840	400 / 150	7,5	NiMh	8	DALI-Sibe
Deckenausschnitt DA 170 mm							
672222.002	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	830	730 / 370	12	NiMh	3	Autotest
672222.002.04	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	830	730 / 370	12	NiMh	3	MultiDigit
672222.002.07	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	830	730 / 370	12	NiMh	3	DALI-Sibe
672223.002	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	830	730 / 160	12	NiMh	8	Autotest
672223.002.04	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	830	730 / 160	12	NiMh	8	MultiDigit
672223.002.07	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	830	730 / 160	12	NiMh	8	DALI-Sibe
672222.002.1	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	840	830 / 350	12	NiMh	3	Autotest
672222.002.1.04	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	840	830 / 350	12	NiMh	3	MultiDigit
672222.002.1.07	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	840	830 / 350	12	NiMh	3	DALI-Sibe
672223.002.1	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	840	830 / 160	12	NiMh	8	Autotest
672223.002.1.04	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	840	830 / 160	12	NiMh	8	MultiDigit
672223.002.1.07	D 190, H 2, HE 120, HEL 60-80	840	830 / 160	12	NiMh	8	DALI-Sibe
Deckenausschnitt DA 234 mm							
672224.002	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1650 / 450	20	NiMh	3	Autotest
672224.002.04	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1650 / 450	20	NiMh	3	MultiDigit
672224.002.07	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1650 / 450	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672225.002	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1650 / 180	20	NiMh	8	Autotest
672225.002.04	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1650 / 180	20	NiMh	8	MultiDigit
672225.002.07	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1650 / 180	20	NiMh	8	DALI-Sibe
672224.002.1	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 460	20	NiMh	3	Autotest
672224.002.1.04	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 460	20	NiMh	3	MultiDigit
672224.002.1.07	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 460	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672225.002.1	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 180	20	NiMh	8	Autotest
672225.002.1.04	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 180	20	NiMh	8	MultiDigit
672225.002.1.07	D 255, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 180	20	NiMh	8	DALI-Sibe
Deckenausschnitt DA 288 mm							
672226.002	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2150 / 430	26	NiMh	3	Autotest
672226.002.04	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2150 / 430	26	NiMh	3	MultiDigit
672226.002.07	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2150 / 430	26	NiMh	3	DALI-Sibe
672227.002	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2150 / 180	26	NiMh	8	Autotest
672227.002.04	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2150 / 180	26	NiMh	8	MultiDigit
672227.002.07	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2150 / 180	26	NiMh	8	DALI-Sibe
672226.002.1	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2250 / 440	26	NiMh	3	Autotest
672226.002.1.04	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2250 / 440	26	NiMh	3	MultiDigit
672226.002.1.07	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2250 / 440	26	NiMh	3	DALI-Sibe
672227.002.1	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2250 / 180	26	NiMh	8	Autotest
672227.002.1.04	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2250 / 180	26	NiMh	8	MultiDigit
672227.002.1.07	D 317, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2250 / 180	26	NiMh	8	DALI-Sibe

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Diffusor Kunststoff opal							
Deckenausschnitt DA 470 mm							
672384.002	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 430	38	NiMh	3	Autotest
672384.002.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 430	38	NiMh	3	MultiDigit
672384.002.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 430	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672385.002	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 170	38	NiMh	8	Autotest
672385.002.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 170	38	NiMh	8	MultiDigit
672385.002.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 170	38	NiMh	8	DALI-Sibe
672384.002.1	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 440	38	NiMh	3	Autotest
672384.002.1.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 440	38	NiMh	3	MultiDigit
672384.002.1.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 440	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672385.002.1	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 170	38	NiMh	8	Autotest
672385.002.1.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 170	38	NiMh	8	MultiDigit
672385.002.1.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 170	38	NiMh	8	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch							
Deckenausschnitt DA 470 mm							
672382.002	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 430	38	NiMh	3	Autotest
672382.002.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 430	38	NiMh	3	MultiDigit
672382.002.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 430	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672383.002	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 170	38	NiMh	8	Autotest
672383.002.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 170	38	NiMh	8	MultiDigit
672383.002.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	830	3500 / 170	38	NiMh	8	DALI-Sibe
672382.002.1	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 440	38	NiMh	3	Autotest
672382.002.1.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 440	38	NiMh	3	MultiDigit
672382.002.1.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 440	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672383.002.1	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 170	38	NiMh	8	Autotest
672383.002.1.04	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 170	38	NiMh	8	MultiDigit
672383.002.1.07	D 495, H 6, HE 70, HEL 60-80	840	3600 / 170	38	NiMh	8	DALI-Sibe

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Diffusor Kunststoff opal							
Deckenausschnitt DA 128 mm							
672228.002	D 148, H 2, HE 35, HEL 31-51	830	390 / 390	5	ohne Akku	Standard	
672228.002.88	D 148, H 2, HE 100, HEL 37-57	830	390 / 390	6	ohne Akku	MOM	
672228.002.89	D 148, H 2, HE 100, HEL 37-57	830	390 / 390	6	ohne Akku	AC-Control	
672228.002.1	D 148, H 2, HE 35, HEL 31-51	840	400 / 400	5	ohne Akku	Standard	
672228.002.1.88	D 148, H 2, HE 100, HEL 37-57	840	400 / 400	6	ohne Akku	MOM	
672228.002.1.89	D 148, H 2, HE 100, HEL 37-57	840	400 / 400	6	ohne Akku	AC-Control	
Deckenausschnitt DA 170 mm							
672229.002	D 190, H 2, HE 35, HEL 31-51	830	740 / 740	9	ohne Akku	Standard	
672229.002.88	D 190, H 2, HE 60, HEL 37-57	830	740 / 740	10	ohne Akku	MOM	
672229.002.89	D 190, H 2, HE 60, HEL 37-57	830	740 / 740	10	ohne Akku	AC-Control	
672229.002.1	D 190, H 2, HE 35, HEL 31-51	840	840 / 840	9	ohne Akku	Standard	
672229.002.1.88	D 190, H 2, HE 60, HEL 37-57	840	840 / 840	10	ohne Akku	MOM	
672229.002.1.89	D 190, H 2, HE 60, HEL 37-57	840	840 / 840	10	ohne Akku	AC-Control	
Deckenausschnitt DA 234 mm							
672230.002	D 255, H 3, HE 35, HEL 31-51	830	1650 / 1650	18	ohne Akku	Standard	
672230.002.88	D 255, H 3, HE 60, HEL 37-57	830	1650 / 1650	19	ohne Akku	MOM	
672230.002.89	D 255, H 3, HE 60, HEL 37-57	830	1650 / 1650	19	ohne Akku	AC-Control	
672230.002.1	D 255, H 3, HE 35, HEL 31-51	840	1650 / 1650	18	ohne Akku	Standard	
672230.002.1.88	D 255, H 3, HE 60, HEL 37-57	840	1650 / 1650	19	ohne Akku	MOM	
672230.002.1.89	D 255, H 3, HE 60, HEL 37-57	840	1650 / 1650	19	ohne Akku	AC-Control	
Deckenausschnitt DA 288 mm							
672231.002	D 317, H 3, HE 35, HEL 31-51	830	2150 / 2150	23	ohne Akku	Standard	
672231.002.88	D 317, H 3, HE 50, HEL 37-57	830	2150 / 2150	24	ohne Akku	MOM	
672231.002.89	D 317, H 3, HE 50, HEL 37-57	830	2150 / 2150	24	ohne Akku	AC-Control	
672231.002.1	D 317, H 3, HE 35, HEL 31-51	840	2250 / 2250	23	ohne Akku	Standard	
672231.002.1.88	D 317, H 3, HE 50, HEL 37-57	840	2250 / 2250	24	ohne Akku	MOM	
672231.002.1.89	D 317, H 3, HE 50, HEL 37-57	840	2250 / 2250	24	ohne Akku	AC-Control	
Deckenausschnitt DA 470 mm							
672380.002	D 495, H 6, HE 40, HEL 31-51	830	3450 / 3450	35	ohne Akku	Standard	
672380.002.88	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	830	3450 / 3450	36	ohne Akku	MOM	
672380.002.89	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	830	3450 / 3450	36	ohne Akku	AC-Control	
672380.002.1	D 495, H 6, HE 40, HEL 31-51	840	3550 / 3550	35	ohne Akku	Standard	
672380.002.1.88	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	840	3550 / 3550	36	ohne Akku	MOM	
672380.002.1.89	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	840	3550 / 3550	36	ohne Akku	AC-Control	
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch							
Deckenausschnitt DA 470 mm							
672379.002	D 495, H 6, HE 40, HEL 31-51	830	3550 / 3550	35	ohne Akku	Standard	
672379.002.88	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	830	3550 / 3550	36	ohne Akku	MOM	
672379.002.89	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	830	3550 / 3550	36	ohne Akku	AC-Control	
672379.002.1	D 495, H 6, HE 40, HEL 31-51	840	3600 / 3600	35	ohne Akku	Standard	
672379.002.1.88	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	840	3600 / 3600	36	ohne Akku	MOM	
672379.002.1.89	D 495, H 6, HE 50, HEL 37-57	840	3600 / 3600	36	ohne Akku	AC-Control	

Einlegerahmen			**Preisgruppe 21**
Modul 600			
982182.002	L 595, B 595, H 36	für Toledo Flat Round D 495	
Modul 625			
982183.002	L 622, B 622, H 36	für Toledo Flat Round D 495	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

672220.002

Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,7	3,9	9,7	3,9
3,0	10,4	4,1	10,4	4,1
3,5	11,1	4,3	11,1	4,3
4,0	11,6	4,4	11,6	4,4

672220.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 330 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,9	4,0	9,9	4,0
3,0	10,6	4,2	10,6	4,2
3,5	11,3	4,4	11,3	4,4
4,0	11,8	4,5	11,8	4,5

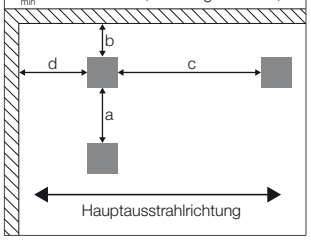
672221.002

Leuchtenlichtstrom Not: 140 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,6	2,9	7,6	2,9
3,0	8,0	3,0	8,0	3,0
3,5	8,3	3,0	8,3	3,0
4,0	8,5	2,9	8,5	2,9

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672222.002

Leuchtenlichtstrom Not: 370 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,3	4,2	10,3	4,2
3,0	11,1	4,4	11,1	4,4
3,5	11,8	4,6	11,8	4,6
4,0	12,4	4,8	12,4	4,8

672222.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 350 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,1	4,1	10,1	4,1
3,0	10,9	4,3	10,9	4,3
3,5	11,5	4,5	11,5	4,5
4,0	12,1	4,7	12,1	4,7

672223.002

Leuchtenlichtstrom Not: 160 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,1	8,0	3,1
3,0	8,5	3,2	8,5	3,2
3,5	8,8	3,2	8,8	3,2
4,0	9,0	3,2	9,0	3,2

672224.002

Leuchtenlichtstrom Not: 450 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7
3,5	12,5	4,9	12,5	4,9
4,0	13,1	5,1	13,1	5,1

672224.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 460 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,9	4,4	10,9	4,4
3,0	11,8	4,7	11,8	4,7
3,5	12,5	5,0	12,5	5,0
4,0	13,2	5,2	13,2	5,2

672225.002

Leuchtenlichtstrom Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4

672226.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8
4,0	12,9	5,0	12,9	5,0

672228.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,2	10,4	4,2
3,0	11,3	4,5	11,3	4,5
3,5	11,9	4,7	11,9	4,7
4,0	12,5	4,9	12,5	4,9

672229.002

Leuchtenlichtstrom Not: 740 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	12,5	5,1	12,5	5,1
3,0	13,6	5,5	13,6	5,5
3,5	14,5	5,9	14,5	5,9
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1

672230.002

Leuchtenlichtstrom Not: 1650 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,4	6,4	15,4	6,4
3,0	16,8	7,0	16,8	7,0
3,5	18,1	7,4	18,1	7,4
4,0	19,2	7,9	19,2	7,9

672231.002

Leuchtenlichtstrom Not: 2150 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,4	6,8	16,4	6,8
3,0	17,9	7,4	17,9	7,4
3,5	19,2	8,0	19,2	8,0
4,0	20,5	8,4	20,5	8,4

672379.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3550 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,7	6,9	16,7	6,9
3,0	18,1	7,5	18,1	7,5
3,5	19,5	8,0	19,5	8,0
4,0	20,7	8,4	20,7	8,4

672380.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3450 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,8	7,8	18,8	7,8
3,0	20,5	8,5	20,5	8,5
3,5	22,1	9,2	22,1	9,2
4,0	23,6	9,7	23,6	9,7

672382.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,7	9,1	3,7
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0
3,5	10,6	4,3	10,6	4,3
4,0	11,3	4,6	11,3	4,6

672383.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,9	7,0	2,9
3,0	7,6	3,1	7,6	3,1
3,5	8,1	3,3	8,1	3,3
4,0	8,6	3,4	8,6	3,4

672384.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

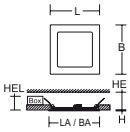
h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672385.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,2	8,1	3,2
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3

Einbau-Downlights | Toledo Flat Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

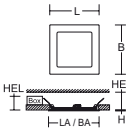
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm							
672233.002	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	830	370 / 280	7,2	NiMh	3	Autotest
672233.002.04	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	830	370 / 280	7,2	NiMh	3	MultiDigit
672233.002.07	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	830	370 / 280	7,2	NiMh	3	DALI-Sibe
672234.002	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	830	370 / 120	7,2	NiMh	8	Autotest
672234.002.04	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	830	370 / 120	7,2	NiMh	8	MultiDigit
672234.002.07	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	830	370 / 120	7,2	NiMh	8	DALI-Sibe
672233.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	840	380 / 330	7,2	NiMh	3	Autotest
672233.002.1.04	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	840	380 / 330	7,2	NiMh	3	MultiDigit
672233.002.1.07	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	840	380 / 330	7,2	NiMh	3	DALI-Sibe
672234.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	840	380 / 130	7,2	NiMh	8	Autotest
672234.002.1.04	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	840	380 / 130	7,2	NiMh	8	MultiDigit
672234.002.1.07	L 110, B 110, H 3, HE 170, HEL 60-80	840	380 / 130	7,2	NiMh	8	DALI-Sibe
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm							
672235.002	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	830	730 / 350	11	NiMh	3	Autotest
672235.002.04	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	830	730 / 350	11	NiMh	3	MultiDigit
672235.002.07	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	830	730 / 350	11	NiMh	3	DALI-Sibe
672236.002	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	830	730 / 160	11	NiMh	8	Autotest
672236.002.04	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	830	730 / 160	11	NiMh	8	MultiDigit
672236.002.07	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	830	730 / 160	11	NiMh	8	DALI-Sibe
672235.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	840	750 / 340	11	NiMh	3	Autotest
672235.002.1.04	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	840	750 / 340	11	NiMh	3	MultiDigit
672235.002.1.07	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	840	750 / 340	11	NiMh	3	DALI-Sibe
672236.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	840	730 / 150	11	NiMh	8	Autotest
672236.002.1.04	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	840	730 / 150	11	NiMh	8	MultiDigit
672236.002.1.07	L 172, B 172, H 3, HE 110, HEL 60-80	840	730 / 150	11	NiMh	8	DALI-Sibe
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm							
672237.002	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1600 / 440	20	NiMh	3	Autotest
672237.002.04	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1600 / 440	20	NiMh	3	MultiDigit
672237.002.07	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1600 / 440	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672238.002	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1600 / 170	20	NiMh	8	Autotest
672238.002.04	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1600 / 170	20	NiMh	8	MultiDigit
672238.002.07	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	830	1600 / 170	20	NiMh	8	DALI-Sibe
672237.002.1	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 450	20	NiMh	3	Autotest
672237.002.1.04	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 450	20	NiMh	3	MultiDigit
672237.002.1.07	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 450	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672238.002.1	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 180	20	NiMh	8	Autotest
672238.002.1.04	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 180	20	NiMh	8	MultiDigit
672238.002.1.07	L 225, B 225, H 3, HE 100, HEL 60-80	840	1650 / 180	20	NiMh	8	DALI-Sibe
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm							
672239.002	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2050 / 420	25	NiMh	3	Autotest
672239.002.04	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2050 / 420	25	NiMh	3	MultiDigit
672239.002.07	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2050 / 420	25	NiMh	3	DALI-Sibe
672240.002	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2050 / 170	25	NiMh	8	Autotest
672240.002.04	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2050 / 170	25	NiMh	8	MultiDigit
672240.002.07	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	830	2050 / 170	25	NiMh	8	DALI-Sibe
672239.002.1	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2200 / 430	25	NiMh	3	Autotest
672239.002.1.04	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2200 / 430	25	NiMh	3	MultiDigit
672239.002.1.07	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2200 / 430	25	NiMh	3	DALI-Sibe
672240.002.1	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2200 / 180	25	NiMh	8	Autotest
672240.002.1.04	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2200 / 180	25	NiMh	8	MultiDigit
672240.002.1.07	L 300, B 300, H 3, HE 90, HEL 60-80	840	2200 / 180	25	NiMh	8	DALI-Sibe

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Einbau-Downlights | Toledo Flat Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke. Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

ZB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Deckenausschnitt LA 96 x BA 96 mm						
672241.002	L 110, B 110, H 3, HE 40, HEL 31-51	830	370 / 370	4,7	ohne Akku	Standard
672241.002.88	L 110, B 110, H 3, HE 100, HEL 37-57	830	370 / 370	5,7	ohne Akku	MOM
672241.002.89	L 110, B 110, H 3, HE 100, HEL 37-57	830	370 / 370	5,7	ohne Akku	AC-Control
672241.002.1	L 110, B 110, H 3, HE 40, HEL 31-51	840	380 / 380	4,7	ohne Akku	Standard
672241.002.1.88	L 110, B 110, H 3, HE 100, HEL 37-57	840	380 / 380	5,7	ohne Akku	MOM
672241.002.1.89	L 110, B 110, H 3, HE 100, HEL 37-57	840	380 / 380	5,7	ohne Akku	AC-Control
Deckenausschnitt LA 156 x BA 156 mm						
672242.002	L 172, B 172, H 3, HE 35, HEL 31-51	830	730 / 730	8	ohne Akku	Standard
672242.002.88	L 172, B 172, H 3, HE 60, HEL 37-57	830	730 / 730	9	ohne Akku	MOM
672242.002.89	L 172, B 172, H 3, HE 60, HEL 37-57	830	730 / 730	9	ohne Akku	AC-Control
672242.002.1	L 172, B 172, H 3, HE 35, HEL 31-51	840	750 / 750	8	ohne Akku	Standard
672242.002.1.88	L 172, B 172, H 3, HE 60, HEL 37-57	840	750 / 750	9	ohne Akku	MOM
672242.002.1.89	L 172, B 172, H 3, HE 60, HEL 37-57	840	750 / 750	9	ohne Akku	AC-Control
Deckenausschnitt LA 208 x BA 208 mm						
672243.002	L 225, B 225, H 3, HE 35, HEL 31-51	830	1600 / 1600	18	ohne Akku	Standard
672243.002.88	L 225, B 225, H 3, HE 40, HEL 37-57	830	1600 / 1600	19	ohne Akku	MOM
672243.002.89	L 225, B 225, H 3, HE 40, HEL 37-57	830	1600 / 1600	19	ohne Akku	AC-Control
672243.002.1	L 225, B 225, H 3, HE 35, HEL 31-51	840	1650 / 1650	18	ohne Akku	Standard
672243.002.1.88	L 225, B 225, H 3, HE 40, HEL 37-57	840	1650 / 1650	19	ohne Akku	MOM
672243.002.1.89	L 225, B 225, H 3, HE 40, HEL 37-57	840	1650 / 1650	19	ohne Akku	AC-Control
Deckenausschnitt LA 280 x BA 280 mm						
672244.002	L 300, B 300, H 3, HE 35, HEL 31-51	830	2050 / 2050	22	ohne Akku	Standard
672244.002.88	L 300, B 300, H 3, HE 40, HEL 37-57	830	2050 / 2050	23	ohne Akku	MOM
672244.002.89	L 300, B 300, H 3, HE 40, HEL 37-57	830	2050 / 2050	23	ohne Akku	AC-Control
672244.002.1	L 300, B 300, H 3, HE 35, HEL 31-51	840	2200 / 2200	22	ohne Akku	Standard
672244.002.1.88	L 300, B 300, H 3, HE 40, HEL 37-57	840	2200 / 2200	23	ohne Akku	MOM
672244.002.1.89	L 300, B 300, H 3, HE 40, HEL 37-57	840	2200 / 2200	23	ohne Akku	AC-Control

672233.002

Leuchtenlichtstrom Not: 280 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,5	3,8	9,5	3,8
3,0	10,2	4,0	10,2	4,0
3,5	10,7	4,1	10,7	4,1
4,0	11,2	4,2	11,2	4,2

672234.002

Leuchtenlichtstrom Not: 120 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,2	2,7	7,2	2,7
3,0	7,6	2,8	7,6	2,8
3,5	7,8	2,7	7,8	2,7
4,0	7,9	2,6	7,9	2,6

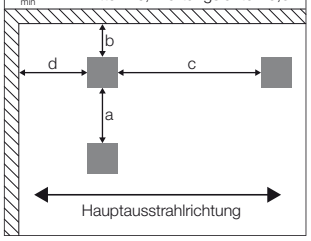
672235.002

Leuchtenlichtstrom Not: 350 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,2	4,1	10,2	4,1
3,0	10,9	4,3	10,9	4,3
3,5	11,6	4,5	11,6	4,5
4,0	12,1	4,7	12,1	4,7

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672236.002

Leuchtenlichtstrom Not: 160 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,0	3,1	8,0	3,1
3,0	8,5	3,2	8,5	3,2
3,5	8,8	3,2	8,8	3,2
4,0	9,0	3,2	9,0	3,2

672237.002

Leuchtenlichtstrom Not: 440 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,6	4,7	11,6	4,7
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672241.002

Leuchtenlichtstrom Not: 370 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,3	4,1	10,3	4,1
3,0	11,1	4,4	11,1	4,4
3,5	11,8	4,6	11,8	4,6
4,0	12,3	4,8	12,3	4,8

672242.002

Leuchtenlichtstrom Not: 730 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	12,3	5,0	12,3	5,0
3,0	13,4	5,4	13,4	5,4
3,5	14,3	5,8	14,3	5,8
4,0	15,1	6,1	15,1	6,1

672243.002

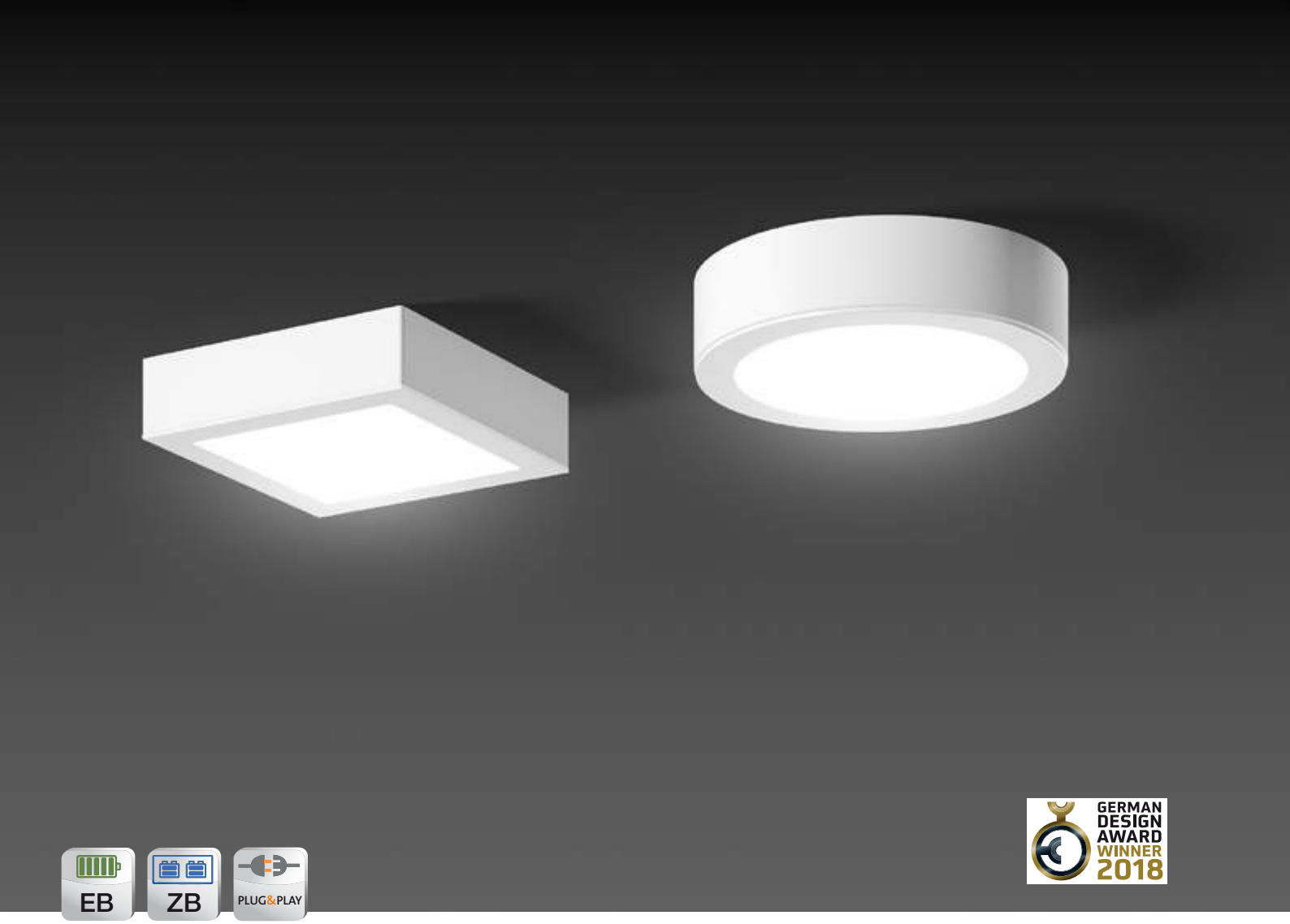
Leuchtenlichtstrom Not: 1600 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,2	6,3	15,2	6,3
3,0	16,6	6,8	16,6	6,8
3,5	17,8	7,3	17,8	7,3
4,0	18,9	7,8	18,9	7,8

672244.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 2200 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,5	6,8	16,5	6,8
3,0	18,0	7,5	18,0	7,5
3,5	19,4	8,0	19,4	8,0
4,0	20,6	8,5	20,6	8,5



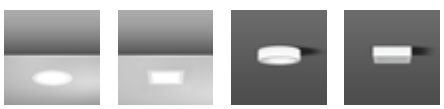
EB ZB PLUG&PLAY

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

TOLEDO FLAT

Anbau-Downlights

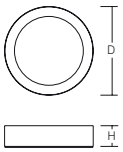
- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- Auch für große Deckenhöhen geeignet
- Installationsfreundlich
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Unauffälliges Design



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Downlights
Innenleuchten | Anbau-Downlights

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Anbau-Downlights | Toledo Flat Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Zur Rettungswegbeleuchtung

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

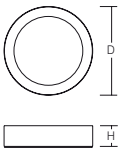
Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Diffusor Kunststoff opal							
Durchmesser D 257 mm							
672271.002	D 257, H 63	830	1650 / 450	20	NiMh	3	Autotest
672271.002.04	D 257, H 63	830	1650 / 450	20	NiMh	3	MultiDigit
672271.002.07	D 257, H 63	830	1650 / 450	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672272.002	D 257, H 63	830	1650 / 180	20	NiMh	8	Autotest
672272.002.04	D 257, H 63	830	1650 / 180	20	NiMh	8	MultiDigit
672272.002.07	D 257, H 63	830	1650 / 180	20	NiMh	8	DALI-Sibe
672271.002.1	D 257, H 63	840	1650 / 460	20	NiMh	3	Autotest
672271.002.1.04	D 257, H 63	840	1650 / 460	20	NiMh	3	MultiDigit
672271.002.1.07	D 257, H 63	840	1650 / 460	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672272.002.1	D 257, H 63	840	1650 / 180	20	NiMh	8	Autotest
672272.002.1.04	D 257, H 63	840	1650 / 180	20	NiMh	8	MultiDigit
672272.002.1.07	D 257, H 63	840	1650 / 180	20	NiMh	8	DALI-Sibe
Durchmesser D 319 mm							
672273.002	D 319, H 63	830	2150 / 430	26	NiMh	3	Autotest
672273.002.04	D 319, H 63	830	2150 / 430	26	NiMh	3	MultiDigit
672273.002.07	D 319, H 63	830	2150 / 430	26	NiMh	3	DALI-Sibe
672274.002	D 319, H 63	830	2150 / 180	26	NiMh	8	Autotest
672274.002.04	D 319, H 63	830	2150 / 180	26	NiMh	8	MultiDigit
672274.002.07	D 319, H 63	830	2150 / 180	26	NiMh	8	DALI-Sibe
672273.002.1	D 319, H 63	840	2250 / 440	26	NiMh	3	Autotest
672273.002.1.04	D 319, H 63	840	2250 / 440	26	NiMh	3	MultiDigit
672273.002.1.07	D 319, H 63	840	2250 / 440	26	NiMh	3	DALI-Sibe
672274.002.1	D 319, H 63	840	2250 / 180	26	NiMh	8	Autotest
672274.002.1.04	D 319, H 63	840	2250 / 180	26	NiMh	8	MultiDigit
672274.002.1.07	D 319, H 63	840	2250 / 180	26	NiMh	8	DALI-Sibe
Durchmesser D 500 mm							
672350.002	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	3	Autotest
672350.002.04	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	3	MultiDigit
672350.002.07	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672351.002	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	8	Autotest
672351.002.04	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	8	MultiDigit
672351.002.07	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	8	DALI-Sibe
672350.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	3	Autotest
672350.002.1.04	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	3	MultiDigit
672350.002.1.07	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672351.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	8	Autotest
672351.002.1.04	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	8	MultiDigit
672351.002.1.07	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	8	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch							
Durchmesser D 500 mm							
672352.002	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	3	Autotest
672352.002.04	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	3	MultiDigit
672352.002.07	D 500, H 63	830	3500 / 430	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672353.002	D 500, H 63	830	3450 / 430	38	NiMh	8	Autotest
672353.002.04	D 500, H 63	830	3450 / 430	38	NiMh	8	MultiDigit
672353.002.07	D 500, H 63	830	3450 / 430	38	NiMh	8	DALI-Sibe
672352.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	3	Autotest
672352.002.1.04	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	3	MultiDigit
672352.002.1.07	D 500, H 63	840	3600 / 440	38	NiMh	3	DALI-Sibe
672353.002.1	D 500, H 63	840	3550 / 440	38	NiMh	8	Autotest
672353.002.1.04	D 500, H 63	840	3550 / 440	38	NiMh	8	MultiDigit
672353.002.1.07	D 500, H 63	840	3550 / 440	38	NiMh	8	DALI-Sibe

Anbau-Downlights | Toledo Flat Round



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Zur Rettungswegbeleuchtung

Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

ZB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	System-leistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Diffusor Kunststoff opal						
Durchmesser D 150 mm						
672290.002	D 150, H 57	830	390 / 390	5	ohne Akku	Standard
672290.002.88	D 150, H 57	830	390 / 390	6	ohne Akku	MOM
672290.002.89	D 150, H 57	830	390 / 390	6	ohne Akku	AC-Control
672290.002.1	D 150, H 57	840	400 / 400	5	ohne Akku	Standard
672290.002.1.88	D 150, H 57	840	400 / 400	6	ohne Akku	MOM
672290.002.1.89	D 150, H 57	840	400 / 400	6	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 192 mm						
672279.002	D 192, H 58	830	740 / 740	9	ohne Akku	Standard
672279.002.88	D 192, H 58	830	740 / 740	10	ohne Akku	MOM
672279.002.89	D 192, H 58	830	740 / 740	10	ohne Akku	AC-Control
672279.002.1	D 192, H 58	840	840 / 840	9	ohne Akku	Standard
672279.002.1.88	D 192, H 58	840	840 / 840	10	ohne Akku	MOM
672279.002.1.89	D 192, H 58	840	840 / 840	10	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 257 mm						
672280.002	D 257, H 63	830	1650 / 1650	18	ohne Akku	Standard
672280.002.88	D 257, H 63	830	1650 / 1650	19	ohne Akku	MOM
672280.002.89	D 257, H 63	830	1650 / 1650	19	ohne Akku	AC-Control
672280.002.1	D 257, H 63	840	1650 / 1650	18	ohne Akku	Standard
672280.002.1.88	D 257, H 63	840	1650 / 1650	19	ohne Akku	MOM
672280.002.1.89	D 257, H 63	840	1650 / 1650	19	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 319 mm						
672281.002	D 319, H 63	830	2150 / 2150	23	ohne Akku	Standard
672281.002.88	D 319, H 63	830	2150 / 2150	24	ohne Akku	MOM
672281.002.89	D 319, H 63	830	2150 / 2150	24	ohne Akku	AC-Control
672281.002.1	D 319, H 63	840	2250 / 2250	23	ohne Akku	Standard
672281.002.1.88	D 319, H 63	840	2250 / 2250	24	ohne Akku	MOM
672281.002.1.89	D 319, H 63	840	2250 / 2250	24	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 500 mm						
672348.002	D 500, H 63	830	3500 / 3500	35	ohne Akku	Standard
672348.002.88	D 500, H 63	830	3500 / 3500	36	ohne Akku	MOM
672348.002.89	D 500, H 63	830	3500 / 3500	36	ohne Akku	AC-Control
672348.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 3600	35	ohne Akku	Standard
672348.002.1.88	D 500, H 63	840	3600 / 3600	36	ohne Akku	MOM
672348.002.1.89	D 500, H 63	840	3600 / 3600	36	ohne Akku	AC-Control
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch						
Durchmesser D 500 mm						
672349.002	D 500, H 63	830	3500 / 3500	35	ohne Akku	Standard
672349.002.88	D 500, H 63	830	3500 / 3500	36	ohne Akku	MOM
672349.002.89	D 500, H 63	830	3500 / 3500	36	ohne Akku	AC-Control
672349.002.1	D 500, H 63	840	3600 / 3600	35	ohne Akku	Standard
672349.002.1.88	D 500, H 63	840	3600 / 3600	36	ohne Akku	MOM
672349.002.1.89	D 500, H 63	840	3600 / 3600	36	ohne Akku	AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

672348.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3500 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,8	7,8	18,8	7,8
3,0	20,6	8,6	20,6	8,6
3,5	22,2	9,2	22,2	9,2
4,0	23,6	9,8	23,6	9,8

672348.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3600 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,9	7,9	18,9	7,9
3,0	20,7	8,6	20,7	8,6
3,5	22,3	9,3	22,3	9,3
4,0	23,8	9,9	23,8	9,9

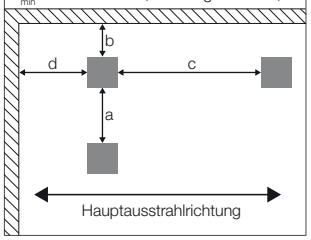
672349.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3500 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,6	6,9	16,6	6,9
3,0	18,1	7,4	18,1	7,4
3,5	19,4	7,9	19,4	7,9
4,0	20,6	8,4	20,6	8,4

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672349.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3600 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,8	7,0	16,8	7,0
3,0	18,3	7,6	18,3	7,6
3,5	19,7	8,1	19,7	8,1
4,0	21,0	8,6	21,0	8,6

672350.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672351.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9
4,0	12,9	5,1	12,9	5,1

672352.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,7	9,1	3,7
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0
3,5	10,6	4,3	10,6	4,3
4,0	11,3	4,6	11,3	4,6

672353.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,7	9,1	3,7
3,0	9,9	4,0	9,9	4,0
3,5	10,6	4,3	10,6	4,3
4,0	11,3	4,6	11,3	4,6

672271.002

Leuchtenlichtstrom Not: 450 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,7	4,7	11,7	4,7
3,5	12,5	4,9	12,5	4,9
4,0	13,1	5,1	13,1	5,1

672272.002

Leuchtenlichtstrom Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4

672273.002

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8
4,0	12,9	5,0	12,9	5,0

672274.002

Leuchtenlichtstrom Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4

672279.002

Leuchtenlichtstrom Not: 740 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	12,4	5,1	12,4	5,1
3,0	13,5	5,5	13,5	5,5
3,5	14,4	5,8	14,4	5,8
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1

672279.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 840 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	12,9	5,3	12,9	5,3
3,0	14,0	5,7	14,0	5,7
3,5	15,0	6,1	15,0	6,1
4,0	15,8	6,4	15,8	6,4

672280.002

Leuchtenlichtstrom Not: 1650 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,4	6,4	15,4	6,4
3,0	16,8	7,0	16,8	7,0
3,5	18,1	7,4	18,1	7,4
4,0	19,2	7,9	19,2	7,9

672281.002

Leuchtenlichtstrom Not: 2150 lm
Nachfolgende Werte in m

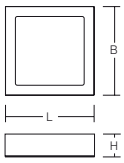
h	a	b	c	d
2,5	16,4	6,8	16,4	6,8
3,0	17,9	7,4	17,9	7,4
3,5	19,2	8,0	19,2	8,0
4,0	20,5	8,4	20,5	8,4

672290.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,2	10,4	4,2
3,0	11,2	4,5	11,2	4,5
3,5	11,9	4,7	11,9	4,7
4,0	12,5	4,9	12,5	4,9

Anbau-Downlights | Toledo Flat Square



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Zur Rettungswegbeleuchtung

Anbaugehäuse Stahlblech pulverbeschichtet. Quadratische Abdeckplatte Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lightguide und Diffusor aus vergilbungsfreiem PMMA opal matt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Länge L 225 mm x Breite B 225 mm							
672275.002	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 440	20	NiMh	3	Autotest
672275.002.04	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 440	20	NiMh	3	MultiDigit
672275.002.07	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 440	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672276.002	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 170	20	NiMh	8	Autotest
672276.002.04	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 170	20	NiMh	8	MultiDigit
672276.002.07	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 170	20	NiMh	8	DALI-Sibe
672275.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 450	20	NiMh	3	Autotest
672275.002.1.04	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 450	20	NiMh	3	MultiDigit
672275.002.1.07	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 450	20	NiMh	3	DALI-Sibe
672276.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 180	20	NiMh	8	Autotest
672276.002.1.04	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 180	20	NiMh	8	MultiDigit
672276.002.1.07	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 180	20	NiMh	8	DALI-Sibe
Länge L 300 mm x Breite B 300 mm							
672277.002	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 420	25	NiMh	3	Autotest
672277.002.04	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 420	25	NiMh	3	MultiDigit
672277.002.07	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 420	25	NiMh	3	DALI-Sibe
672278.002	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 170	25	NiMh	8	Autotest
672278.002.04	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 170	25	NiMh	8	MultiDigit
672278.002.07	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 170	25	NiMh	8	DALI-Sibe
672277.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 430	25	NiMh	3	Autotest
672277.002.1.04	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 430	25	NiMh	3	MultiDigit
672277.002.1.07	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 430	25	NiMh	3	DALI-Sibe
672278.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 180	25	NiMh	8	Autotest
672278.002.1.04	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 180	25	NiMh	8	MultiDigit
672278.002.1.07	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 180	25	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Länge L 110 mm x Breite B 110 mm							
672259.002	L 110, B 110, H 58	830	410 / 410	6	ohne Akku		Standard
672259.002.88	L 110, B 110, H 58	830	410 / 410	7	ohne Akku		MOM
672259.002.89	L 110, B 110, H 58	830	410 / 410	7	ohne Akku		AC-Control
672259.002.1	L 110, B 110, H 58	840	430 / 430	6	ohne Akku		Standard
672259.002.1.88	L 110, B 110, H 58	840	430 / 430	7	ohne Akku		MOM
672259.002.1.89	L 110, B 110, H 58	840	430 / 430	7	ohne Akku		AC-Control
Länge L 172 mm x Breite B 172 mm							
672267.002	L 172, B 172, H 58	830	730 / 730	8	ohne Akku		Standard
672267.002.88	L 172, B 172, H 58	830	730 / 730	9	ohne Akku		MOM
672267.002.89	L 172, B 172, H 58	830	730 / 730	9	ohne Akku		AC-Control
672267.002.1	L 172, B 172, H 58	840	730 / 730	8	ohne Akku		Standard
672267.002.1.88	L 172, B 172, H 58	840	730 / 730	9	ohne Akku		MOM
672267.002.1.89	L 172, B 172, H 58	840	730 / 730	9	ohne Akku		AC-Control
Länge L 225 mm x Breite B 225 mm							
672268.002	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 1600	18	ohne Akku		Standard
672268.002.88	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 1600	19	ohne Akku		MOM
672268.002.89	L 225, B 225, H 58	830	1600 / 1600	19	ohne Akku		AC-Control
672268.002.1	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 1650	18	ohne Akku		Standard
672268.002.1.88	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 1650	19	ohne Akku		MOM
672268.002.1.89	L 225, B 225, H 58	840	1650 / 1650	19	ohne Akku		AC-Control
Länge L 300 mm x Breite B 300 mm							
672269.002	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 2050	22	ohne Akku		Standard
672269.002.88	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 2050	23	ohne Akku		MOM
672269.002.89	L 300, B 300, H 58	830	2050 / 2050	23	ohne Akku		AC-Control
672269.002.1	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 2200	22	ohne Akku		Standard
672269.002.1.88	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 2200	23	ohne Akku		MOM
672269.002.1.89	L 300, B 300, H 58	840	2200 / 2200	23	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

672259.002

Leuchtenlichtstrom Not: 410 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,5	4,3	10,5	4,3
3,0	11,4	4,6	11,4	4,6
3,5	12,1	4,8	12,1	4,8
4,0	12,7	4,9	12,7	4,9

672259.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,6	4,6	11,6	4,6
3,5	12,3	4,9	12,3	4,9
4,0	12,9	5,0	12,9	5,0

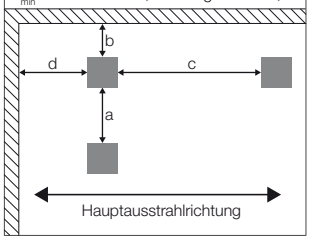
672267.002

Leuchtenlichtstrom Not: 730 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	12,5	5,1	12,5	5,1
3,0	13,5	5,5	13,5	5,5
3,5	14,5	5,8	14,5	5,8
4,0	15,3	6,1	15,3	6,1

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672268.002

Leuchtenlichtstrom Not: 1600 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,2	6,3	15,2	6,3
3,0	16,6	6,8	16,6	6,8
3,5	17,8	7,3	17,8	7,3
4,0	18,9	7,8	18,9	7,8

672268.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 1650 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,3	6,3	15,3	6,3
3,0	16,7	6,9	16,7	6,9
3,5	17,9	7,4	17,9	7,4
4,0	19,1	7,8	19,1	7,8

672269.002

Leuchtenlichtstrom Not: 2050 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,2	6,7	16,2	6,7
3,0	17,7	7,3	17,7	7,3
3,5	19,0	7,9	19,0	7,9
4,0	20,3	8,3	20,3	8,3

672269.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 2200 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,5	6,8	16,5	6,8
3,0	18,0	7,5	18,0	7,5
3,5	19,4	8,0	19,4	8,0
4,0	20,6	8,5	20,6	8,5

672275.002

Leuchtenlichtstrom Not: 440 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,8	4,4
3,0	11,6	4,7	11,6	4,7
3,5	12,4	4,9	12,4	4,9
4,0	13,0	5,1	13,0	5,1

672276.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3
3,5	8,9	3,3	8,9	3,3
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3

672277.002

Leuchtenlichtstrom Not: 420 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,6	4,3	10,6	4,3
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6
3,5	12,2	4,8	12,2	4,8
4,0	12,8	5,0	12,8	5,0

672277.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 430 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,3	10,7	4,3
3,0	11,5	4,6	11,5	4,6
3,5	12,3	4,8	12,3	4,8
4,0	12,9	5,0	12,9	5,0

672278.002

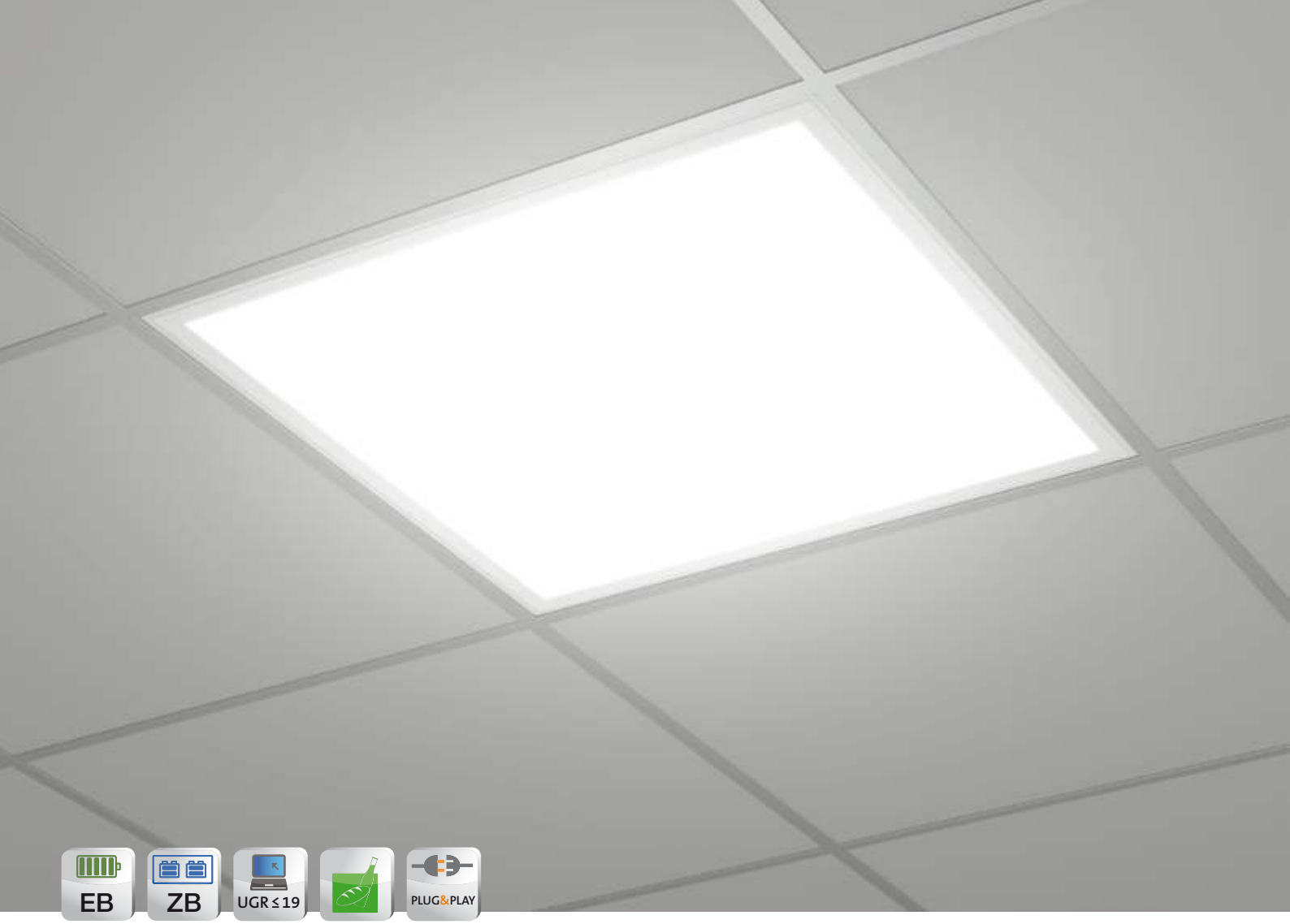
Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	8,1	3,1
3,0	8,6	3,3	8,6	3,3
3,5	9,0	3,3	9,0	3,3
4,0	9,2	3,3	9,2	3,3

672278.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,2	3,2	8,2	3,2
3,0	8,7	3,3	8,7	3,3
3,5	9,1	3,4	9,1	3,4
4,0	9,4	3,4	9,4	3,4



SIDELITE® ECO

Deckeneinlegeleuchten

- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch: Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR ≤ 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1
- **Lightguide** und **Diffusor** Kunststoff aus **vergilbungsfreiem PMMA**
- RZB SIDELITE®-Technologie: Seitliche Lichteinkopplung für überdurchschnittlich homogene Leuchtdichteverteilung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L70/B10)
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Geringe Wartungskosten
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

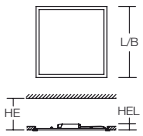
Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Deckeneinlegeleuchten: Sidelite ECO

Deckeneinlegeleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: I, II
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Verlängerte Anschlussleitung (1,90 m). Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Status-LED extern zum Einbau in Decke mit Deckenausschnitt d 12 mm. Abstand Status-LED zur Leuchte max. 450 mm. Geeignet für eine Deckenstärke von 2 - 15 mm.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Modul 600							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672359.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672359.002.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672359.002.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672360.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672360.002.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672360.002.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672359.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672359.002.1.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672359.002.1.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672360.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672360.002.1.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672360.002.1.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672356.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672356.002.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672356.002.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672357.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672357.002.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672357.002.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672356.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672356.002.1.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672356.002.1.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672357.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672357.002.1.04	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672357.002.1.07	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Modul 600							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672358.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200	29	ohne Akku		Standard
672358.002.88	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200	30	ohne Akku		MOM
672358.002.89	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200	30	ohne Akku		AC-Control
672358.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700	29	ohne Akku		Standard
672358.002.1.88	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700	30	ohne Akku		MOM
672358.002.1.89	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700	30	ohne Akku		AC-Control
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672355.002	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350	29	ohne Akku		Standard
672355.002.88	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350	30	ohne Akku		MOM
672355.002.89	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350	30	ohne Akku		AC-Control
672355.002.1	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700	29	ohne Akku		Standard
672355.002.1.88	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700	30	ohne Akku		MOM
672355.002.1.89	L 595, B 595, HE 160, HEL 40	840	3700 / 3700	30	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken		Preisgruppe 21
981941.012	L 624, B 624, H 2, HE 94	

Zubehör | Anbaurahmen

Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982187.032	L 602, B 602, H 52	Anbaurahmen für Leuchten für zentrale Notstromversorgung	
982187.042	L 602, B 602, H 52	Anbaurahmen für Einzelbatterie-Leuchten	

Deckenmontageset		Preisgruppe 21
981980.012	bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø 30, H 38) | für Modul 600 / 1200	

Zubehör | Pendelset

Pendelset bestehend aus 4 Stahlseilen und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung

Pendelset		Preisgruppe 21
981978.010	LP 1500	

672355.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3350 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,6	6,5	15,5	6,6
3,0	17,0	7,0	17,2	7,3
3,5	18,3	7,6	18,7	7,8
4,0	19,4	8,2	20,1	8,3

672355.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3700 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,0	6,8	16,2	6,7
3,0	17,7	7,4	17,7	7,3
3,5	19,2	8,0	19,1	7,9
4,0	20,5	8,5	20,3	8,5

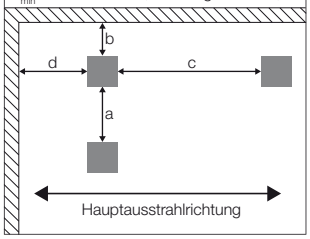
672356.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,2	4,1
3,0	11,7	4,7	11,0	4,4
3,5	12,4	4,9	11,7	4,6
4,0	13,0	5,1	12,3	4,7

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672357.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,0	2,9	7,3	3,0
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3
3,5	8,3	3,3	8,6	3,5
4,0	8,7	3,4	9,1	3,6

672358.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3200 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,7	7,9	18,0	7,5
3,0	20,6	8,6	19,7	8,2
3,5	22,2	9,2	21,2	8,8
4,0	23,7	9,8	22,6	9,4

672358.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3700 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,6	7,8	19,4	8,2
3,0	20,4	8,5	21,3	8,9
3,5	22,0	9,2	23,1	9,6
4,0	23,5	9,7	24,6	10,2

672359.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,2	4,1
3,0	11,7	4,7	11,0	4,4
3,5	12,4	4,9	11,7	4,6
4,0	13,0	5,1	12,3	4,7

672360.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

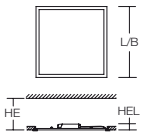
h	a	b	c	d
2,5	8,4	3,3	7,9	3,1
3,0	8,9	3,4	8,4	3,2
3,5	9,4	3,5	8,8	3,2
4,0	9,7	3,4	9,0	3,1

672360.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	8,6	3,4
3,0	8,6	3,3	9,2	3,5
3,5	9,0	3,3	9,6	3,6
4,0	9,2	3,3	9,9	3,6

Deckeneinlegeleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: I, II
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Verlängerte Anschlussleitung (1,90 m). Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Status-LED extern zum Einbau in Decke mit Deckenausschnitt d 12 mm. Abstand Status-LED zur Leuchte max. 450 mm. Geeignet für eine Deckenstärke von 2 - 15 mm.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Modul 625							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672365.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672365.002.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672365.002.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672366.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672366.002.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672366.002.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672365.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672365.002.1.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672365.002.1.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672366.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672366.002.1.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672366.002.1.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672362.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672362.002.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672362.002.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672363.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672363.002.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672363.002.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672362.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672362.002.1.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672362.002.1.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672363.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672363.002.1.04	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672363.002.1.07	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Modul 625							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672364.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350	29	ohne Akku		Standard
672364.002.88	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350	30	ohne Akku		MOM
672364.002.89	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3350 / 3350	30	ohne Akku		AC-Control
672364.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 3600	29	ohne Akku		Standard
672364.002.1.88	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 3600	30	ohne Akku		MOM
672364.002.1.89	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3600 / 3600	30	ohne Akku		AC-Control
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672361.002	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 3400	29	ohne Akku		Standard
672361.002.88	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 3400	30	ohne Akku		MOM
672361.002.89	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	830	3400 / 3400	30	ohne Akku		AC-Control
672361.002.1	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 3750	29	ohne Akku		Standard
672361.002.1.88	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 3750	30	ohne Akku		MOM
672361.002.1.89	L 622, B 622, HE 160, HEL 40	840	3750 / 3750	30	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken		Preisgruppe 21
981942.012	L 649, B 649, H 2, HE 94	

Einbaufederset, Deckenstärke: 10-25 mm		Preisgruppe 21
981979.020	bestehend aus 4 Einbaufedern	

Zubehör | Anbaurahmen

Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982292.022	L 627, B 627, H 47	Anbaurahmen für Leuchten für zentrale Notstromversorgung	
982292.032	L 627, B 627, H 47	Anbaurahmen für Einzelbatterie-Leuchten	

672361.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3400 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,7	6,6	15,8	6,6
3,0	17,3	7,3	17,3	7,2
3,5	18,8	7,8	18,6	7,8
4,0	20,1	8,3	19,8	8,3

672361.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3750 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,5	6,6	16,7	6,8
3,0	17,6	7,3	18,1	7,4
3,5	18,8	7,9	19,3	8,0
4,0	20,0	8,5	20,5	8,5

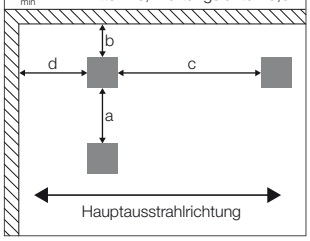
672362.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,6	9,1	3,7
3,0	9,8	4,0	9,7	4,1
3,5	10,4	4,3	10,5	4,4
4,0	11,0	4,6	11,3	4,7

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672362.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 410 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,3	3,8	9,2	3,8
3,0	10,1	4,1	10,1	4,1
3,5	10,9	4,3	10,8	4,4
4,0	11,5	4,6	11,3	4,7

672363.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,1	2,9	7,2	3,0
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3
3,5	8,3	3,3	8,6	3,5
4,0	8,8	3,4	9,1	3,6

672363.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,4	2,9	7,3	3,0
3,0	7,9	3,2	7,9	3,3
3,5	8,4	3,4	8,6	3,5
4,0	8,9	3,5	9,2	3,7

672364.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3350 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,9	7,9	18,1	7,6
3,0	20,7	8,7	19,9	8,3
3,5	22,4	9,3	21,4	8,9
4,0	23,9	9,9	22,9	9,5

672364.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3600 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	19,3	8,1	18,5	7,7
3,0	21,1	8,8	20,2	8,4
3,5	22,8	9,5	21,8	9,1
4,0	24,4	10,1	23,3	9,7

672365.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,8	4,4	10,2	4,1
3,0	11,6	4,7	11,1	4,4
3,5	12,4	4,9	11,7	4,6
4,0	13,0	5,1	12,3	4,7

672365.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 410 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,9	4,4	10,4	4,2
3,0	11,8	4,7	11,2	4,5
3,5	12,6	5,0	11,9	4,7
4,0	13,2	5,2	12,5	4,8

672366.002

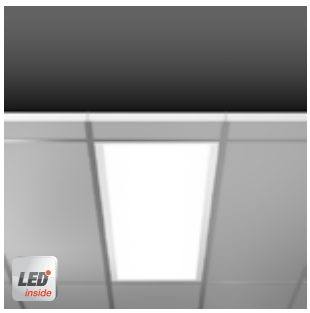
Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,4	3,3	7,9	3,1
3,0	8,9	3,4	8,4	3,2
3,5	9,3	3,5	8,8	3,2
4,0	9,6	3,4	9,0	3,2

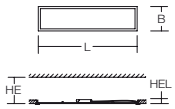
672366.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,5	3,3	8,1	3,1
3,0	9,1	3,5	8,6	3,3
3,5	9,5	3,6	9,0	3,3
4,0	9,9	3,5	9,2	3,3



Deckeneinlegeleuchten | Sidelite ECO



Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: I, II
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Verlängerte Anschlussleitung (1,90 m). Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Status-LED extern zum Einbau in Decke mit Deckenausschnitt d 12 mm. Abstand Status-LED zur Leuchte max. 450 mm. Geeignet für eine Deckenstärke von 2 - 15 mm.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Modul 1200							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672371.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672371.002.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672371.002.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672372.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672372.002.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672372.002.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672371.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672371.002.1.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672371.002.1.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672372.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672372.002.1.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672372.002.1.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672368.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672368.002.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672368.002.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672369.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672369.002.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672369.002.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672368.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672368.002.1.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672368.002.1.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672369.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672369.002.1.04	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672369.002.1.07	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Modul 1200							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672370.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300	29	ohne Akku		Standard
672370.002.88	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300	30	ohne Akku		MOM
672370.002.89	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300	30	ohne Akku		AC-Control
672370.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 3550	29	ohne Akku		Standard
672370.002.1.88	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 3550	30	ohne Akku		MOM
672370.002.1.89	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3550 / 3550	30	ohne Akku		AC-Control
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672367.002	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200	29	ohne Akku		Standard
672367.002.88	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200	30	ohne Akku		MOM
672367.002.89	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	830	3200 / 3200	30	ohne Akku		AC-Control
672367.002.1	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 3450	29	ohne Akku		Standard
672367.002.1.88	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 3450	30	ohne Akku		MOM
672367.002.1.89	L 1195, B 295, HE 160, HEL 40	840	3450 / 3450	30	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Zubehör | Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm.
Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken		Preisgruppe 21
982106.012	L 1224, B 324, H 2, HE 94	

Zubehör | Anbaurahmen

Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			Preisgruppe 21
982190.042	L 1202, B 302, H 47	Anbaurahmen für Leuchten für zentrale Notstromversorgung	
982190.052	L 1202, B 302, H 47	Anbaurahmen für Einzelbatterie-Leuchten	

Deckenmontageset		Preisgruppe 21
981980.012	bestehend aus 4 Anbauzylindern (Ø 30, H 38)	

Pendelset			Preisgruppe 21
982035.022	L 300, B 100, H 50, LP 300-1500	Y-Pendelset mit Baldachin	

672367.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3200 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,7	6,3	16,0	6,6
3,0	16,7	6,9	17,3	7,1
3,5	17,8	7,5	18,6	7,6
4,0	19,1	8,2	19,7	8,1

672367.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3450 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,1	6,4	16,3	6,7
3,0	17,2	7,0	17,7	7,3
3,5	18,2	7,7	19,0	7,8
4,0	19,4	8,3	20,1	8,3

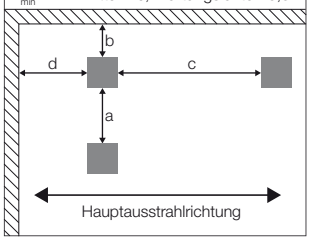
672368.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,8	9,1	3,8
3,0	9,9	4,0	10,0	4,1
3,5	10,7	4,2	10,7	4,4
4,0	11,3	4,5	11,3	4,7

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672368.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 410 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,2	3,8	9,2	3,8
3,0	10,0	4,1	10,1	4,1
3,5	10,8	4,3	10,9	4,4
4,0	11,4	4,5	11,4	4,8

672369.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,3	2,9	7,3	3,0
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3
3,5	8,2	3,3	8,5	3,5
4,0	8,7	3,4	9,1	3,6

672369.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,4	2,9	7,4	3,0
3,0	7,9	3,2	8,0	3,3
3,5	8,3	3,4	8,7	3,6
4,0	8,8	3,5	9,3	3,7

672370.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3300 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,1	7,6	18,9	7,9
3,0	19,8	8,3	20,7	8,7
3,5	21,4	8,9	22,4	9,3
4,0	22,8	9,4	23,9	9,9

672370.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3550 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,4	7,7	19,2	8,1
3,0	20,2	8,4	21,1	8,8
3,5	21,8	9,1	22,8	9,5
4,0	23,3	9,6	24,3	10,1

672371.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,3	4,1	10,8	4,4
3,0	11,0	4,4	11,7	4,7
3,5	11,7	4,6	12,4	4,9
4,0	12,3	4,7	13,0	5,1

672371.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 410 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,2	11,0	4,4
3,0	11,2	4,5	11,9	4,7
3,5	11,9	4,7	12,6	5,0
4,0	12,5	4,8	13,2	5,2

672372.002

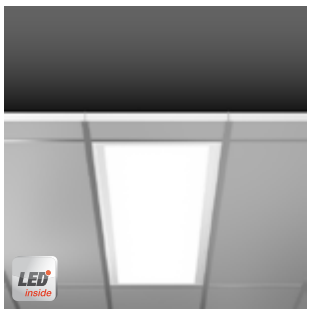
Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,9	3,1	8,4	3,3
3,0	8,4	3,2	9,0	3,4
3,5	8,7	3,2	9,4	3,5
4,0	9,0	3,1	9,7	3,4

672372.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	8,6	3,4
3,0	8,6	3,2	9,1	3,5
3,5	8,9	3,3	9,6	3,6
4,0	9,2	3,3	9,9	3,6



Deckeneinlegeleuchten | Sidelite ECO

Schutzart: IP 20, **IP 40** raumseitig
Schutzklasse: I, II
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Rahmen Aluminium pulverbeschichtet. Wahlweise Diffusor Kunststoff opal oder mikroprismatisch (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA). Seitliche Lichteinkopplung mit LED. Verlängerte Anschlussleitung (1,90 m). Betriebsgerät extern.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Status-LED extern zum Einbau in Decke mit Deckenausschnitt d 12 mm. Abstand Status-LED zur Leuchte max. 450 mm. Geeignet für eine Deckenstärke von 2 - 15 mm.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Modul 1250							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672377.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672377.002.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672377.002.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672378.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672378.002.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672378.002.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672377.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672377.002.1.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672377.002.1.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672378.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672378.002.1.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672378.002.1.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672374.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 390	32	NiMh	3	Autotest
672374.002.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 390	32	NiMh	3	MultiDigit
672374.002.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 390	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672375.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 170	32	NiMh	8	Autotest
672375.002.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 170	32	NiMh	8	MultiDigit
672375.002.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 170	32	NiMh	8	DALI-Sibe
672374.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410	32	NiMh	3	Autotest
672374.002.1.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410	32	NiMh	3	MultiDigit
672374.002.1.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 410	32	NiMh	3	DALI-Sibe
672375.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180	32	NiMh	8	Autotest
672375.002.1.04	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180	32	NiMh	8	MultiDigit
672375.002.1.07	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 180	32	NiMh	8	DALI-Sibe

ZB

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Modul 1250							
Diffusor Kunststoff (PMMA) opal							
672376.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300	29	ohne Akku		Standard
672376.002.88	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300	30	ohne Akku		MOM
672376.002.89	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3300 / 3300	30	ohne Akku		AC-Control
672376.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500	29	ohne Akku		Standard
672376.002.1.88	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500	30	ohne Akku		MOM
672376.002.1.89	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500	30	ohne Akku		AC-Control
Diffusor Kunststoff (PMMA) mikroprismatisch							
672373.002	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 3150	29	ohne Akku		Standard
672373.002.88	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 3150	30	ohne Akku		MOM
672373.002.89	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	830	3150 / 3150	30	ohne Akku		AC-Control
672373.002.1	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500	29	ohne Akku		Standard
672373.002.1.88	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500	30	ohne Akku		MOM
672373.002.1.89	L 1245, B 308, HE 160, HEL 40	840	3500 / 3500	30	ohne Akku		AC-Control

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Einbaufederset, Deckenstärke: 10-25 mm — **Preisgruppe 11**

981979.030	bestehend aus 6 Einbaufedern

Zubehör | Anbaurahmen

Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen — **Preisgruppe 21**

982295.032	L 1252, B 315, H 47	Anbaurahmen für Leuchten für zentrale Notstromversorgung
982295.042	L 1252, B 315, H 47	Anbaurahmen für Einzelbatterie-Leuchten

672373.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3150 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,4	6,6	15,7	6,5
3,0	17,0	7,1	17,1	7,1
3,5	18,5	7,7	18,4	7,7
4,0	19,8	8,2	19,6	8,2

672373.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3500 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,7	6,7	16,2	6,7
3,0	17,3	7,4	17,7	7,3
3,5	18,8	7,9	19,0	7,9
4,0	20,3	8,4	20,2	8,4

672374.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,6	9,1	3,7
3,0	9,8	4,0	9,8	4,1
3,5	10,4	4,3	10,6	4,4
4,0	11,0	4,6	11,3	4,7

672374.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 410 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,2	3,7	9,3	3,8
3,0	10,0	4,0	10,0	4,1
3,5	10,6	4,3	10,7	4,5
4,0	11,1	4,6	11,4	4,8

672375.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,1	2,9	7,2	3,0
3,0	7,7	3,1	7,9	3,3
3,5	8,3	3,3	8,6	3,4
4,0	8,8	3,4	9,1	3,6

672375.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,2	3,0	7,3	3,1
3,0	7,8	3,2	8,1	3,3
3,5	8,4	3,4	8,7	3,5
4,0	9,0	3,5	9,3	3,7

672376.002

Leuchtenlichtstrom Not: 3300 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,0	7,5	18,9	7,9
3,0	19,8	8,2	20,7	8,6
3,5	21,3	8,9	22,3	9,3
4,0	22,8	9,4	23,8	9,9

672376.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3500 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,3	7,7	19,1	8,0
3,0	20,1	8,4	20,9	8,8
3,5	21,7	9,0	22,6	9,4
4,0	23,1	9,6	24,2	10,0

672377.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,2	4,1	10,8	4,4
3,0	11,0	4,4	11,6	4,7
3,5	11,7	4,6	12,4	4,9
4,0	12,2	4,7	13,0	5,1

672377.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 410 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,2	10,9	4,4
3,0	11,2	4,5	11,8	4,7
3,5	11,9	4,7	12,5	5,0
4,0	12,5	4,8	13,2	5,1

672378.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,9	3,1	8,4	3,3
3,0	8,4	3,2	8,9	3,4
3,5	8,8	3,2	9,3	3,5
4,0	9,0	3,2	9,6	3,4

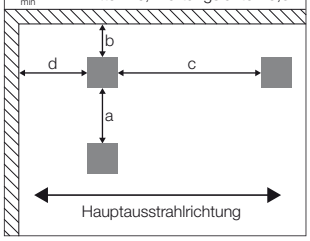
672378.002.1

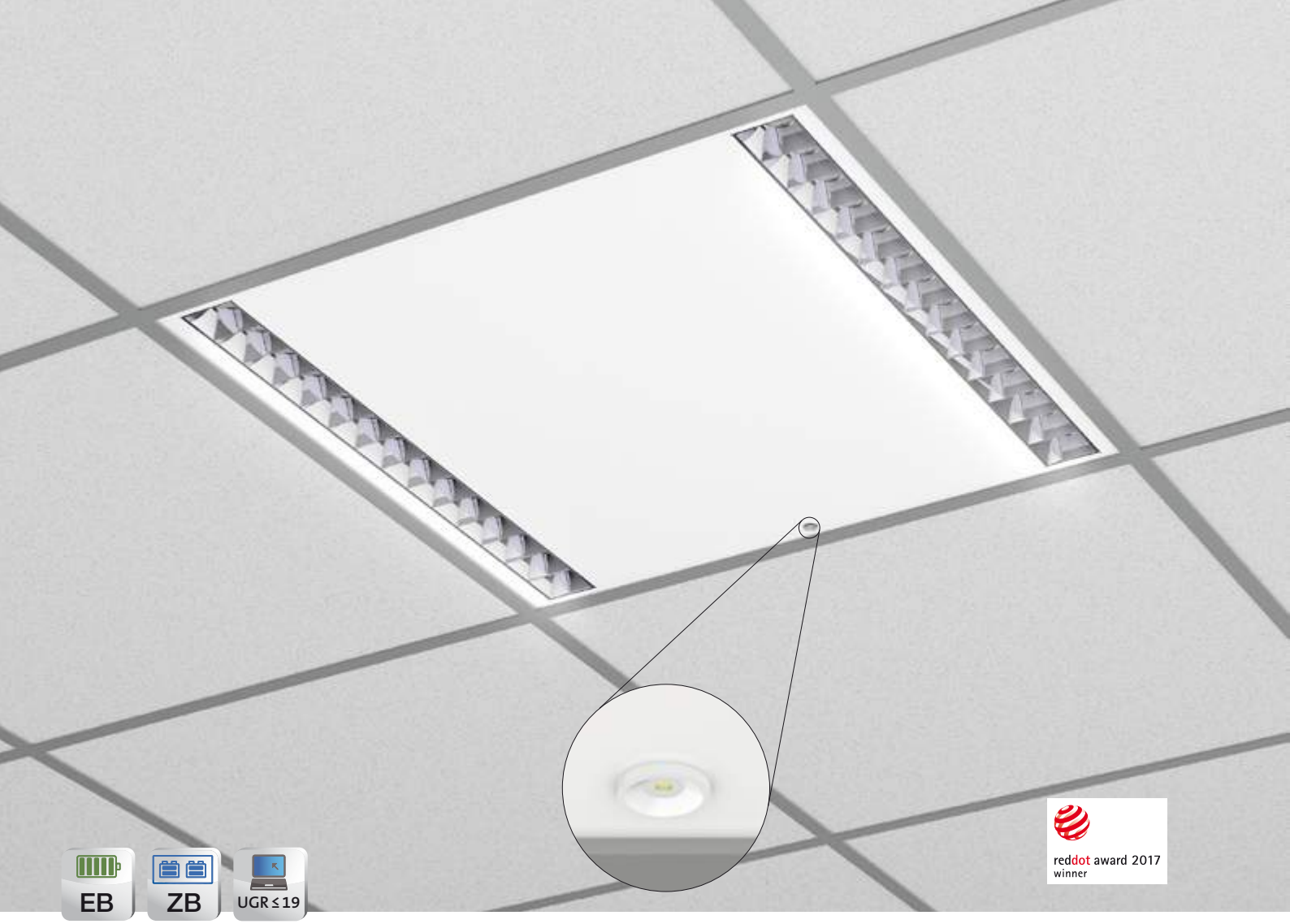
Leuchtenlichtstrom Not: 180 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,1	3,1	8,5	3,3
3,0	8,6	3,3	9,1	3,5
3,5	9,0	3,3	9,5	3,5
4,0	9,2	3,3	9,8	3,5

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8

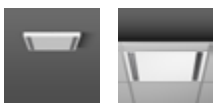




SONIS EVO

Deckeneinlegeleuchten

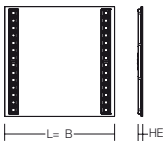
- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Geeignet zum Einlegen in Rasterdecken Modul 600/625
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Tiefstrahlende, brillante Lichtwirkung
- Sehr hoher Wirkungsgrad bei optimaler Blendungsbegrenzung
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)



Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Anbau-Flächenleuchten
Innenleuchten | Einbau-Flächenleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Deckeneinlegeleuchten | Sonis EVO



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse Metall pulverbeschichtet weiß. **Alea Optik System:** Reflektorstruktur (ABS, Aluminium bedampft, hochglänzend) mit Diffusor aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA) opal für blendfreies Licht am Arbeitsplatz (bildschirmgerecht gemäß DIN EN 12464-1). Mit eingebauter Edo für die Sicherheitsbeleuchtung.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart Edo: Bereitschaftsschaltung (BS)

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart Edo: Bereitschaftsschaltung (BS)

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Modul 600							
672460.002.1	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110	29	NiMh	3	Autotest
672460.002.1.04	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110	29	NiMh	3	MultiDigit
672460.002.1.07	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110	29	NiMh	3	DALI-Sibe
Modul 625							
672462.002.1	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110	29	NiMh	3	Autotest
672462.002.1.04	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110	29	NiMh	3	MultiDigit
672462.002.1.07	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110	29	NiMh	3	DALI-Sibe

Leuchten für zentrale Notstromversorgung							**Preisgruppe 24**
Modul 600							
672461.002.1	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110	29	ohne Akku		Standard
672461.002.1.88	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110	29	ohne Akku		MOM
672461.002.1.89	L 597, B 597, HE 37	840	3450 / 110	29	ohne Akku		AC-Control
Modul 625							
672463.002.1	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110	29	ohne Akku		Standard
672463.002.1.88	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110	29	ohne Akku		MOM
672463.002.1.89	L 622, B 622, HE 37	840	3450 / 110	29	ohne Akku		AC-Control

Zubehör | Einbaurahmen

Einbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet. Zur Montage der Leuchte in abgehängte Decken. Einbautiefe mindestens 300 mm. Deckenstärke: 1-30 mm

Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken			**Preisgruppe 21**
981941.002	L 624, B 624, H 2, HE 94	für Modul 600	
981942.002	L 649, B 649, H 2, HE 94	für Modul 625	

Zubehör | Anbaurahmen

Anbaurahmen Stahlblech pulverbeschichtet, weiß.

Anbaurahmen			**Preisgruppe 21**
982187.012	L 602, B 602, H 47	für Modul 600	
982292.002	L 627, B 627, H 47	für Modul 625	

Zubehör | Pendelrahmen

Pendelrahmen mit Stahlseilabhängung und Zuleitung. Pendelrahmen Metall pulverbeschichtet, weiß.

Pendelrahmen			**Preisgruppe 21**
982290.012	L 602, B 602, H 33, LP 1500	für Modul 600	
982291.002	L 627, B 627, H 33, LP 1500	für Modul 625	

672462.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 110 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,9	2,6	6,9	2,6
3,0	7,3	2,6	7,3	2,6
3,5	7,5	2,5	7,5	2,5
4,0	7,5	2,4	7,5	2,4

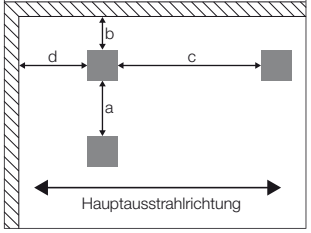
672463.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 110 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,4	2,3	5,6	2,4
3,0	6,1	2,6	6,3	2,7
3,5	6,7	2,8	6,9	2,8
4,0	7,2	2,9	7,4	2,9

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



PLANOX

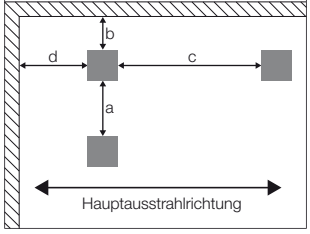
Decken- und Wandleuchten

- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Automatischer Selbsttest serienmäßig
- Großer Leuchtenabstand bei Fluchtwegbeleuchtung
- Installationsfreundlich
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Feuchtraumleuchten

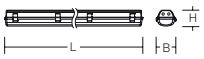
Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Planox



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Innenliegende Halterung Stahlblech weiß lackiert. Refraktor Kunststoff (PMMA oder PC) klar, innenprismatisch. Befestigung des Diffusors durch Halteclips aus Edelstahl.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	System-leistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Refraktor Kunststoff (PMMA)							
Länge L 1278 mm							
672202.009	L 1278, B 96, H 100	840	3300 / 600	31	NiMh	3	Autotest
672202.009.04	L 1278, B 96, H 100	840	3300 / 600	31	NiMh	3	MultiDigit
672202.009.07	L 1278, B 96, H 100	840	3300 / 600	31	NiMh	3	DALI-Sibe
672203.009	L 1278, B 96, H 100	840	5000 / 600	44	NiMh	3	Autotest
672203.009.04	L 1278, B 96, H 100	840	5000 / 600	44	NiMh	3	MultiDigit
672203.009.07	L 1278, B 96, H 100	840	5000 / 600	44	NiMh	3	DALI-Sibe
672204.009	L 1278, B 96, H 100	840	5600 / 590	51	NiMh	3	Autotest
672204.009.04	L 1278, B 96, H 100	840	5600 / 590	51	NiMh	3	MultiDigit
672204.009.07	L 1278, B 96, H 100	840	5600 / 590	51	NiMh	3	DALI-Sibe
Länge L 1573 mm							
672205.009	L 1573, B 96, H 100	840	4100 / 550	37	NiMh	3	Autotest
672205.009.04	L 1573, B 96, H 100	840	4100 / 550	37	NiMh	3	MultiDigit
672205.009.07	L 1573, B 96, H 100	840	4100 / 550	37	NiMh	3	DALI-Sibe
672206.009	L 1573, B 96, H 100	840	6400 / 540	57	NiMh	3	Autotest
672206.009.04	L 1573, B 96, H 100	840	6400 / 540	57	NiMh	3	MultiDigit
672206.009.07	L 1573, B 96, H 100	840	6400 / 540	57	NiMh	3	DALI-Sibe
Refraktor Kunststoff (Polycarbonat)							
Länge L 1278 mm							
672202.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	3100 / 600	31	NiMh	3	Autotest
672202.009.1.04	L 1278, B 96, H 100	840	3100 / 600	31	NiMh	3	MultiDigit
672202.009.1.07	L 1278, B 96, H 100	840	3100 / 600	31	NiMh	3	DALI-Sibe
672203.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	4700 / 550	44	NiMh	3	Autotest
672203.009.1.04	L 1278, B 96, H 100	840	4700 / 550	44	NiMh	3	MultiDigit
672203.009.1.07	L 1278, B 96, H 100	840	4700 / 550	44	NiMh	3	DALI-Sibe
672204.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	5300 / 550	51	NiMh	3	Autotest
672204.009.1.04	L 1278, B 96, H 100	840	5300 / 550	51	NiMh	3	MultiDigit
672204.009.1.07	L 1278, B 96, H 100	840	5300 / 550	51	NiMh	3	DALI-Sibe
Länge L 1573 mm							
672205.009.1	L 1573, B 96, H 100	840	3950 / 530	37	NiMh	3	Autotest
672205.009.1.04	L 1573, B 96, H 100	840	3950 / 530	37	NiMh	3	MultiDigit
672205.009.1.07	L 1573, B 96, H 100	840	3950 / 530	37	NiMh	3	DALI-Sibe
672206.009.1	L 1573, B 96, H 100	840	6200 / 520	57	NiMh	3	Autotest
672206.009.1.04	L 1573, B 96, H 100	840	6200 / 520	57	NiMh	3	MultiDigit
672206.009.1.07	L 1573, B 96, H 100	840	6200 / 520	57	NiMh	3	DALI-Sibe

672202.009

Leuchtenlichtstrom Not: 600 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,6	4,0	12,7	5,1
3,0	10,5	4,2	13,6	5,2
3,5	11,3	4,5	14,4	5,3
4,0	11,8	4,7	14,5	5,6

672202.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 600 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,7	4,0	12,7	5,0
3,0	10,6	4,2	13,6	5,1
3,5	11,3	4,5	14,3	5,3
4,0	11,9	4,7	14,5	5,6

672205.009

Leuchtenlichtstrom Not: 550 lm
Nachfolgende Werte in m

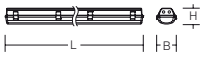
h	a	b	c	d
2,5	10,2	4,1	12,3	4,9
3,0	11,0	4,4	13,2	5,2
3,5	11,8	4,7	13,9	5,4
4,0	12,4	4,9	14,5	5,6

672205.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 530 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,7	3,9	12,3	4,9
3,0	10,5	4,2	13,2	5,2
3,5	11,2	4,5	13,8	5,4
4,0	11,8	4,6	14,4	5,5

Decken- und Wandleuchten | Planox



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03 (PMMA), IK08 (Polycarbonat)

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Kunststoff (Polycarbonat). Innenliegende Halterung Stahlblech weiß lackiert. Refraktor Kunststoff (PMMA oder PC) klar, innenprismatisch. Befestigung des Diffusors durch Halteclips aus Edelstahl.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 9 = grau

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

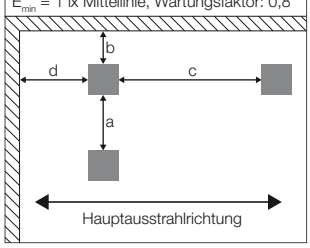
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

ZB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	System-leistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Refraktor Kunststoff (PMMA)						
Länge L 658 mm						
672143.009	L 658, B 96, H 100	840	2850 / 2850	23	ohne Akku	Standard
672143.009.88	L 658, B 96, H 100	840	2850 / 2850	24	ohne Akku	MOM
672143.009.89	L 658, B 96, H 100	840	2850 / 2850	24	ohne Akku	AC-Control
Länge L 1278 mm						
672144.009	L 1278, B 96, H 100	840	3350 / 3350	28	ohne Akku	Standard
672144.009.88	L 1278, B 96, H 100	840	3350 / 3350	29	ohne Akku	MOM
672144.009.89	L 1278, B 96, H 100	840	3350 / 3350	29	ohne Akku	AC-Control
672199.009	L 1278, B 96, H 100	840	5100 / 5100	41	ohne Akku	Standard
672199.009.89	L 1278, B 96, H 100	840	5100 / 5100	42	ohne Akku	AC-Control
672200.009	L 1278, B 96, H 100	840	5700 / 5700	48	ohne Akku	Standard
672200.009.89	L 1278, B 96, H 100	840	5700 / 5700	49	ohne Akku	AC-Control
Länge L 1573 mm						
672145.009	L 1573, B 96, H 100	840	4150 / 4150	34	ohne Akku	Standard
672145.009.88	L 1573, B 96, H 100	840	4150 / 4150	35	ohne Akku	MOM
672145.009.89	L 1573, B 96, H 100	840	4150 / 4150	35	ohne Akku	AC-Control
672201.009	L 1573, B 96, H 100	840	6550 / 6550	54	ohne Akku	Standard
672201.009.89	L 1573, B 96, H 100	840	6550 / 6550	55	ohne Akku	AC-Control
Refraktor Kunststoff (Polycarbonat)						
Länge L 658 mm						
672143.009.1	L 658, B 96, H 100	840	2750 / 2750 lm	23 W	ohne Akku	Standard
672143.009.1.88	L 658, B 96, H 100	840	2750 / 2750 lm	24 W	ohne Akku	MOM
672143.009.1.89	L 658, B 96, H 100	840	2750 / 2750 lm	24 W	ohne Akku	AC-Control
Länge L 1278 mm						
672144.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	3250 / 3250 lm	28 W	ohne Akku	Standard
672144.009.1.88	L 1278, B 96, H 100	840	3250 / 3250 lm	29 W	ohne Akku	MOM
672144.009.1.89	L 1278, B 96, H 100	840	3250 / 3250 lm	29 W	ohne Akku	AC-Control
672199.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	4850 / 4850 lm	41 W	ohne Akku	Standard
672199.009.1.89	L 1278, B 96, H 100	840	4850 / 4850 lm	42 W	ohne Akku	AC-Control
672200.009.1	L 1278, B 96, H 100	840	5400 / 5400 lm	48 W	ohne Akku	Standard
672200.009.1.89	L 1278, B 96, H 100	840	5400 / 5400 lm	49 W	ohne Akku	AC-Control
Länge L 1573 mm						
672145.009.1	L 1573, B 96, H 100	840	4050 / 4050 lm	34 W	ohne Akku	Standard
672145.009.1.88	L 1573, B 96, H 100	840	4050 / 4050 lm	35 W	ohne Akku	MOM
672145.009.1.89	L 1573, B 96, H 100	840	4050 / 4050 lm	35 W	ohne Akku	AC-Control
672201.009.1	L 1573, B 96, H 100	840	6350 / 6350 lm	54 W	ohne Akku	Standard
672201.009.1.89	L 1573, B 96, H 100	840	6350 / 6350 lm	55 W	ohne Akku	AC-Control

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672143.009

Leuchtenlichtstrom Not: 2850 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,6	6,5	20,4	8,3
3,0	17,0	7,0	21,9	8,9
3,5	18,3	7,6	23,4	9,4
4,0	19,5	8,0	24,6	9,9

672143.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 2750 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	14,9	6,2	20,4	8,3
3,0	16,3	6,7	22,0	8,9
3,5	17,5	7,2	23,4	9,4
4,0	18,6	7,7	24,6	9,9

672144.009

Leuchtenlichtstrom Not: 3350 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,8	6,6	21,4	8,7
3,0	17,3	7,2	23,1	9,4
3,5	18,7	7,8	24,6	10,0
4,0	19,9	8,2	25,9	10,5

672144.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 3250 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,2	6,4	21,6	8,8
3,0	16,7	6,9	23,3	9,4
3,5	18,0	7,5	24,8	10,0
4,0	19,2	7,9	26,2	10,5

672145.009

Leuchtenlichtstrom Not: 4150 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,7	7,0	23,0	9,3
3,0	18,3	7,7	24,7	10,0
3,5	19,8	8,3	26,3	10,6
4,0	21,2	8,8	27,7	11,2

672145.009.1

Leuchtenlichtstrom Not: 4050 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,2	7,6	26,7	10,9
3,0	19,9	8,4	28,8	11,7
3,5	21,6	9,0	30,7	12,5
4,0	23,1	9,6	32,4	13,1

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Planox

PLANOX PRO

Decken- und Wandleuchten

- Designorientierte Feuchtraumleuchte
- Rückwärtiger Lichtanteil zur Deckenaufhellung
- 1:1 Ersatz für Leuchtstofflampen
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- ▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann
- Farbtoleranz: 3-fach MacAdam (3 SDCM)
- Gehäuse und Endkappen aus schlagzähem Polycarbonat (PC)
- Die spritzgegossenen Diffusoren sind innenprismatisch, UV-resistent und bieten eine homogene Lichtabgabe
- Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel. Ideal bei Leuchtenaustausch
- Serienmäßige Durchgangsverdrahtung für weitere Leuchten (on/off: 5 x 1,5 mm^2; DALI: 7 x 1,5 mm^2)
- Beidseitige Kabelinstallation durch Drehverschluss
- Geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Feuchtraumleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Planox PRO

Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK08

Zur Rettungswegbeleuchtung

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß, schlagzäh. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation durch Drehverschluss auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung					**Preisgruppe 24**
672318.002	L 750, B 88, H 63	840	2000 / 1900	14	Standard
672319.002	L 1350, B 88, H 63	840	5200 / 4900	35	Standard
672320.002	L 1650, B 88, H 63	840	7150 / 7000	48	Standard

ZB

672318.002

Leuchtenlichtstrom Not: 1900 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	14,9	6,2	17,9	7,1
3,0	16,3	6,7	19,1	7,6
3,5	17,5	7,2	20,2	8,0
4,0	18,6	7,6	21,2	8,4

672319.002

Leuchtenlichtstrom Not: 4900 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	18,9	7,9	24,1	9,7
3,0	20,8	8,7	25,8	10,3
3,5	22,5	9,4	27,3	10,9
4,0	24,0	10,0	28,7	11,5

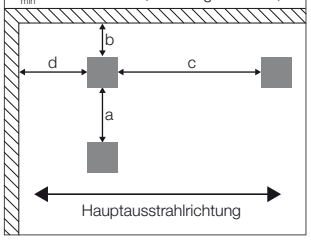
672320.002

Leuchtenlichtstrom Not: 7000 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	20,7	8,7	26,9	10,8
3,0	22,8	9,6	28,8	11,5
3,5	24,6	10,3	30,5	12,2
4,0	26,4	11,0	32,1	12,8

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



© Linus Lintner

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Planox PRO

FLAT POLYMERO® KREIS

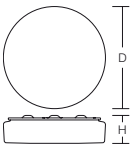
Decken- und Wandleuchten

- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- Design passend zu moderner Architektur
- Kompakte Bauform
- Einfache Montage
- Geringe Wartungskosten

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

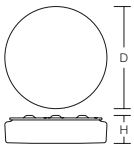
Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Durchmesser D 360 mm							
672478.002	D 360, H 87	830	1150 / 170	13	NiMh	3	Autotest
672478.002.04	D 360, H 87	830	1150 / 170	13	NiMh	3	MultiDigit
672478.002.07	D 360, H 87	830	1150 / 170	13	NiMh	3	DALI-Sibe
672478.002.1	D 360, H 87	840	1200 / 170	13	NiMh	3	Autotest
672478.002.1.04	D 360, H 87	840	1200 / 170	13	NiMh	3	MultiDigit
672478.002.1.07	D 360, H 87	840	1200 / 170	13	NiMh	3	DALI-Sibe
672092.002.7	D 360, H 109	830	1550 / 120	17	NiMh	3	Autotest
672092.002.7.04	D 360, H 109	830	1550 / 120	17	NiMh	3	MultiDigit
672092.002.7.07	D 360, H 109	830	1550 / 120	17	NiMh	3	DALI-Sibe
672092.002.5	D 360, H 109	840	1550 / 120	17	NiMh	3	Autotest
672092.002.5.04	D 360, H 109	840	1550 / 120	17	NiMh	3	MultiDigit
672092.002.5.07	D 360, H 109	840	1550 / 120	17	NiMh	3	DALI-Sibe
Durchmesser D 460 mm							
672402.002	D 460, H 93	830	1750 / 150	24	NiMh	3	Autotest
672402.002.04	D 460, H 93	830	1750 / 150	24	NiMh	3	MultiDigit
672402.002.07	D 460, H 93	830	1750 / 150	24	NiMh	3	DALI-Sibe
672402.002.1	D 460, H 93	840	1800 / 150	24	NiMh	3	Autotest
672402.002.1.04	D 460, H 93	840	1800 / 150	24	NiMh	3	MultiDigit
672402.002.1.07	D 460, H 93	840	1800 / 150	24	NiMh	3	DALI-Sibe
672093.002.7	D 460, H 95	830	2050 / 120	22	NiCd	3	Autotest
672093.002.7.04	D 460, H 95	830	2050 / 120	22	NiCd	3	MultiDigit
672093.002.7.07	D 460, H 95	830	2050 / 120	22	NiCd	3	DALI-Sibe
672093.002.5	D 460, H 95	840	2050 / 120	22	NiCd	3	Autotest
672093.002.5.04	D 460, H 95	840	2050 / 120	22	NiCd	3	MultiDigit
672093.002.5.07	D 460, H 95	840	2050 / 120	22	NiCd	3	DALI-Sibe
672435.002.7	D 460, H 93	830	2050 / 80	20	NiMh	8	Autotest
672435.002.7.04	D 460, H 93	830	2050 / 80	20	NiMh	8	MultiDigit
672435.002.7.07	D 460, H 93	830	2050 / 80	20	NiMh	8	DALI-Sibe
672435.002.5	D 460, H 93	840	2050 / 80	20	NiMh	8	Autotest
672435.002.5.04	D 460, H 93	840	2050 / 80	20	NiMh	8	MultiDigit
672435.002.5.07	D 460, H 93	840	2050 / 80	20	NiMh	8	DALI-Sibe
mit integriertem Bewegungsmelder							
672093.002.7.19	D 460, H 95	830	2050 / 120	22	NiCd	3	Autotest
672093.002.5.19	D 460, H 95	840	2050 / 120	22	NiCd	3	Autotest
672435.002.7.19	D 460, H 93	830	2050 / 80	20	NiMh	8	Autotest
672435.002.5.19	D 460, H 93	840	2050 / 80	20	NiMh	8	Autotest
Durchmesser D 515 mm							
672387.002	D 515, H 98	830	2600 / 250	27	NiMh	3	Autotest
672387.002.04	D 515, H 98	830	2600 / 250	27	NiMh	3	MultiDigit
672387.002.07	D 515, H 98	830	2600 / 250	27	NiMh	3	DALI-Sibe
672387.002.1	D 515, H 98	840	2900 / 270	27	NiMh	3	Autotest
672387.002.1.04	D 515, H 98	840	2900 / 270	27	NiMh	3	MultiDigit
672387.002.1.07	D 515, H 98	840	2900 / 270	27	NiMh	3	DALI-Sibe

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero Kreis



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

ZB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	System-leistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Durchmesser D 300 mm						
672398.002	D 300, H 80	830	1150 / 310	13	ohne Akku	Standard
672398.002.88	D 300, H 80	830	1150 / 310	14	ohne Akku	MOM
672398.002.89	D 300, H 80	830	1150 / 310	14	ohne Akku	AC-Control
672398.002.1	D 300, H 80	840	1250 / 330	13	ohne Akku	Standard
672398.002.1.88	D 300, H 80	840	1250 / 330	14	ohne Akku	MOM
672398.002.1.89	D 300, H 80	840	1250 / 330	14	ohne Akku	AC-Control
672399.002.7	D 300, H 80	830	1500 / 1450	14	ohne Akku	Standard
672399.002.7.88	D 300, H 80	830	1450 / 1450	15	ohne Akku	MOM
672399.002.7.89	D 300, H 80	830	1500 / 1450	15	ohne Akku	AC-Control
672399.002.5	D 300, H 80	840	1500 / 1450	14	ohne Akku	Standard
672399.002.5.88	D 300, H 80	840	1450 / 1450	15	ohne Akku	MOM
672399.002.5.89	D 300, H 80	840	1500 / 1450	15	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 360 mm						
672389.002	D 360, H 87	830	1200 / 250	14	ohne Akku	Standard
672389.002.88	D 360, H 87	830	1250 / 250	14	ohne Akku	MOM
672389.002.89	D 360, H 87	830	1250 / 250	15	ohne Akku	AC-Control
672389.002.1	D 360, H 87	840	1250 / 250	14	ohne Akku	Standard
672389.002.1.88	D 360, H 87	840	1250 / 250	15	ohne Akku	MOM
672389.002.1.89	D 360, H 87	840	1250 / 250	15	ohne Akku	AC-Control
672308.002	D 360, H 87	830	1750 / 450	22	ohne Akku	Standard
672308.002.88	D 360, H 87	830	1750 / 450	23	ohne Akku	MOM
672308.002.89	D 360, H 87	830	1750 / 450	23	ohne Akku	AC-Control
672308.002.1	D 360, H 87	840	1800 / 470	22	ohne Akku	Standard
672308.002.1.88	D 360, H 87	840	1800 / 470	23	ohne Akku	MOM
672308.002.1.89	D 360, H 87	840	1800 / 470	23	ohne Akku	AC-Control
672344.002.7	D 360, H 87	830	1600 / 1600	14	ohne Akku	Standard
672344.002.7.88	D 360, H 87	830	1600 / 1600	15	ohne Akku	MOM
672344.002.7.89	D 360, H 87	830	1600 / 1600	15	ohne Akku	AC-Control
672344.002.5	D 360, H 87	840	1600 / 1600	14	ohne Akku	Standard
672344.002.5.88	D 360, H 87	840	1600 / 1600	15	ohne Akku	MOM
672344.002.5.89	D 360, H 87	840	1600 / 1600	15	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 460 mm						
672396.002	D 460, H 93	830	1850 / 460	21	ohne Akku	Standard
672396.002.88	D 460, H 93	830	1850 / 460	22	ohne Akku	MOM
672396.002.89	D 460, H 93	830	1850 / 460	22	ohne Akku	AC-Control
672396.002.1	D 460, H 93	840	2100 / 490	21	ohne Akku	Standard
672396.002.1.88	D 460, H 93	840	2000 / 490	22	ohne Akku	MOM
672396.002.1.89	D 460, H 93	840	2100 / 490	22	ohne Akku	AC-Control
672397.002	D 460, H 93	830	2700 / 720	29	ohne Akku	Standard
672397.002.88	D 460, H 93	830	2700 / 720	30	ohne Akku	MOM
672397.002.89	D 460, H 93	830	2700 / 720	30	ohne Akku	AC-Control
672397.002.1	D 460, H 93	840	2800 / 750	29	ohne Akku	Standard
672397.002.1.88	D 460, H 93	840	2800 / 750	30	ohne Akku	MOM
672397.002.1.89	D 460, H 93	840	2800 / 750	30	ohne Akku	AC-Control
672343.002.7	D 460, H 93	830	2100 / 2100	19	ohne Akku	Standard
672343.002.7.88	D 460, H 93	830	2100 / 2100	20	ohne Akku	MOM
672343.002.7.89	D 460, H 93	830	2100 / 2100	20	ohne Akku	AC-Control
672343.002.5	D 460, H 93	840	2100 / 2100	19	ohne Akku	Standard
672343.002.5.88	D 460, H 93	840	2100 / 2050	20	ohne Akku	MOM
672343.002.5.89	D 460, H 93	840	2100 / 2100	20	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 515 mm						
672392.002	D 515, H 98	830	2500 / 520	23	ohne Akku	Standard
672392.002.88	D 515, H 98	830	2550 / 520	25	ohne Akku	MOM
672392.002.89	D 515, H 98	830	2500 / 520	25	ohne Akku	AC-Control
672392.002.1	D 515, H 98	840	2600 / 550	23	ohne Akku	Standard
672392.002.1.88	D 515, H 98	840	2650 / 550	25	ohne Akku	MOM
672392.002.1.89	D 515, H 98	840	2600 / 550	25	ohne Akku	AC-Control

Ersatzdiffusoren			**Preisgruppe 13**
08-311616.002	D 300, H 75	Kunststoff (PMMA)	
08-311595.002	D 360, H 81	Kunststoff (PMMA)	
08-311600.002	D 460, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311604.002	D 515, H 93	Kunststoff (PMMA)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

672092.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 120 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,7	2,4	6,7	2,4
3,0	6,9	2,3	6,9	2,3
3,5	6,9	2,2	6,9	2,2
4,0	6,8	1,8	6,8	1,8

672093.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 120 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,9	2,5	6,9	2,5
3,0	7,1	2,5	7,1	2,5
3,5	7,3	2,4	7,3	2,4
4,0	7,2	2,1	7,2	2,1

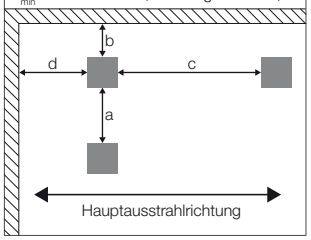
672093.002.5.19

Leuchtenlichtstrom Not: 120 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,2	2,3	6,2	2,3
3,0	6,4	2,2	6,4	2,2
3,5	6,5	2,0	6,5	2,0
4,0	6,4	1,6	6,4	1,6

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672308.002

Leuchtenlichtstrom Not: 450 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,6	4,2	10,6	4,2
3,0	11,3	4,4	11,3	4,4
3,5	11,8	4,5	11,8	4,5
4,0	12,3	4,6	12,3	4,6

672308.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 470 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,2	10,7	4,2
3,0	11,4	4,5	11,4	4,5
3,5	12,0	4,6	12,0	4,6
4,0	12,5	4,7	12,5	4,7

672343.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 2100 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,8	6,8	16,8	6,8
3,0	18,1	7,4	18,1	7,4
3,5	19,4	7,9	19,4	7,9
4,0	20,5	8,3	20,5	8,3

672344.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 1600 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,5	6,3	15,5	6,3
3,0	16,8	6,8	16,8	6,8
3,5	17,9	7,2	17,9	7,2
4,0	18,8	7,5	18,8	7,5

672387.002

Leuchtenlichtstrom Not: 250 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,8	3,4	8,8	3,4
3,0	9,3	3,5	9,3	3,5
3,5	9,7	3,5	9,7	3,5
4,0	9,9	3,5	9,9	3,5

672387.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 270 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,0	3,5	9,0	3,5
3,0	9,5	3,6	9,5	3,6
3,5	9,9	3,7	9,9	3,7
4,0	10,2	3,7	10,2	3,7

672389.002

Leuchtenlichtstrom Not: 250 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,8	3,4	8,8	3,4
3,0	9,3	3,5	9,3	3,5
3,5	9,7	3,5	9,7	3,5
4,0	9,9	3,5	9,9	3,5

672392.002

Leuchtenlichtstrom Not: 520 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	11,3	4,5	10,8	4,3
3,0	12,1	4,7	11,5	4,5
3,5	12,7	4,9	12,2	4,7
4,0	13,2	5,0	12,7	4,9

672396.002

Leuchtenlichtstrom Not: 460 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,7	4,2	10,7	4,2
3,0	11,4	4,4	11,4	4,4
3,5	11,9	4,6	11,9	4,6
4,0	12,4	4,7	12,4	4,7

672396.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 490 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,9	4,3	10,9	4,3
3,0	11,6	4,5	11,6	4,5
3,5	12,2	4,7	12,2	4,7
4,0	12,7	4,8	12,7	4,8

672397.002

Leuchtenlichtstrom Not: 720 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	12,3	4,9	12,3	4,9
3,0	13,2	5,2	13,2	5,2
3,5	13,9	5,5	13,9	5,5
4,0	14,6	5,7	14,6	5,7

672398.002

Leuchtenlichtstrom Not: 310 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,4	3,6	9,4	3,6
3,0	9,9	3,8	9,9	3,8
3,5	10,3	3,8	10,3	3,8
4,0	10,6	3,8	10,6	3,8

672398.002.1.89

Leuchtenlichtstrom Not: 330 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,6	3,7	9,6	3,7
3,0	10,2	3,9	10,2	3,9
3,5	10,6	4,0	10,6	4,0
4,0	11,0	4,0	11,0	4,0

672399.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 1450 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,1	6,1	15,1	6,1
3,0	16,3	6,5	16,3	6,5
3,5	17,3	6,9	17,3	6,9
4,0	18,2	7,2	18,2	7,2

672402.002

Leuchtenlichtstrom Not: 150 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,3	2,7	7,3	2,7
3,0	7,6	2,7	7,6	2,7
3,5	7,8	2,6	7,8	2,6
4,0	7,8	2,4	7,8	2,4

672435.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 80 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,9	2,1	5,9	2,1
3,0	6,0	1,9	6,0	1,9
3,5	5,9	1,6	5,9	1,6
4,0	5,7	1,0	5,7	1,0

672435.002.5.19

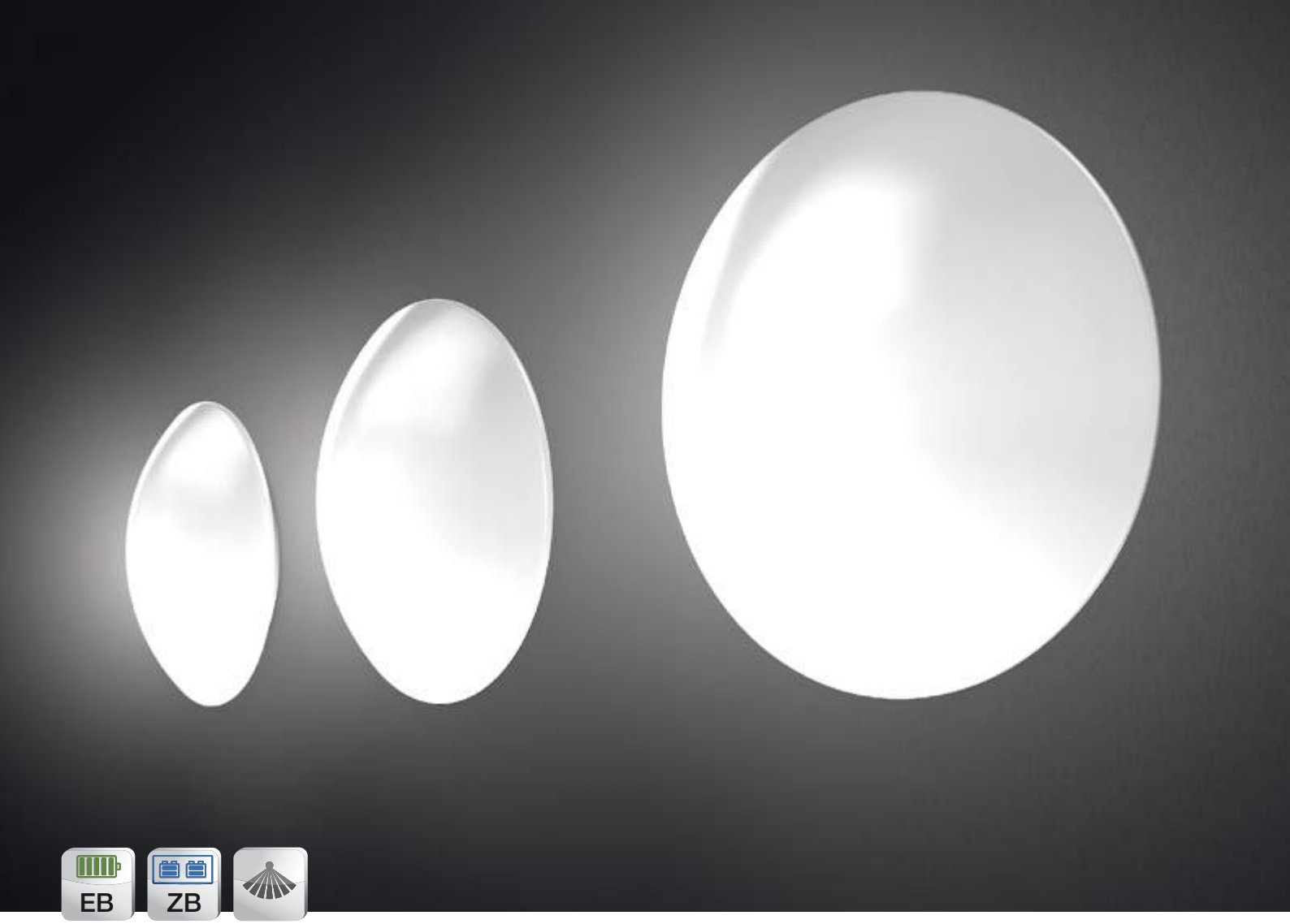
Leuchtenlichtstrom Not: 80 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,9	2,1	5,9	2,1
3,0	6,0	1,9	6,0	1,9
3,5	5,9	1,6	5,9	1,6
4,0	5,7	1,0	5,7	1,0

672478.002

Leuchtenlichtstrom Not: 170 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,7	2,9	7,7	2,9
3,0	8,1	3,0	8,1	3,0
3,5	8,3	2,9	8,3	2,9
4,0	8,4	2,8	8,4	2,8



FLAT POLYMERO®

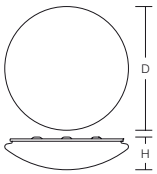
Decken- und Wandleuchten

- Designkontinuität zur Allgemeinbeleuchtung. Wir bieten eine umfassende Produktpalette im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung und der Allgemeinbeleuchtung. So können wir unseren Kunden in Abhängigkeit des Bauvorhabens für alle Anwendungsbereiche integrierte Lösungen anbieten.
- LED-Lebensdauer 50.000 h
- Design passend zu moderner Architektur
- Einfache Montage
- Geringe Wartungskosten

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Innenleuchten | Decken- und Wandleuchten - dekorativ
Innenleuchten | Pendelleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

Spannungsart: AC

Serienmäßig mit automatischem Selbsttest.

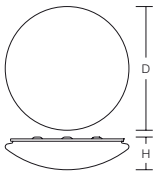
Schaltungsart: wahlweise in Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar.

EB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]	Überwachung
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten							**Preisgruppe 23**
Durchmesser D 360 mm							
672479.002.1	D 360, H 100	830	1100 / 150	14	NiMh	3	Autotest
672479.002.1.04	D 360, H 100	830	1100 / 150	14	NiMh	3	MultiDigit
672479.002.1.07	D 360, H 100	830	1100 / 150	14	NiMh	3	DALI-Sibe
672479.002.3	D 360, H 100	840	1150 / 150	13	NiMh	3	Autotest
672479.002.3.04	D 360, H 100	840	1150 / 150	13	NiMh	3	MultiDigit
672479.002.3.07	D 360, H 100	840	1150 / 150	13	NiMh	3	DALI-Sibe
672058.002.7	D 360, H 116	830	1400 / 130	17	NiMh	3	Autotest
672058.002.7.04	D 360, H 116	830	1400 / 130	17	NiMh	3	MultiDigit
672058.002.7.07	D 360, H 116	830	1400 / 130	17	NiMh	3	DALI-Sibe
672058.002.5	D 360, H 116	840	1400 / 130	17	NiMh	3	Autotest
672058.002.5.04	D 360, H 116	840	1400 / 130	17	NiMh	3	MultiDigit
672058.002.5.07	D 360, H 116	840	1400 / 130	17	NiMh	3	DALI-Sibe
mit integriertem Bewegungsmelder							
672134.002.7.19	D 360, H 116	830	1400 / 120	17	NiMh	3	Autotest
672134.002.5.19	D 360, H 116	840	1400 / 120	17	NiMh	3	Autotest
Durchmesser D 460 mm							
672401.002	D 460, H 120	830	1800 / 150	24	NiMh	3	Autotest
672401.002.04	D 460, H 120	830	1800 / 150	24	NiMh	3	MultiDigit
672401.002.07	D 460, H 120	830	1800 / 150	24	NiMh	3	DALI-Sibe
672401.002.1	D 460, H 120	840	1850 / 150	24	NiMh	3	Autotest
672401.002.1.04	D 460, H 120	840	1850 / 150	24	NiMh	3	MultiDigit
672401.002.1.07	D 460, H 120	840	1850 / 150	24	NiMh	3	DALI-Sibe
672059.002.7	D 460, H 120	830	2100 / 100	22	NiCd	3	Autotest
672059.002.7.04	D 460, H 120	830	2100 / 100	22	NiCd	3	MultiDigit
672059.002.7.07	D 460, H 120	830	2100 / 100	22	NiCd	3	DALI-Sibe
672059.002.5	D 460, H 120	840	2100 / 100	22	NiCd	3	Autotest
672059.002.5.04	D 460, H 120	840	2100 / 100	22	NiCd	3	MultiDigit
672059.002.5.07	D 460, H 120	840	2100 / 100	22	NiCd	3	DALI-Sibe
672133.002.7	D 460, H 120	830	2050 / 100	22	NiMh	8	Autotest
672133.002.7.07	D 460, H 120	830	2050 / 100	22	NiMh	8	DALI-Sibe
672133.002.5	D 460, H 120	840	2050 / 100	22	NiMh	8	Autotest
672133.002.5.07	D 460, H 120	840	2050 / 100	22	NiMh	8	DALI-Sibe
mit integriertem Bewegungsmelder							
672059.002.7.19	D 460, H 120	830	2100 / 100	22	NiCd	3	Autotest
672059.002.5.19	D 460, H 120	840	2100 / 100	22	NiCd	3	Autotest
672133.002.7.19	D 460, H 120	830	2100 / 100	22	NiMh	8	Autotest
672133.002.5.19	D 460, H 120	840	2100 / 100	22	NiMh	8	Autotest
Durchmesser D 515 mm							
672386.002	D 515, H 150	830	2600 / 280	27	NiMh	3	Autotest
672386.002.04	D 515, H 150	830	2600 / 280	27	NiMh	3	MultiDigit
672386.002.07	D 515, H 150	830	2600 / 280	27	NiMh	3	DALI-Sibe
672386.002.1	D 515, H 150	840	2900 / 280	27	NiMh	3	Autotest
672386.002.1.04	D 515, H 150	840	2900 / 280	27	NiMh	3	MultiDigit
672386.002.1.07	D 515, H 150	840	2900 / 280	27	NiMh	3	DALI-Sibe
Durchmesser D 620 mm							
672260.002	D 620, H 160	830	3950 / 390	41	NiMh	3	Autotest
672260.002.04	D 620, H 160	830	3950 / 390	41	NiMh	3	MultiDigit
672260.002.07	D 620, H 160	830	3950 / 390	41	NiMh	3	DALI-Sibe
672260.002.1	D 620, H 160	840	3950 / 390	41	NiMh	3	Autotest
672260.002.1.04	D 620, H 160	840	3950 / 390	41	NiMh	3	MultiDigit
672260.002.1.07	D 620, H 160	840	3950 / 390	41	NiMh	3	DALI-Sibe
672261.002	D 620, H 160	830	3950 / 100	41	NiMh	8	Autotest
672261.002.04	D 620, H 160	830	3950 / 100	41	NiMh	8	MultiDigit
672261.002.07	D 620, H 160	830	3950 / 100	41	NiMh	8	DALI-Sibe
672261.002.1	D 620, H 160	840	3950 / 100	41	NiMh	8	Autotest
672261.002.1.04	D 620, H 160	840	3950 / 100	41	NiMh	8	MultiDigit
672261.002.1.07	D 620, H 160	840	3950 / 100	41	NiMh	8	DALI-Sibe

Ersatzdiffusoren		**Preisgruppe 13**
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)
08-311173.012	D 620, H 150	Kunststoff (PMMA)

Decken- und Wandleuchten | Flat Polymero



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur Metall pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (PMMA) opal.
Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss).

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Durchmesser D 360 mm						
672335.002.1 .Q	D 360, H 100	830	1100 / 250	13	ohne Akku	Standard
672335.002.1.88	D 360, H 100	830	1100 / 250	14	ohne Akku	MOM
672335.002.1.89	D 360, H 100	830	1100 / 250	14	ohne Akku	AC-Control
672335.002.3	D 360, H 100	840	1150 / 250	13	ohne Akku	Standard
672335.002.3.88	D 360, H 100	840	1150 / 250	14	ohne Akku	MOM
672335.002.3.89	D 360, H 100	840	1150 / 250	14	ohne Akku	AC-Control
672381.002.1	D 360, H 100	830	1700 / 440	21	ohne Akku	Standard
672381.002.1.88	D 360, H 100	830	1700 / 440	22	ohne Akku	MOM
672381.002.1.89	D 360, H 100	830	1700 / 440	22	ohne Akku	AC-Control
672381.002.3	D 360, H 100	840	1700 / 450	21	ohne Akku	Standard
672381.002.3.88	D 360, H 100	840	1700 / 450	22	ohne Akku	MOM
672381.002.3.89	D 360, H 100	840	1700 / 450	22	ohne Akku	AC-Control
672056.002.7	D 360, H 100	830	1450 / 1450	14	ohne Akku	Standard
672056.002.7.88	D 360, H 100	830	1400 / 1450	15	ohne Akku	MOM
672056.002.7.89	D 360, H 100	830	1450 / 1450	15	ohne Akku	AC-Control
672056.002.5	D 360, H 100	840	1450 / 1450	14	ohne Akku	Standard
672056.002.5.88	D 360, H 100	840	1400 / 1450	15	ohne Akku	MOM
672056.002.5.89	D 360, H 100	840	1450 / 1400	15	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 460 mm						
672395.002	D 460, H 120	830	1950 / 470	21	ohne Akku	Standard
672395.002.88	D 460, H 120	830	1900 / 470	21	ohne Akku	MOM
672395.002.89	D 460, H 120	830	1950 / 470	21	ohne Akku	AC-Control
672395.002.1	D 460, H 120	840	2050 / 510	21	ohne Akku	Standard
672395.002.1.88	D 460, H 120	840	2000 / 510	21	ohne Akku	MOM
672395.002.1.89	D 460, H 120	840	2050 / 510	21	ohne Akku	AC-Control
672421.002	D 460, H 120	830	2700 / 720	29	ohne Akku	Standard
672421.002.88	D 460, H 120	830	2700 / 720	29	ohne Akku	MOM
672421.002.89	D 460, H 120	830	2700 / 720	29	ohne Akku	AC-Control
672421.002.1	D 460, H 120	840	2700 / 750	29	ohne Akku	Standard
672421.002.1.88	D 460, H 120	840	2700 / 750	29	ohne Akku	MOM
672421.002.1.89	D 460, H 120	840	2700 / 750	29	ohne Akku	AC-Control
672057.002.7	D 460, H 120	830	2100 / 2100	19	ohne Akku	Standard
672057.002.7.88	D 460, H 120	830	2050 / 2100	20	ohne Akku	MOM
672057.002.7.89	D 460, H 120	830	2050 / 2100	20	ohne Akku	AC-Control
672057.002.5	D 460, H 120	840	2100 / 2100	19	ohne Akku	Standard
672057.002.5.88	D 460, H 120	840	2050 / 2100	20	ohne Akku	MOM
672057.002.5.89	D 460, H 120	840	2050 / 2100	20	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 515 mm						
672388.002	D 515, H 150	830	2500 / 510	24	ohne Akku	Standard
672388.002.88	D 515, H 150	830	2500 / 510	23	ohne Akku	MOM
672388.002.89	D 515, H 150	830	2500 / 510	24	ohne Akku	AC-Control
672388.002.1	D 515, H 150	840	2600 / 530	24	ohne Akku	Standard
672388.002.1.88	D 515, H 150	840	2600 / 530	23	ohne Akku	MOM
672388.002.1.89	D 515, H 150	840	2600 / 530	24	ohne Akku	AC-Control
Durchmesser D 620 mm						
672262.002	D 620, H 160	830	3650 / 460	38	ohne Akku	Standard
672262.002.88	D 620, H 160	830	3650 / 460	39	ohne Akku	MOM
672262.002.89	D 620, H 160	830	3650 / 460	39	ohne Akku	AC-Control
672262.002.1	D 620, H 160	840	3900 / 490	38	ohne Akku	Standard
672262.002.1.88	D 620, H 160	840	3900 / 490	39	ohne Akku	MOM
672262.002.1.89	D 620, H 160	840	4050 / 490	39	ohne Akku	AC-Control

Ersatzdiffusoren			Preisgruppe 13
08-311161.012	D 360, H 88	Kunststoff (PMMA)	
08-311165.012	D 460, H 113	Kunststoff (PMMA)	
08-311170.012	D 515, H 137	Kunststoff (PMMA)	
08-311173.012	D 620, H 150	Kunststoff (PMMA)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

672056.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 1450 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	15,1	6,1	15,1	6,1
3,0	16,2	6,5	16,2	6,5
3,5	17,2	6,9	17,2	6,9
4,0	18,2	7,3	18,2	7,3

672057.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 2100 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	16,9	6,9	16,9	6,9
3,0	18,2	7,4	18,2	7,4
3,5	19,4	7,8	19,4	7,8
4,0	20,5	8,3	20,5	8,3

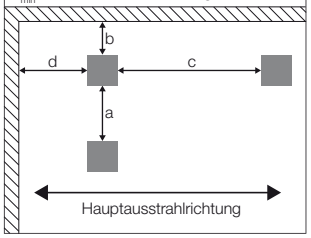
672058.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 130 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,9	2,6	6,9	2,6
3,0	7,2	2,6	7,2	2,6
3,5	7,4	2,5	7,4	2,5
4,0	7,4	2,2	7,4	2,2

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



672059.002.5

Leuchtenlichtstrom Not: 100 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,3	2,3	6,3	2,3
3,0	6,5	2,2	6,5	2,2
3,5	6,5	2,0	6,5	2,0
4,0	6,4	1,7	6,4	1,7

672260.002

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,1	4,0	10,1	4,0
3,0	10,8	4,2	10,8	4,2
3,5	11,4	4,4	11,4	4,4
4,0	11,8	4,5	11,8	4,5

672261.002

Leuchtenlichtstrom Not: 100 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	6,3	2,3	6,3	2,3
3,0	6,5	2,2	6,5	2,2
3,5	6,5	2,0	6,5	2,0
4,0	6,4	1,6	6,4	1,6

672335.002.1

Leuchtenlichtstrom Not: 290 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,8	3,4	8,8	3,4
3,0	9,3	3,6	9,3	3,6
3,5	9,7	3,6	9,7	3,6
4,0	10,1	3,6	10,1	3,6

672386.002

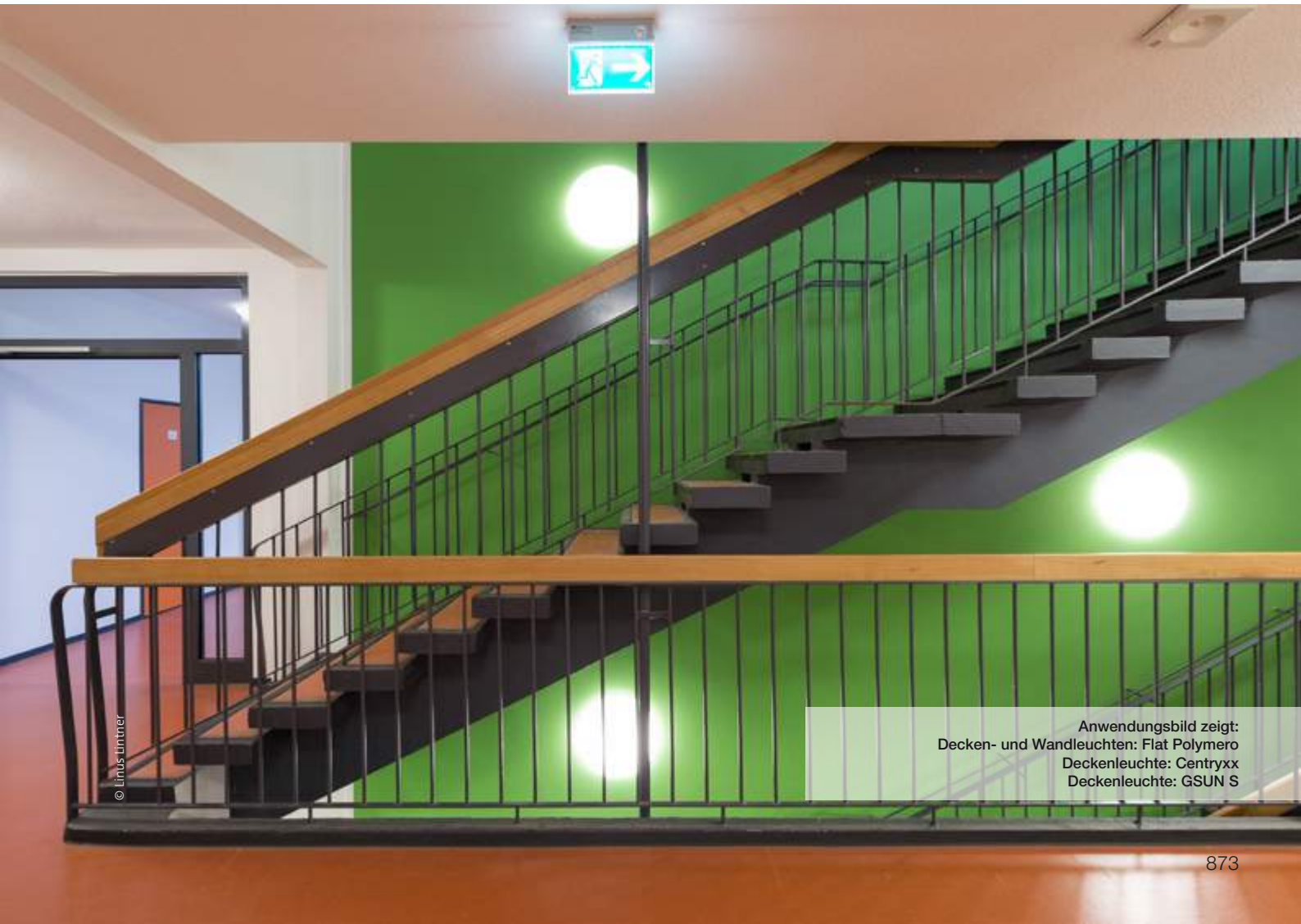
Leuchtenlichtstrom Not: 280 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,1	3,5	9,1	3,5
3,0	9,6	3,7	9,6	3,7
3,5	10,0	3,8	10,0	3,8
4,0	10,4	3,8	10,4	3,8

672401.002

Leuchtenlichtstrom Not: 150 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,4	2,8	7,4	2,8
3,0	7,7	2,8	7,7	2,8
3,5	7,9	2,7	7,9	2,7
4,0	8,0	2,6	8,0	2,6



Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: Flat Polymero
Deckenleuchte: Centryxx
Deckenleuchte: GSUN S

CADERO

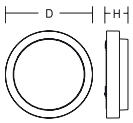
Decken- und Wandleuchten

- Die flache Bauform bietet universelle Einsetzbarkeit durch wahlweise runde oder quadratische Glasabdeckung.
- Einsatz smarter, kostengünstiger LED-Module für Netzspannung mit hoher LED Systemlichtausbeute für energiesparenden Betrieb.
- Langlebigkeit durch Einsatz von hochwertigen Materialien Aluminium, Kristallglas und eine dauerhafte Pulverbeschichtung
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung
- Die hohe Schutzart IP 65 erlaubt einen wartungsfreien, problemlosen LED-Betrieb

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Cadero Disca



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

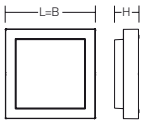
Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672289.00X	D 276, H 66	830	710 / 190	13	ohne Akku	Standard
672289.00X.88	D 276, H 66	830	710 / 190	14	ohne Akku	MOM
672289.00X.89	D 276, H 66	830	710 / 190	14	ohne Akku	AC-Control
672289.00X.1	D 276, H 66	840	740 / 190	13	ohne Akku	Standard
672289.00X.1.88	D 276, H 66	840	740 / 190	14	ohne Akku	MOM
672289.00X.1.89	D 276, H 66	840	740 / 190	14	ohne Akku	AC-Control

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
981211.002	D 245, H 32	

Decken- und Wandleuchten | Cadero Quadra



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK05

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Klares Kristallglas, innen lackiert, mit Montagefixierung. Werkzeuglose Montage mittels einfacher Federbefestigung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672295.00X	L 257, B 257, H 81	830	630 / 160	13	ohne Akku	Standard
672295.00X.1	L 257, B 257, H 81	840	660 / 160	13	ohne Akku	Standard

Ersatzgläser		**Preisgruppe 13**
981210.002	L 232, B 232, H 35	

672289.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 190 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,5	3,3	8,5	3,3
3,0	8,9	3,4	8,9	3,4
3,5	9,3	3,4	9,3	3,4
4,0	9,5	3,3	9,5	3,3

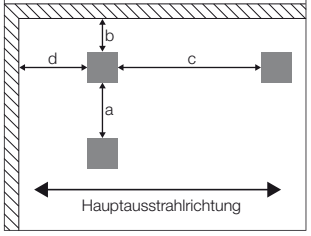
672295.00X

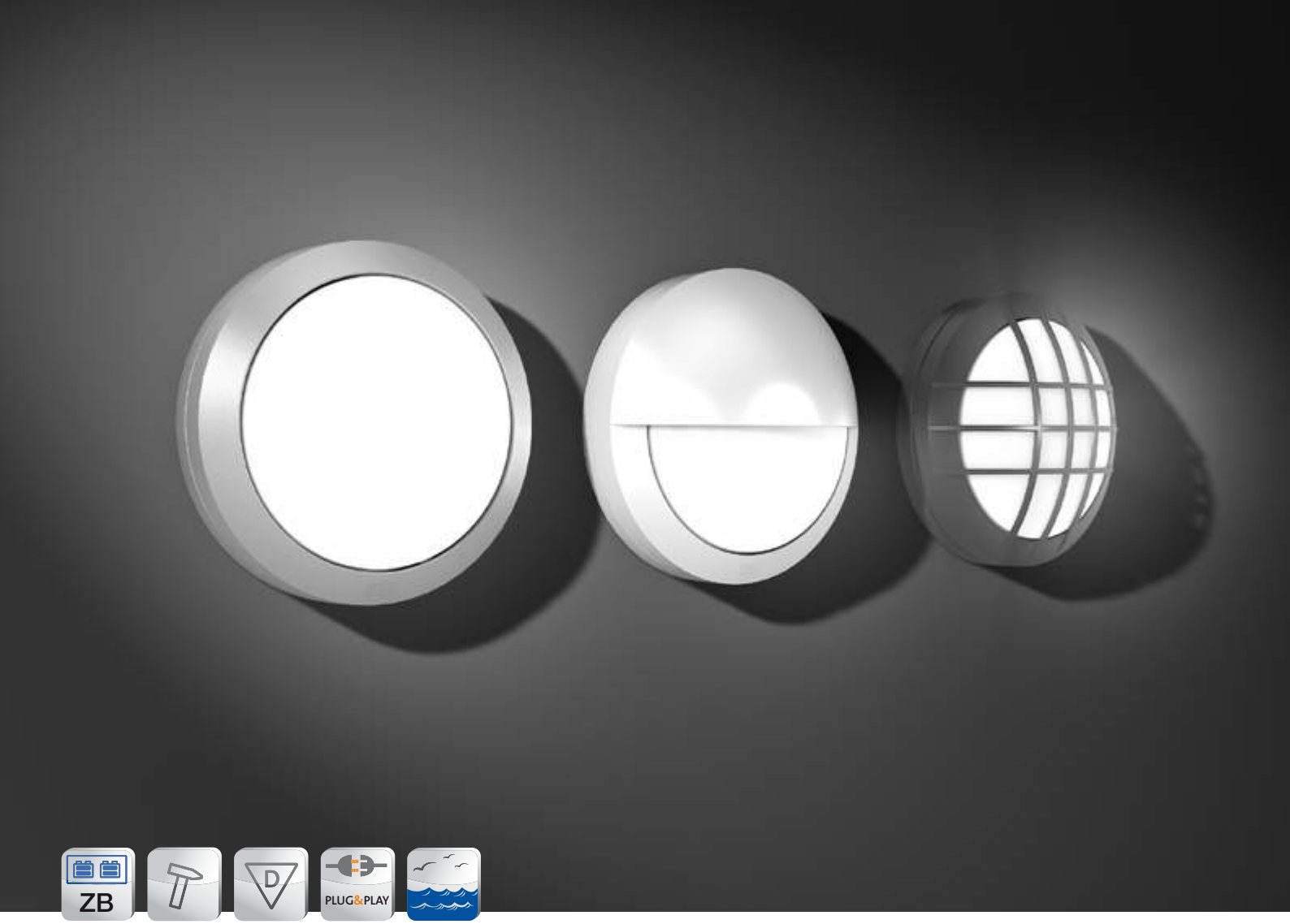
Leuchtenlichtstrom Not: 160 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	7,9	3,0	7,9	3,0
3,0	8,2	3,0	8,2	3,0
3,5	8,5	2,9	8,5	2,9
4,0	8,6	2,8	8,6	2,8

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8





ROUNDED®

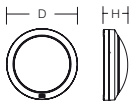
Decken- und Wandleuchten, Wandleuchten

- Elegantes Erscheinungsbild ohne sichtbare Schrauben durch Bajonettverschluss mit Schnappriegel als Diebstahlschutz
- Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, robustes Design, Edelstahlschrauben
- Langlebigkeit durch Einsatz von korrosionsbeständigem Aluminium, Glas oder PC
- Seewasserbeständige Beschichtung
- Befestigungspunkte außerhalb des Lampenraumes - Sichere Montage durch konsequente Fehlervermeidung
- Schnelle Montage:
  - Toleranzausgleich für Bohrlöcher
  - Großzügiger Kabelrangierraum erlaubt Wandauslass auch in der Leuchtenmitte
  - Elektroanschluss über Steckklemmen
  - Sichere Diffusorbefestigung durch Montagefixierung
- Zweite Kabeleinführung zur Netzweiterleitung

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Decken- und Wandleuchten
Außenleuchten | Wandleuchten

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | Rounded Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

ZB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Glas						
672313.00X	D 268, H 91	840	400 / 400	7,4	ohne Akku	Standard
672313.00X.88	D 268, H 91	840	400 / 400	8,4	ohne Akku	MOM
672313.00X.89	D 268, H 91	840	400 / 400	8,4	ohne Akku	AC-Control
Kunststoff (Polycarbonat)						
672284.00X	D 268, H 91	840	390 / 390	7,4	ohne Akku	Standard
672284.00X.88	D 268, H 91	840	390 / 390	8,4	ohne Akku	MOM
672284.00X.89	D 268, H 91	840	390 / 390	8,4	ohne Akku	AC-Control

Diebstahlsicherung		Preisgruppe 12
982410.003	L 13, B 11, H 16	

672284.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,4	4,1	10,4	4,1
3,0	11,1	4,4	11,1	4,4
3,5	11,8	4,6	11,8	4,6
4,0	12,3	4,7	12,3	4,7

672285.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 360 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,1	4,0	10,1	4,0
3,0	10,8	4,2	10,8	4,2
3,5	11,3	4,4	11,3	4,4
4,0	11,8	4,5	11,8	4,5

672297.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 270 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,3	3,6	9,3	3,6
3,0	9,9	3,8	9,9	3,8
3,5	10,4	3,9	10,4	3,9
4,0	10,8	4,0	10,8	4,0

672297.00X.1

Leuchtenlichtstrom Not: 280 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,4	3,7	9,4	3,7
3,0	10,0	3,9	10,0	3,9
3,5	10,5	4,0	10,5	4,0
4,0	10,9	4,0	10,9	4,0

672298.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 220 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	8,6	3,4	8,6	3,4
3,0	9,2	3,5	9,2	3,5
3,5	9,6	3,6	9,6	3,6
4,0	9,9	3,6	9,9	3,6

672301.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 230 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	5,8	2,0	5,8	4,6
3,0	5,8	1,8	6,0	4,6
3,5	5,6	1,3	6,0	4,6
4,0	5,2	0,0	5,9	4,4

672313.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 400 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	10,5	4,2	10,5	4,2
3,0	11,3	4,4	11,3	4,4
3,5	11,9	4,6	11,9	4,6
4,0	12,4	4,7	12,4	4,7

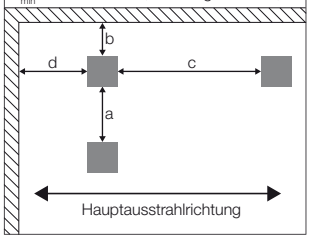
672314.00X

Leuchtenlichtstrom Not: 390 lm
Nachfolgende Werte in m

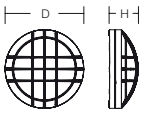
h	a	b	c	d
2,5	10,3	4,1	10,3	4,1
3,0	11,0	4,3	11,0	4,3
3,5	11,6	4,5	11,6	4,5
4,0	12,1	4,6	12,1	4,6

Planungshilfe: Rettungswegbeleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



Decken- und Wandleuchten | Rounded Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

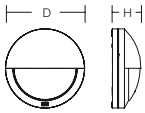
Spannungsart: AC/DC

ZB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	System-leistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Glas						
672314.00X	D 268, H 100	840	390 / 390	7,4	ohne Akku	Standard
672314.00X.88	D 268, H 100	840	390 / 390	8,4	ohne Akku	MOM
672314.00X.89	D 268, H 100	840	390 / 390	8,4	ohne Akku	AC-Control
Kunststoff (Polycarbonat)						
672285.00X	D 268, H 100	840	360 / 360	7,4	ohne Akku	Standard
672285.00X.88	D 268, H 100	840	360 / 360	8,4	ohne Akku	MOM
672285.00X.89	D 268, H 100	840	360 / 360	8,4	ohne Akku	AC-Control

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Wandleuchten | Rounded Midi



Schutzart: **IP 66**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08 (Glas), IK10 (Polycarbonat)

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Halbschalenabdeckung mit Kugelkappe aus opalem Glas seidenmatt oder Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, mit Montagefixierung, schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

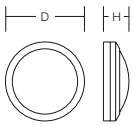
ZB

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	System-leistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Glas						
672315.00X	D 268, H 100	840	250 / 250	7,4	ohne Akku	Standard
672315.00X.88	D 268, H 100	840	250 / 250	8,4	ohne Akku	MOM
672315.00X.89	D 268, H 100	840	250 / 250	8,4	ohne Akku	AC-Control
Kunststoff (Polycarbonat)						
672301.00X	D 268, H 96	840	230 / 230	7,4	ohne Akku	Standard
672301.00X.88	D 268, H 96	840	230 / 230	8,4	ohne Akku	MOM
672301.00X.89	D 268, H 96	840	230 / 230	8,4	ohne Akku	AC-Control

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Decken- und Wandleuchten | Rounded Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

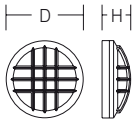
Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	System-leistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672297.00X	D 400, H 120	830	1050 / 270	22	ohne Akku	Standard
672297.00X.88	D 400, H 120	830	1050 / 270	23	ohne Akku	MOM
672297.00X.89	D 400, H 120	830	1050 / 270	23	ohne Akku	AC-Control
672297.00X.1	D 400, H 120	840	1050 / 280	22	ohne Akku	Standard
672297.00X.1.89	D 400, H 120	840	1050 / 280	23	ohne Akku	AC-Control
672297.00X.1.88	D 400, H 120	840	1050 / 280	23	ohne Akku	MOM

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

Decken- und Wandleuchten | Rounded Maxi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Armatur, Gehäuse und Schutzgitter aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss, seewasserbeständig pulverbeschichtet. Kristallglas seidenmatt, mit Montagefixierung. Schraubenlose Montage der Abdeckung über Bajonettverschluss mit Schnappriegel. Befestigung außerhalb des gedichteten Bereiches mit Bohrungstoleranzausgleich. Serienmäßig mit Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farben (X): 2 = weiß, 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	System-leistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
672298.00X	D 400, H 127	830	850 / 220	22	ohne Akku	Standard
672298.00X.88	D 400, H 127	830	850 / 220	23	ohne Akku	MOM
672298.00X.89	D 400, H 127	830	850 / 220	23	ohne Akku	AC-Control
672298.00X.1	D 400, H 127	840	890 / 230	22	ohne Akku	Standard
672298.00X.1.88	D 400, H 127	840	880 / 230	23	ohne Akku	MOM
672298.00X.1.89	D 400, H 127	840	880 / 230	23	ohne Akku	AC-Control

Diebstahlsicherung		**Preisgruppe 12**
982410.003	L 13, B 11, H 16	

ZB D IP65 IK07

LIGHTSTREAM® LED

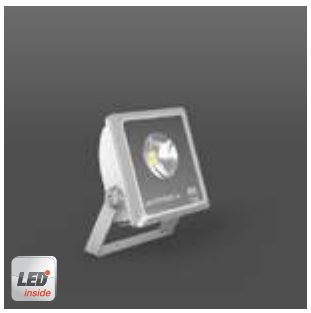
Strahler

- Zweiter Kabeleinlass zum Durchschleifen
- Verringerte Anschlussleistung bei gleichem Lichtstrom der schaltbaren Ausführung zur Energieeinsparung
- COB-LEDs mit Wechsel-Fassung, wahlweise Lichtfarbe 830 oder 840
- LED-Lebensdauer 50.000 h (L80/B10)
- Montagezubehör für Mast- und Wandmontage verfügbar

Weitere Leuchten dieser Serie finden Sie in dem Kapitel:
Außenleuchten | Strahler und Scheinwerfer

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Strahler | Lightstream LED Mini



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme 2,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Licht-farbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	System-leistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend						
672316.11X	L 194, B 109, H 226	830	1050 / 1050	10	ohne Akku	Standard
672316.11X.1	L 194, B 109, H 226	840	1100 / 1100	10	ohne Akku	Standard
672088.11X	L 194, B 109, H 226	830	2200 / 2200	23	ohne Akku	Standard
672088.11X.1	L 194, B 109, H 226	840	2300 / 2300	23	ohne Akku	Standard

ZB

Zubehör | Powerbox 15 (Nur für 10 Watt Variante geeignet, max. Leitungslänge zur Leuchte 200 m)
Die Powerbox 15 ist ein Notstrom-Versorgungsgerät nach dem Einzelbatterie-Prinzip gemäß DIN EN 60598.
Netzversorgung: 230 V, 50 Hz; Ausgangsspannung: 230 V AC (Netzbetrieb), 210 V DC (Batteriebetrieb)
Gesamtleistung: 15 W (1 h), 12 W (3 h); Zulässige Umgebungstemperatur: +5 bis +35 °C

Einzelbatterie-Versorgungsgeräte			**Preisgruppe 30**
672232.009	L 100, B 200, H 250	für Standard-Varianten	
672232.009.04	L 100, B 200, H 250	für MultiDigit (.04)	

Montagezubehör		**Preisgruppe 11**
982367.009		Kabeldurchführung M16x1,5

Zubehör
Wandausleger für Lightstream LED zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.

Wandausleger			**Preisgruppe 12**
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, anthrazit metallic	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, anthrazit metallic	

Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet. Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982047.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982048.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	

Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial. Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Pulverlackierung auf Anfrage.

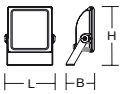
Mastschelle			**Preisgruppe 12**
982090.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 113 mm	
982091.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 114 - 132 mm	

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet. Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			**Preisgruppe 11**
982524.00X	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	

Erdspieß Set		**Preisgruppe 12**
981962.003	D 86, H 246	

Strahler | Lightstream LED Midi



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Zur Rettungswegbeleuchtung

Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, pulverbeschichtet. Bügel Aluminium, pulverbeschichtet. Abdeckung ESG keramisch kaschiert. LED-COB mit Wechsel-Fassung. Reflektor aus Reinst-Aluminium, hochglanzeloxiert. Serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasservermeidung. Steckklemme 2,5 mm², für Netzleitung max. Ø 13 mm. Zweite Kabeldurchführung für Netzweiterleitung als Zubehör.

Lieferbare Farben (X): 31 = anthrazit metallic, 4 = silber metallic

Leuchten für zentrale Notstromversorgung

Spannungsart: AC/DC

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	Überwachung
Leuchten für zentrale Notstromversorgung						**Preisgruppe 24**
Flood, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend						
672089.11X	L 267, B 142, H 336	830	4200 / 4200	37	ohne Akku	Standard
672089.11X.1	L 267, B 142, H 336	840	4300 / 4300	37	ohne Akku	Standard

Montagezubehör		**Preisgruppe 12**
982060.004		Kabeldurchführung M20x1,5 SW 24

Zubehör
Wandausleger für Lightstream LED zur Montage an der Wand. Edelstahl, gestrahlt oder pulverbeschichtet. Strahlermontage am vorderen Winkelprofil wahlweise senkrecht oder waagerecht. Verdeckte Kabelführung im Profilrohr mit zusätzlichem Einlass vor der Montageplatte.

Wandausleger			**Preisgruppe 12**
982058.000	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, unlackiert	
982058.0031	L 500, B 180, H 180	Ausladung 500 mm, anthrazit metallic	
982086.000	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, unlackiert	
982086.0031	L 1000, B 180, H 180	Ausladung 1000 mm, anthrazit metallic	

Zubehör
Mastaufsatz für Lightstream LED zur Montage auf dem Mastzopf. Stahl, feuerverzinkt, unlackiert oder pulverbeschichtet.
Komplett mit Befestigungsschrauben-Set aus Edelstahl. Kabeldurchführung in den Mast als Zugentlastung und Regenwasserschutz.

Mastaufsätze			**Preisgruppe 12**
Mastaufsätze einfach			
982047.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982047.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982048.000	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982048.00X	L 250, B 95, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	
Mastaufsätze zweifach 180°			
982049.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, unlackiert	
982049.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 60 mm, pulverbeschichtet	
982050.000	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, unlackiert	
982050.00X	L 250, B 114, H 153	für Zopf 76 mm, pulverbeschichtet	

Zubehör
Montageschelle für Lightstream LED zur Befestigung am Mast. Edelstahl mit verzinktem Schraubenmaterial.
Spannweite gleitend für unterschiedliche Befestigungshöhen. Pulverlackierung auf Anfrage.

Mastschelle			**Preisgruppe 12**
982092.000	L 178, B 174, H 38	für Mastdurchmesser 95 - 114 mm	
982093.000	L 178, B 194, H 38	für Mastdurchmesser 115 - 135 mm	

Zubehör
Adapterplatten-Set für Montage von mehreren Lightstream Strahlern auf einem 2-fach Mastaufsatz. Edelstahl pulverbeschichtet.
Mit Anschlussdose IP 66 und zusätzlichen Befestigungsschrauben. **Bitte 2-fach Mastaufsatz für passendes Zopfmaß separat bestellen.**

Adapter-Set für Mastaufsätze			**Preisgruppe 11**
982524.00X	L 365, B 365, H 55	Adapter-Set für 4-fach Anordnung (4 x 90°)	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [1] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

672088.11X

Leuchtenlichtstrom Not: 2200 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,3	4,5	9,3	4,5
3,0	11,0	5,3	11,0	5,3
3,5	12,7	6,0	12,7	6,0
4,0	14,3	6,8	14,3	6,8

672089.11X

Leuchtenlichtstrom Not: 4200 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	11,3	5,3	11,3	5,3
3,0	13,2	6,2	13,2	6,2
3,5	15,0	7,1	15,0	7,1
4,0	16,8	7,9	16,8	7,9

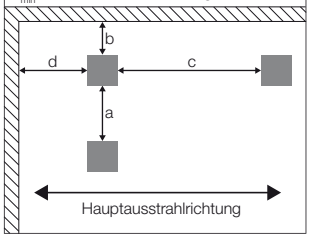
672316.11X

Leuchtenlichtstrom Not: 1050 lm
Nachfolgende Werte in m

h	a	b	c	d
2,5	9,2	4,3	9,2	4,3
3,0	10,7	5,0	10,7	5,0
3,5	12,2	5,7	12,2	5,7
4,0	13,6	6,3	13,6	6,3

Planungshilfe: Rettungsweg-beleuchtung nach EN 1838

E_{min} = 1 lx Mittellinie, Wartungsfaktor: 0,8



Anwendungsbild zeigt:
Strahler: Lightstream LED

EB

SICHERHEITS-HANDSCHEINWERFER

Sicherheits-Scheinwerfer

- Robuster Akku-Handscheinwerfer mit Notlichtfuktion
- Langlebige OGIV Bleibatterie
- LED Statusanzeige für Ladezustand
- Inklusive 12 Volt KFZ-Ladeadapter
- Inklusive Ladestation für Stand- oder Wandmontage
- Hochwertige LED Technik

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Sicherheits-Scheinwerfer | Sicherheits-Handscheinwerfer

Schutzart: **IP 43**
Schutzklasse: II im Ladebetrieb, III im Batteriebetrieb
Schlagschutz: IK03

Leuchtmodus einstellbar, Leuchtstärke 30%, 70%,100%, Blinklicht. Spritzwassergeschütztes Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Leuchtenkopf verstellbar. Streulicht-Vorsteckscheibe in orange. Ladestation zur Stand- oder Wandbefestigung. Steckernetzteil und 12 V KFZ-Adapter im Lieferumfang enthalten. Mit Ladezustandsanzeige.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom Netz/Not [lm]	Systemleistung [W]	Akku	[h]
Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten						**Preisgruppe 23**
672317.003	L 150, B 125, H 290	757	140	2	Pb	3

Anwendungsbild zeigt:
Sicherheits-Handscheinwerfer

© RZB

© Zaka286/Shutterstock.com

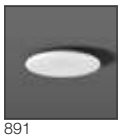
RZB HOME + BASIC

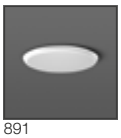
Das RZB HOME + BASIC Programm umfasst eine Reihe unterschiedlichster Innen- und Außenleuchten. Ein nahezu unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis macht die energiesparenden, wartungsarmen Leuchten sowohl für den privaten Gebrauch, als auch für den Einsatz in öffentlichen Bereichen wie z.B. in Treppenhäusern, Fluren, Wohnheimen, Schulen und Kindergärten attraktiv. Dank der erweiterten Produktpalette sind zudem auch Beleuchtungsaufgaben in Kellerräumen, Tiefgaragen und Werkstätten problemlos realisierbar. Die Vielfalt innerhalb der HOME + BASIC Serie lässt viel Spielraum für mannigfaltigste Gestaltungsansätze und kreative Ideen.

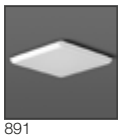
Alle Produkte des RZB HOME + BASIC Programms durchlaufen die anspruchsvolle RZB Qualitätsprüfung und entsprechen so dem hohen Standard des Bamberger Leuchten-Herstellers.

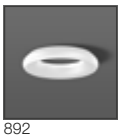
Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: HB 506

© Fotostudio Lippmann


891


891


891


892

892

892

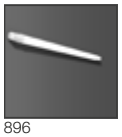
Decken- und Wandleuchten
890-893

894

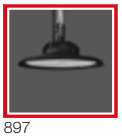
Ovalleuchten
894

895

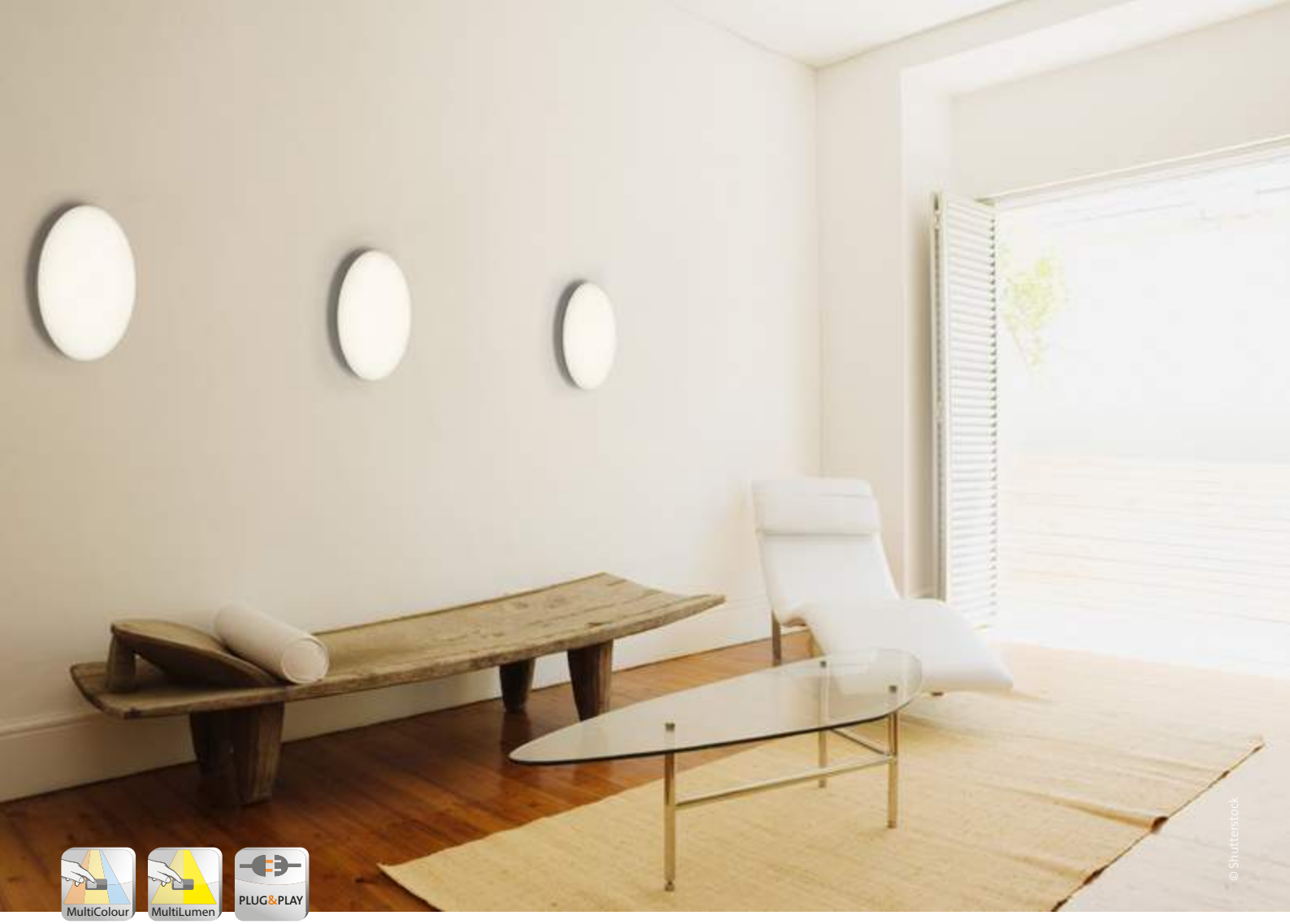
Einbau-Downlights
895


896

Feuchtraumleuchten
896


897

Hallenstrahler
897



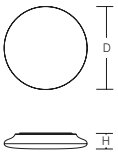
HOME + BASIC

Decken- und Wandleuchten

- Kompromisslose Kombination aus Design, Preis und Leistung
- Einfache Inbetriebnahme via Plug & Play Steckverbindung
- Geringe Aufbauhöhe
- Homogene Ausleuchtung
- Geeignet für private und öffentliche Bereiche

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Decken- und Wandleuchten | HB 501



Schutzart: **IP 40**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Schnellmontageadapter Stahlblech weiß pulverbeschichtet, mit Bajonettbefestigung. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

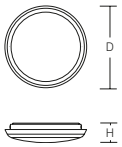
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit innenliegendem Schaltelement einstellbar auf 3000 K (Werkseinstellung), 4000 K und 5700 K.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
221174.002.2 *	D 250, H 48	LED	830, 840, 857	1100	12	on/off	
221175.002.2 *	D 300, H 48	LED	830, 840, 857	1750	17	on/off	
221176.002.2 *	D 400, H 63	LED	830, 840, 857	2400	25	on/off	

* **MultiColour-Funktion:** Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Decken- und Wandleuchten | HB 502



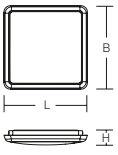
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Befestigungsschrauben. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
221178.002	D 300, H 40	LED	830	2000	25	on/off	
221178.002.1	D 300, H 40	LED	840	2150	25	on/off	
221179.002	D 400, H 52	LED	830	2400	30	on/off	
221179.002.1	D 400, H 52	LED	840	2500	30	on/off	

Decken- und Wandleuchten | HB 503

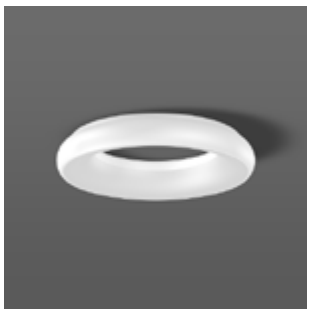


Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

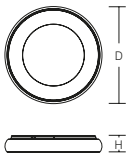
Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Befestigungsschrauben. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
221180.002.1	L 250, B 250, H 52	LED	840	1150	12	on/off	
221181.002	L 300, B 300, H 40	LED	830	2000	25	on/off	



Decken- und Wandleuchten | HB 504



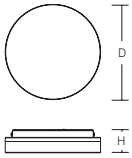
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Bajonettbefestigung. Gehäuse Aluminium. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
221183.002.1	D 298, H 51	LED	840	2000	25	on/off
221192.002.1	D 400, H 67	LED	840	2800	35	on/off

Decken- und Wandleuchten | HB 505



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Befestigungsschrauben. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

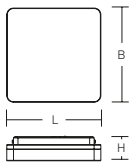
Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit innenliegendem Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
221186.002.2 *	D 220, H 53	LED	830, 840	1350	15	on/off
221187.002.2 *	D 268, H 53	LED	830, 840	1600	18	on/off

* **MultiColour-Funktion:** Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

Decken- und Wandleuchten | HB 506



Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Schnellmontageadapter Stahlblech verzinkt, mit Befestigungsschrauben. Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat). Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Gehäuse und Diffusor fest verbunden. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit innenliegendem Schaltelement einstellbar. Werkseitig auf 3000 K eingestellt.

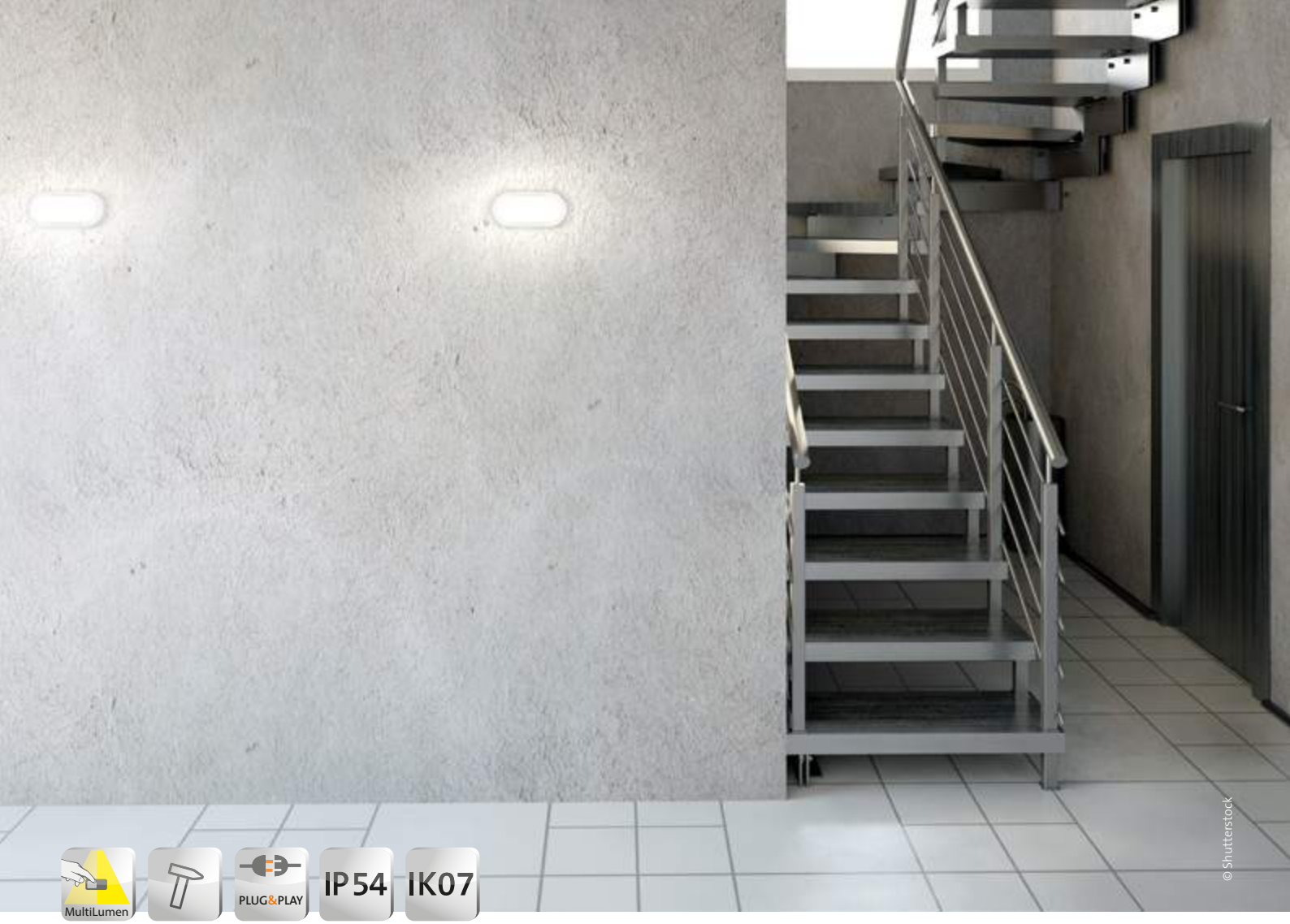
Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit
Decken- und Wandleuchten						**Preisgruppe 11**
221188.002.2 *	L 210, B 210, H 53	LED	830, 840	1350	15	on/off
221189.002.2 *	L 260, B 260, H 53	LED	830, 840	1700	18	on/off

* **MultiColour-Funktion:** Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de

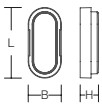
Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** (1) = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Anwendungsbild zeigt:
Decken- und Wandleuchten: HB 504
Einbau-Downlights: HB 801

© Shutterstock



Ovalleuchten | HB 710



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

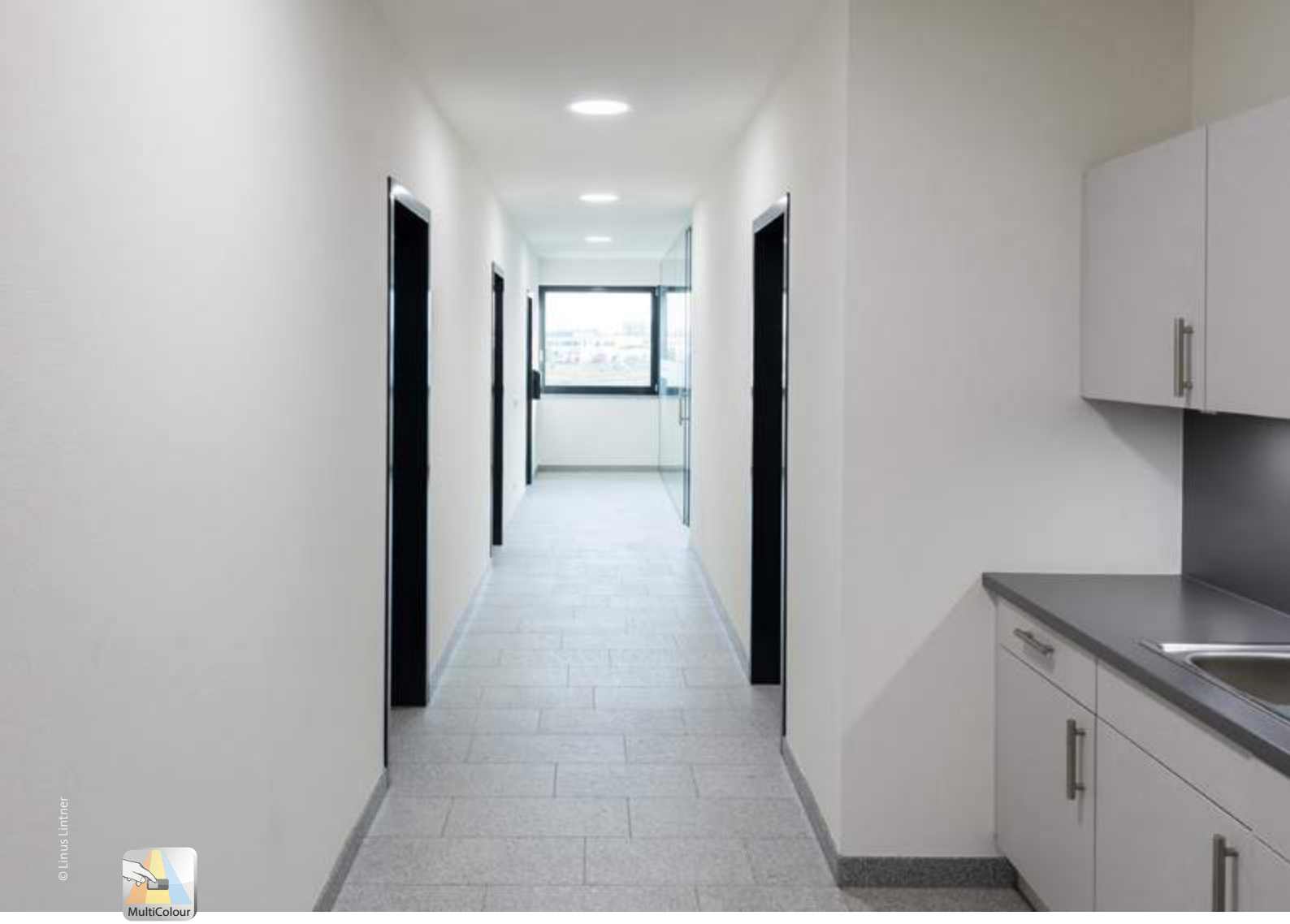
Gehäuse und Diffusor opal aus schlagzähem Kunststoff (Polycarbonat). Komfortable und flexible Anschlussmöglichkeit mittels 2 rückseitigen und 4 seitlichen Kabeleinführungen. Durch Innenliegende Befestigungpunkte sind keine Schrauben sichtbar. Einfache, werkzeuglose Installation mittels Plug & Play Stecksystem. LED-Modul werkzeuglos steckbar.
Für Durchgangsverdrahtung geeignet.

MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen.
Werkseitig auf "H" (High - hoher Lichtstrom) voreingestellt.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Decken- und Wandleuchten							**Preisgruppe 11**
501050.002 .Q*	L 207, B 97, H 56	LED	840	700/1100	6/9,5	on/off	

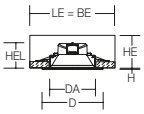
* **MultiLumen-Funktion**



© Linus Lintner

MultiColour

Einbau-Downlights | HB 801



Schutzart: **IP 40**, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 5-22 mm
Schlagschutz: IK03

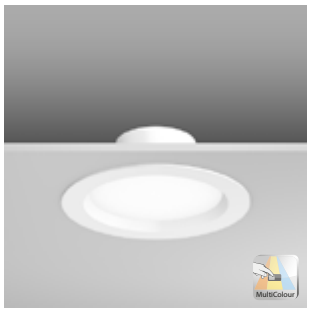
Gehäuse Aluminium, kunststoffbeschichtet. Passive Kühlung.
Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh. Federbefestigung.
Betriebsgeräte eingebaut.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar
Werkseitig auf 4000 K eingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Einbau-Downlights								**Preisgruppe 21**
Deckenausschnitt DA 125 mm								
901695.002 .Q*	D 145, H 3, HE 80	LED	830, 840, 857	930	13	107	27,9	on/off
Deckenausschnitt DA 165 mm								
901696.002 .Q*	D 190, H 3, HE 92	LED	830, 840, 857	1300	16	105	26,8	on/off
Deckenausschnitt DA 205 mm								
901697.002 .Q*	D 225, H 3, HE 103	LED	830, 840, 857	1700	20	106	26,4	on/off

* **MultiColour-Funktion:** Lichtstrom und Leistung kann von Lichtfarbe zu Lichtfarbe etwas variieren. Konkrete Angaben finden Sie auf www.rzb.de



Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 13 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 16 W ≈
1 x 26 W TC-D (34 W Psys)

LED 20 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W Psys)

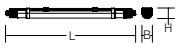
MultiColour-Funktion: Farbtemperatur mit rückseitigem Schaltelement einstellbar.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 35 W ≈
1 x 39 W T16 (42 W Psys)
2 x 39 W T16 (82 W Psys)

LED 52 W ≈
1 x 80 W T16 (86 W Psys)
2 x 80 W T16 (172 W Psys)

Feuchtraumleuchten | HB 702



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK07

Seitenteile Kunststoff (Polycarbonat) weiß. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät gekapselt, integriert und fest verbunden mit dem Diffusor und Seitenteil. Komfortable Leitungseinführung über Kabelverschraubungen. Einfache Installation und abnehmbare Endkappen auf beiden Seiten. Leuchte mit integrierter 3-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten. Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage im Lieferumfang enthalten.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

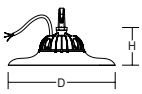
MultiLumen-Funktion: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 2 Stufen. Werkseitig auf höchsten Leuchtenlichtstrom voreingestellt.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Decken-, Wand- und Pendelleuchten							**Preisgruppe 11**
451216.002 .Q*	L 1260, B 53, H 53	LED	840	2300/4000	20/35	on/off	
451217.002 .Q*	L 1560, B 53, H 53	LED	840	4000/6000	35/52	on/off	

* **MultiLumen-Funktion**

© Shutterstock

Hallenstrahler | HB 720



Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK07

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), schlagzäh. Einfache Installation durch Ein-Punkt-Aufhängung. Mit 3-poliger Anschlussleitung (300 mm). Betriebsbereich -30°C bis +50°C. Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits.

▽ Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	α [°]	UGR	Dimm-barkeit
Hallenstrahler								**Preisgruppe 11**
921678.003	D 320, H 105	LED	840	20000	145	74	28,7	on/off
921679.003	D 365, H 115	LED	840	25000	180	64	28,9	on/off

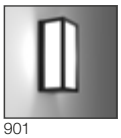
Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 145 W ≈
1 x 250 W HST (285 W Psys)

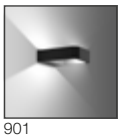
LED 180 W ≈
1 x 400 W HIE (440 W Psys)

Anwendungsbild zeigt:
Strahler: HB 450

© shutterstock


901

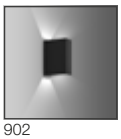
901


901

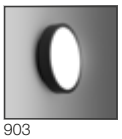
902

902

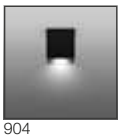
Wandleuchten
900-903


902

903


903

904


904

Anbau-Downlights
904

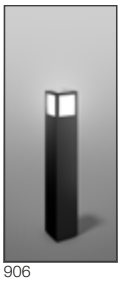
905

905

905

Strahler
905

906


906

907

907

Pollerleuchten
906-907

909

909

Solarleuchten
908-909

911

911

Gartenleuchten
910-911

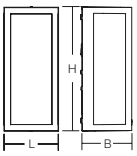
HOME + BASIC

Wandleuchten, Anbau-Downlights, Strahler, Gartenstrahler, Pollerleuchten

- Gehäuse aus pulverlackiertem Aluminium-Druckguss
- Architektonisches Design
- Abdeckungen aus schlagfestem Kunststoff (Polycarbonat) bzw. Glas
- Hohe Schutzart IP 54 bzw. IP 65
- Bestückung mit LEDs bzw. COB-LEDs bekannter Markenhersteller

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Wandleuchten | HB 101



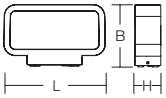
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

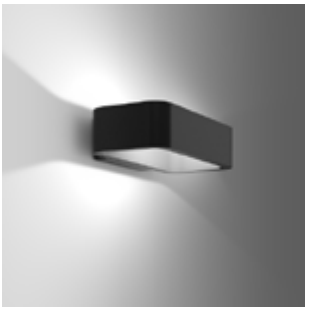
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
611980.0031 .Q	L 110, B 103, H 250	LED	830	810	13	on/off	

Wandleuchten | HB 103





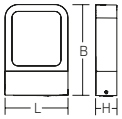
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt zweiseitig							
611982.0031	L 220, B 130, H 55	LED	830	300	9	on/off	

Wandleuchten | HB 104



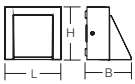
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt zweiseitig							
611983.0031	L 120, B 175, H 40	LED	830	290	9	on/off	

Wandleuchten | HB 105



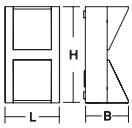
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt einseitig							
611984.0031	L 80, B 66, H 75	LED	830	110	4	on/off	

Wandleuchten | HB 106

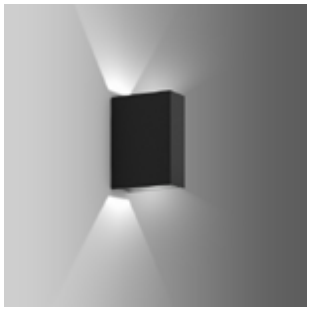


Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

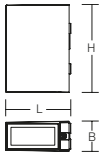
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt zweiseitig							
611985.0031	L 80, B 66, H 141	LED	830	220	6	on/off	



Wandleuchten | HB 113



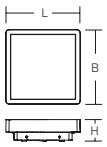
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
Lichtaustritt zweiseitig							
612143.0031	L 90, B 43, H 125	LED	830	280	11	on/off	

Wandleuchten | HB 107



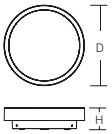
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

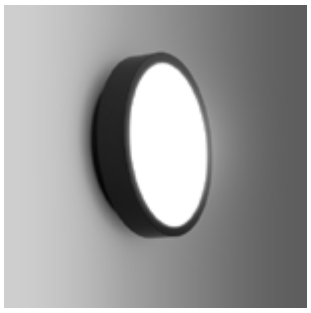
Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
612140.0031	L 236, B 236, H 68	LED	830	1100	15	on/off	

Wandleuchten | HB 108





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK03

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal.
Betriebsgerät integriert.

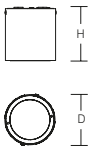
Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	Dimm-barkeit	
Wandleuchten							**Preisgruppe 12**
612141.0031	D 250, H 68	LED	830	1050	15	on/off	

© Fotostudio Lippmann

Anwendungsbild zeigt:
Wandleuchten: HB 107

Anbau-Downlights | HB 110



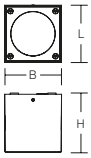
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar.
Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Anbau-Downlights							**Preisgruppe 12**
931186.0031	D 90, H 95	LED (1)	830	570	9	on/off	

Anbau-Downlights | HB 111



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar.
Mit Netzspannungs-LED-Modul.

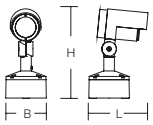
Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Anbau-Downlights							**Preisgruppe 12**
931187.0031	L 90, B 90, H 94	LED (1)	830	590	9	on/off	

Anwendungsbild zeigt:
Anbau-Downlights: HB 110

© Fotostudio Lippmann

Strahler | HB 109



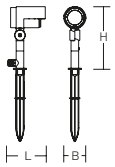
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar.
Mit Netzspannungs-LED-Modul.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Strahler							**Preisgruppe 12**
Strahler einstellbar							
721992.0031	L 136, B 99, H 220	LED [1]	830	680	10	on/off	

Gartenstrahler | HB 207



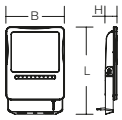
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Abdeckung Glas, klar.
Mit Netzspannungs-LED-Modul. Mit Erdspieß und 5 m Anschlussleitung inklusive Schukostecker.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Gartenstrahler mit Erdspieß							**Preisgruppe 12**
Strahler einstellbar							
721993.0031	L 136, B 90, H 210	LED [1]	830	680	10	on/off	

Strahler | HB 450



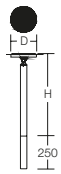
Schutzart: **IP 65**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK08

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Bügel Stahl, pulverbeschichtet.
Abdeckung Glas, klar. Vorverdrahtet mit 500 mm Anschlussleitung.

Lieferbare Farbe: 3 = schwarz

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Strahler für Festanschluss							**Preisgruppe 12**
Flood, breitstrahlend							
722146.003	L 150, B 112, H 33	LED	840	2200	20	on/off	
722147.003	L 195, B 145, H 41	LED	840	5500	50	on/off	
722125.003	L 360, B 240, H 48	LED	840	7700	70	on/off	
722126.003	L 360, B 240, H 48	LED	840	11000	100	on/off	
722127.003	L 432, B 288, H 58	LED	840	16500	150	on/off	
722128.003	L 480, B 320, H 68	LED	840	22000	200	on/off	

Pollerleuchten | HB 201

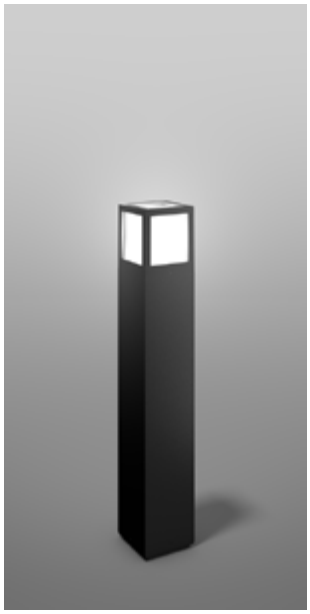


Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

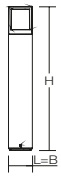
Pollerleuchte mit durchgehendem Erdstück. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Leuchtenkopf schwenkbar. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
611974.0031	D 200, L 1150, H 900	LED	830	770	18	on/off	



Pollerleuchten | HB 205



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

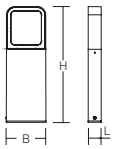
Pollerleuchte für Sockelmontage. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
611978.0031	L 108, B 108, H 650	LED	830	390	12	on/off	

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.
.Q = Quick-Service (Lagerartikel) | **LED** [(1)] = Netzspannungs-LED | Erklärungen zu den angegebenen Werten und Symbolen finden Sie im Anhang
Die hier angegebenen Werte für Leistung und Lichtstrom sind Bemessungswerte

Pollerleuchten | HB 202



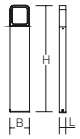
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerleuchte für Sockelmontage. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
611975.0031	L 40, B 120, H 350	LED	830	290	9	on/off	

Pollerleuchten | HB 203



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: I
Schlagschutz: IK06

Pollerleuchte für Sockelmontage. Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal. Betriebsgerät integriert.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Pollerleuchten							**Preisgruppe 12**
611976.0031	L 40, B 120, H 650	LED	830	290	9	on/off	

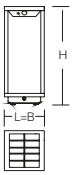
HOME + BASIC

Solarleuchten

- Dekorative Gartenleuchte im quadratischen Querschnitt
- Die symmetrische Lichtverteilung erzeugt ein harmonisches Beleuchtungsbild
- Die Lichtquelle ist nicht direkt einsehbar, so entsteht eine angenehm blendfreie Beleuchtung
- Durch integriertes Solarpanel keine Anschlussleitung nötig (Akkubetrieb)
- Bewegungsmelder mit 120° Erfassungs-bereich, Dämmerungsschalter integriert

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Solarleuchten | HB 402



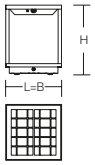
Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: III
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lichtaustrittsfenster Kunststoff (Polycarbonat) klar. Mit integriertem Bewegungsmelder (PIR) und Dämmerungsschalter. Solarmodul für LED mit Lithium-Akku. Aufladezeit: min. 6-8 Stunden bei Tageslicht (je nach Aufstellungsort, Sonneneinstrahlung und Jahreszeit). Betriebsdauer: max. 2,5-3 Stunden (100% Licht), max. 20-25 Stunden (10% Licht bei Dämmerung) bzw. max. 12-15 Stunden (mit wechselnder Lichtleistung, beim Erkennen einer Bewegung wird das Licht für 45 Sekunden auf 100% hochgefahren, danach auf 10% runtergedimmt).
Mit Kunststoff-Erdspieß.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Solarleuchten							**Preisgruppe 12**
2 W Solarmodul für LED mit Lithium-Akku 3,7 V / 2,2 Ah							
612155.0031.19	L 140, B 140, H 500	LED	830	120	2,2	on/off	

Solarleuchten | HB 403



Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: III
Schlagschutz: IK02

Gehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet. Lichtaustrittsfenster Kunststoff (Polycarbonat) klar. Mit integriertem Bewegungsmelder (PIR) und Dämmerungsschalter. Solarmodul für LED mit Lithium-Akku. Aufladezeit: min. 6-8 Stunden bei Tageslicht (je nach Aufstellungsort, Sonneneinstrahlung und Jahreszeit). Betriebsdauer: max. 2,5-3 Stunden (100% Licht), max. 20-25 Stunden (10% Licht bei Dämmerung) bzw. max. 12-15 Stunden (mit wechselnder Lichtleistung, beim Erkennen einer Bewegung wird das Licht für 45 Sekunden auf 100% hochgefahren, danach auf 10% runtergedimmt).
Mit Kunststoff-Erdspieß.

Lieferbare Farbe: 31 = anthrazit metallic

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Solarleuchten							**Preisgruppe 12**
5 W Solarmodul für LED mit Lithium-Akku 3,7 V / 4,4 Ah							
612156.0031.19	L 200, B 200, H 245	LED	830	250	3,5	on/off	

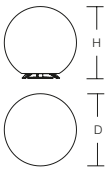
HOME + BASIC

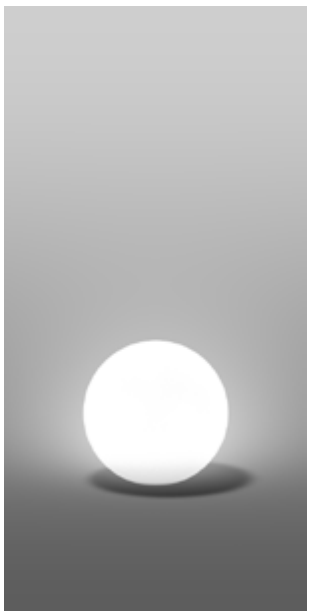
Gartenleuchten

- Dauerhafte Kunststoff-Halterung mit stabilem Diffusor aus opalem Kunststoff (PE), seidenmatt
- Tiefer Schwerpunkt für stabilen Stand
- Verschieden Größen zur Auswahl

Technische Änderungen vorbehalten | Weitere Informationen und Varianten finden Sie im Internet unter www.rzb.de.

Gartenleuchten | HB 301, HB 302, HB 303, HB 304





Schutzart: **IP 68**
Schutzklasse: III (II im Ladezustand)
Schlagschutz: IK10

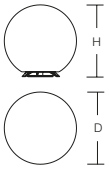
Gehäuse Kunststoff mit stabiler Kunststoffkugel (Polyethylen) opal seidenmatt. LED mit Farbwechselsequenzer im Akkubetrieb - Farblicht einstellbar RGB bzw. weiß. Betriebsdauer max. 8 bis 12 Stunden (Dauerbetrieb). Steuerung über Infrarot-Fernbedienung. Externes Ladegerät für 100 - 240 V / 50 - 60 Hz mit Induktionsladeschale im Lieferumfang enthalten.

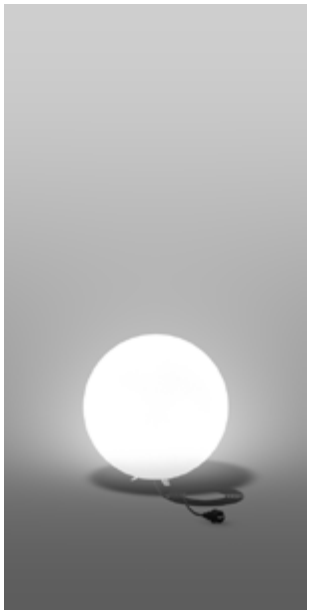
Laden nur in trockenen Räumen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Systemleistung [W]	Dimmbarkeit	
Dekorative Gartenleuchten						**Preisgruppe 12**
612106.002	D 200, H 200	LED	RGBW	9	IR	
612107.002	D 300, H 300	LED	RGBW	9	IR	
612108.002	D 400, H 400	LED	RGBW	9	IR	
612109.002	D 500, H 500	LED	RGBW	9	IR	

Gartenleuchten | HB 309, HB 310, HB 311





Schutzart: **IP 54**
Schutzklasse: II
Schlagschutz: IK06

Gehäuse Kunststoff mit stabiler Kunststoffkugel (Polyethylen) opal seidenmatt.
Halterung mit Standfüßen und separatem Adapter zur Boden- und Erdspießbefestigung.
Mit Anschlussleitung 5 m inklusive Schukostecker IP 44.

RGB Leuchtmittel und Zubehör für Erdmontage separat bestellen!

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	
Dekorative Gartenleuchten			**Preisgruppe 12**
612157.002	D 300, H 300	1 x E27® max. 60 W	
612158.002	D 400, H 400	1 x E27® max. 60 W	
612159.002	D 500, H 500	1 x E27® max. 60 W	

Zubehör RGB Leuchtmittel mit Fernbedienung			**Preisgruppe 12**
982510.000	D 60, L 113	LED A60 6 W, RGBW, E27, dimmbar	

Zubehör für Erdmontage			**Preisgruppe 12**
982240.003	D 90, H 245	Erdspieß	

Anwendungsbild zeigt:
Anbaustrahler: Calido

© Linus Lintner

Schutzarten 914
Schutzklassen 914
IK-Wert: Schlagschutz 914
Elektrotechnische Varianten und Ergänzungen 914
Betriebsgeräte 914
Lebensdauerkriterien 914
Binning 914
Abkürzungen 915
Symbolerläuterungen 915
Allgemeine Hinweise 915
Sicherheit und Qualität 915
Sicherheitszeichen 915
Grafiken und Tabellen 916
Chemische Beständigkeit 918
Serienübersicht 919
Alphabetisches Stichwort- und Seriennamenverzeichnis 926
Bestellnummerverzeichnis 929
Verkaufs- und Lieferbedingungen 940
Ansprechpartner Key Account Sicherheitsbeleuchtung 942
Ansprechpartner Vertrieb Schweiz/Österreich 943
Ansprechpartner Vertrieb Deutschland 944
After Sales Service 944
Technischer Support 944
Objektpreisbearbeitung 944

Schutzarten nach EN 60598/VDE 0711

1. Kennziffer: Fremdkörperschutz

IP 2X	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 12,5 mm
IP 3X	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 2,5 mm
IP 4X	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 1 mm
IP 5X	staubgeschützt
IP 6X	staubdicht

2. Kennziffer: Wasserschutz

IP X1	Tropfwassergeschützte Leuchten (senkrechte Tropfen)
IP X2	Tropfwassergeschützte Leuchten (Tropfen mit bis zu 15° Neigung)
IP X3	Sprühwassergeschützte Leuchten
IP X4	Spritzwassergeschützte Leuchten
IP X5	Strahlwassergeschützte Leuchten
IP X6	Leuchte geschützt gegen schwere See oder starkes Strahlwasser
IP X7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
IP X8	Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen

Die Angabe der Schutzart von Anbau-, Einbau-, Mast- oder Pendelleuchten gelten für die Leuchten nur in der angegebenen bzw. zugelassenen Montageart.

Schutzklassen

Schutzklasse I

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf einer Basisisolierung. Berührbare leitfähige Teile werden zusätzlich an den Schutzleiter der bauseitigen Installation angeschlossen, so dass im Fehlerfall der Basisisolierung diese nicht aktiv werden können.

Schutzklasse II

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht nicht allein auf einer Basisisolierung, sondern wird zusätzlich durch doppelte oder verstärkte Isolierung sichergestellt. Es sind weder Vorkehrungen für den Anschluss eines Schutzleiters vorhanden, noch beruht der Schutz auf den Errichtungsbedingungen.

Schutzklasse III

Der Schutz gegen elektrischen Schlag beruht auf der Anwendung der Schutzkleinspannung (SELV). Es werden keine Spannungen höher als SELV (max. 50 V AC bzw. 120 V DC) erzeugt. SELV Stromkreise in Leuchten sind sicher von anderen Stromkreisen über entsprechende Betriebsgeräte getrennt.

IK-Wert: Schlagschutz

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit eines Gehäuses für elektrische Betriebsmittel gegen Stoßbeanspruchung. Er ist nach DIN EN 50102 genormt und beschreibt, wie viel Schlagenergie in Joule das Gehäuse aushält, ohne zu brechen. Je höher der IK-Wert, desto robuster und widerstandsfähiger ist die Leuchte.

IK-Klasse (DIN EN 50102)	Aufschlagenergie (Joule)
IK00	keine Stoßfestigkeit
IK01	bis zu 0,15 J
IK02	bis zu 0,20 J
IK03	bis zu 0,35 J
IK04	bis zu 0,50 J
IK05	bis zu 0,70 J
IK06	bis zu 1,00 J
IK07	bis zu 2,00 J
IK08	bis zu 5,00 J
IK09	bis zu 10,0 J
IK10	bis zu 20,0 J

Elektrotechnische Varianten und Ergänzungen

Die Kennzeichnung erfolgt durch eine zweistellige Codierung mit davorstehendem Punkt am Ende der Bestellnummer.

Codierung .04	**autom. Selbsttest und Rückmeldung an MultiDigit**
	Ausführung mit automatischem Selbsttest und Rückmeldung an MultiDigit
Codierung .07	**autom. Selbsttest und Rückmeldung an DALI**
	Ausführung mit automatischem Selbsttest und Rückmeldung an RZB DALI-Überwachungssysteme
Codierung .19	**Bewegungsmelder**
	Mit Bewegungsmelder (Stand-Alone oder Master)
Codierung .191	**Slaveleuchte**
	zum Betrieb mit .19 Masterleuchten
Codierung .25	**Dämmerungsschalter**
	Eingebauter Dämmerungsschalter
Codierung .730	**smart+free**
	Lichtmanagementsystem zur drahtlosen Steuerung der Beleuchtung mittels Bluetooth®.
Codierung .76	**EVG, dimmbar digital (DALI)**
	Ausführung mit digital dimmbarem EVG, kompatibel zu DALI-Standard
Codierung .790	**MultiLumen-Funktion**
	Einstellbarkeit der Lichtleistung in verschiedenen Stufen
Codierung .88	**MOM**
	Überwachungsbaustein für Gruppenbatterieanlagen (LPS)
Codierung .89	**AC-Control**
	Überwachungssystem für LUXIFAIR Zentralbatterieanlagen (CPS)

Betriebsgeräte

Unsere Leuchten werden durchgehend mit verlustarmen Betriebsgeräten geliefert. Sie sind für 230 V/50 Hz ausgelegt (Geräte mit hiervon abweichenden Daten auf Anfrage).

Lebensdauerkriterien

Der Lichtstrom von LEDs bzw. LED-Leuchten geht mit wachsender Betriebszeit langsam zurück. Die Parameter Lx,By beschreiben den Zustand nach Ablauf einer Nennbetriebsdauer.

Im Ausdruck Lx,By steht x für den verbliebenen Anteil vom Anfangslichtstrom in % und y steht für den Anteil der LED bzw. Leuchten die noch Lichtstrom liefern jedoch auf einem geringeren Niveau als x%.

Diese Parameter werden z.B. zur Erstellung von Wartungsplänen für Beleuchtungsanlagen genutzt. Richtig dimensionierte LED-Leuchten liefern auch über die Nennbetriebsdauer hinaus weiterhin noch lange Zeit Licht.

Tiefer gehende Erläuterungen zum Betriebsverhalten von LED finden Sie im: Leitfaden Planungssicherheit in der LED-Beleuchtung, herausgegeben vom ZVEI, überarbeitete 3. Ausgabe.

Binning

Der Begriff „Binning“ beschreibt die Klassifizierung von LED im laufenden Produktionsprozess vor allem hinsichtlich ihrer Farbqualität. Lichtfarbe (ähnlichste Farbtemperatur), Farbwiedergabeindex (Ra) und Farborttoleranz (MacAdams Ellipsen) sind die gängigen Begriffe, welche das Binning einer LED allgemein beschreiben.

Technische Änderungen vorbehalten.

Abkürzungen

L	Länge
B	Breite
H	Höhe
D	Durchmesser
T	Tiefe
LP	Pendellänge
AL	Ausleger
BA, LA, DA	Einbauöffnung (Breite x Länge oder Ø)
HE	Mindestmaß der benötigten Höhe des Einbauraums inklusive Deckenstärke (aus mechanischen und wärmetechnischen Gründen)
HEL	Eingebaute Höhe der Leuchte inklusive Deckenstärke
TE	Einbaumaße der Leuchten
Le	Einbaulänge
EEK	Energieeffizienzklasse
ta	Leuchten mit der Kennzeichnung „ta 15°C“ sind für eine Umgebungstemperatur von 15°C ausgelegt und u.a. für den Außenbereich geeignet.
Tg	Erreichte Betriebstemperatur °C im Zentrum der Leuchtenoberfläche
LVK	Lichtverteilungskurve
DKN-System®	Druck-Kipp-Nurglasleuchten (DKN) zur werkzeuglosen Glasbefestigung: leichter Druck der Glasränder auf die Haltefedern löst beim Aufsetzen den Kipp- und Haltemechanismus aus, der für sicheren Sitz des Glases sorgt. Haltefedern gleichen Glasrandtoleranzen aus und schonen die Gläser beim wiederholten Aufsetzen und Abziehen. Die Armatur ist nach der Glasmontage nicht sichtbar.
LED	Steht für **L**ight **E**mitting **D**iode zu deutsch Leuchtdiode. Sie ist ein elektronisches Halbleiter-Bauelement und zeichnet sich durch hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer aus.
LED [1]	Netzspannungs-LED - kein Treiber erforderlich
.Q	**Schnelllieferservice .Q** Alle Leuchten aus dem Sofortlieferprogramm „.Q“ stehen Ihnen lagermäßig zur Verfügung. Diese Leuchten werden bei Auftragseingang bis 10.00 Uhr noch am gleichen Tag ab Werk ausgeliefert.
Ⓘ	Unsere Leuchten mit Edison-Fassung eignen sich prinzipiell für den Einsatz von Halogen- und Kompaktleuchtstofflampen sowie LED-Retrofits als Alternative für die A-Glühlampe. Sie sind im Katalog mit Ⓘ gekennzeichnet, angegeben werden die Sockelgröße und die maximale Bestückungs-Wattage. Die Angabe der Maximalwattage bezieht sich auf die Glühlampenbestückung. Bei Verwendung von Alternativleuchtmitteln beachten Sie bitte die Herstellerangaben für die Umrechnung der entsprechenden Lampenleistung. Beachten Sie die Baugröße der Leuchtmittel und deren Schalthäufigkeit. Angaben zum „Vergleich LED : Konventionelle Lampen“ dienen der groben Orientierung. Eine exakte Vergleichbarkeit ist damit nicht gegeben!

Symbolerläuterungen

Richtlinie 2012/19/EU (WEEE)

Elektrische und elektronische Geräte sind keinesfalls über den Hausmüll zu entsorgen. Die Geräte sind an einer entsprechenden Einrichtung abzugeben, um eine umweltgerechte Entsorgung, Rückgewinnung von Wertstoffen und die Möglichkeit einer Wiederverwendung zu ermöglichen.

Registrierung bei EAR (Elektronik-Altgeräte-Register) unter WEEE-Reg.-Nr.: DE 15524944

Allgemeine Hinweise

Innenleuchten

Bei Einbauleuchten gilt die Angabe der Schutzart nur in eingebautem Zustand, in geschlossenen, trockenen Decken.

Anforderungen an den Einbau der Leuchte bezüglich Abstand und Einbauhöhe, werden in der zugehörigen Montageanleitung für offenen und geschlossenen Decken angegeben. Diese Montageanleitung ist ebenfalls unter www.rzb.de verfügbar.

Außenleuchten

Mögliche Bildung von Kondenswasser

Bei Außenleuchten hoher Schutzart kann es zu Kondenswasserbildung kommen. In den Leuchten entsteht in der Abkühlphase, bzw. nach dem Ausschalten, oder bei starken Temperaturschwankungen ein Unterdruck. Dadurch ist es möglich, dass Feuchtigkeit in das Innere der Leuchte gesaugt wird und kondensiert.

Kondenswasseransammlung in Außenleuchten ist damit keinesfalls auf eine undichte Leuchte zurückzuführen.

Pflege von Edelstahlleuchten

Edelstahl Rostfrei ist korrosionsbeständig und benötigt deshalb keine organischen Beschichtungen oder metallische Überzüge, um Korrosionsbeständigkeit oder Aussehen zu verbessern.

Für ein gutes optisches Erscheinungsbild sollte eine gelegentliche Pflege mit einem geeigneten Pflegemittel erfolgen.

Sicherheit und Qualität

Zur Reduzierung der Entwicklungszeiten sowie zur Herstellung hochwertiger, sicherer und normgerechter Leuchten verfügen wir über ein modernes Elektrolabor, das nach dem Test Data Acceptance Program (TDAP) vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut zertifiziert ist. Hier führen wir Messungen nach den einschlägigen Richtlinien und Normen durch. Neben den Testgeräten zur Schutzart-, Glühdraht-, Wärme-, Temperatur-, Feuchtigkeits-, Hochspannungs- und Leistungsprüfung können auch Messungen zur Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) durchgeführt werden. Außer unserem Elektrolabor verfügen wir ebenfalls über ein Lichtlabor mit Photogoniometer, Spektrometer und Flickermeter für die Messung der Lichtstärkeverteilung.

Alle Leuchten in diesem Katalog sowie auch Sonderleuchten werden nach den geltenden europäischen Richtlinien und Verordnungen, der europäischen Norm EN 60598 (VDE 0711) gefertigt. In unserem umfangreichen Produktportfolio können wir auf Genehmigungsausweise für VDE geprüfte Produkte sowie auf das Sicherheitsprüfzeichen ENEC (European Norms Electrical Certification) zurückgreifen. Die Fertigung dieser Leuchten wird durch regelmäßige Werksinspektionen des VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut überwacht.

Von der Produktentwicklung über den Wareneingang und die Produktion bis hin zur Logistik und dem After-Sales-Service wird jeder Prozessschritt streng kontrolliert, kontinuierlich optimiert, und wenn es die Umstände erfordern auch neu definiert. Mit unserem zertifizierten Qualitätsmanagementsystem können wir bereits seit 1996 auf eine durchgängige Zertifizierung zurückblicken.

RZB ist nach der DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Sicherheitszeichen

Das ENEC-Zeichen ist ein europäisches Prüf- und Zertifizierungszeichen für Leuchten und elektrische Komponenten in Leuchten.

CE

Mit der Anbringung der CE-Kennzeichnung erklären wir, dass unsere Produkte die grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinien und Normen erfüllen. Auf der Internetseite www.rzb.de bieten wir auf der jeweiligen Artikelansicht unter dem Bereich Downloads die entsprechende CE-Konformitätserklärung an.

Begriffserklärungen zu in diesem Katalog angegebenen Werten

Lampe

beschreibt bei konventionellen Leuchtmitteln die Anzahl und die Art der Lampe (z. B. 1 x HIT-CE) sowie deren maximale Leistung P [W] (z. B. 70 W) zum Einsatz in der ausgewählten Leuchte. Bei Leuchten mit LED Bestückung wird lediglich LED angegeben - die Bemessungswerte zu Leistungsaufnahme und Lichtstrom werden hier in den Spalten Systemleistung und Leuchtenlichtstrom ausgegeben.

Lichtfarbe

Zur Kennzeichnung der „Lichtfarbe“ und der Farbwiedergabequalität einer Lichtquelle hat sich ein 3-stelliger Lichtfarbcode im Markt etabliert. Hierbei kennzeichnet die erste Ziffer den Farbwiedergabeindex (Ra) und die beiden folgenden Ziffern die ähnlichste Farbtemperatur des abgegebenen Lichtes der Lichtquelle in Kelvin [K].

Beispiele:

8 27
- Farbtemperatur 2700 K
- Farbwiedergabeindex Ra = 80-89

9 40
- Farbtemperatur 4000 K
- Farbwiedergabeindex Ra = 90-100

Leuchtenlichtstrom [lm]

ist die Lichtleistung, welche von einer **Leuchte** abgestrahlt wird.

Der Leuchtenlichtstrom wird in Lumen [lm] angegeben. Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Bemessungswerte.

Systemleistung [W]

Ist die Angabe der Gesamtwirkleistung Psys in Watt [W] der Leuchte, ausgehend von der Lichtquelle inklusive aller zum Betrieb der Lichtquelle benötigten Vorschaltgeräte. Die in diesem Katalog angegebenen Werte sind Bemessungswerte.

Ausstrahlwinkel () [°]

auch Halbstreuwinkel genannt, ist derjenige Winkelbereich des Lichtkegels, in dem die Lichtstärke 50% der Maximallichtstärke ist. Hier lässt sich erkennen, ob die Lichtverteilung einer Leuchte z.B. eng-, mittel- oder breitstrahlend ist.

UGR

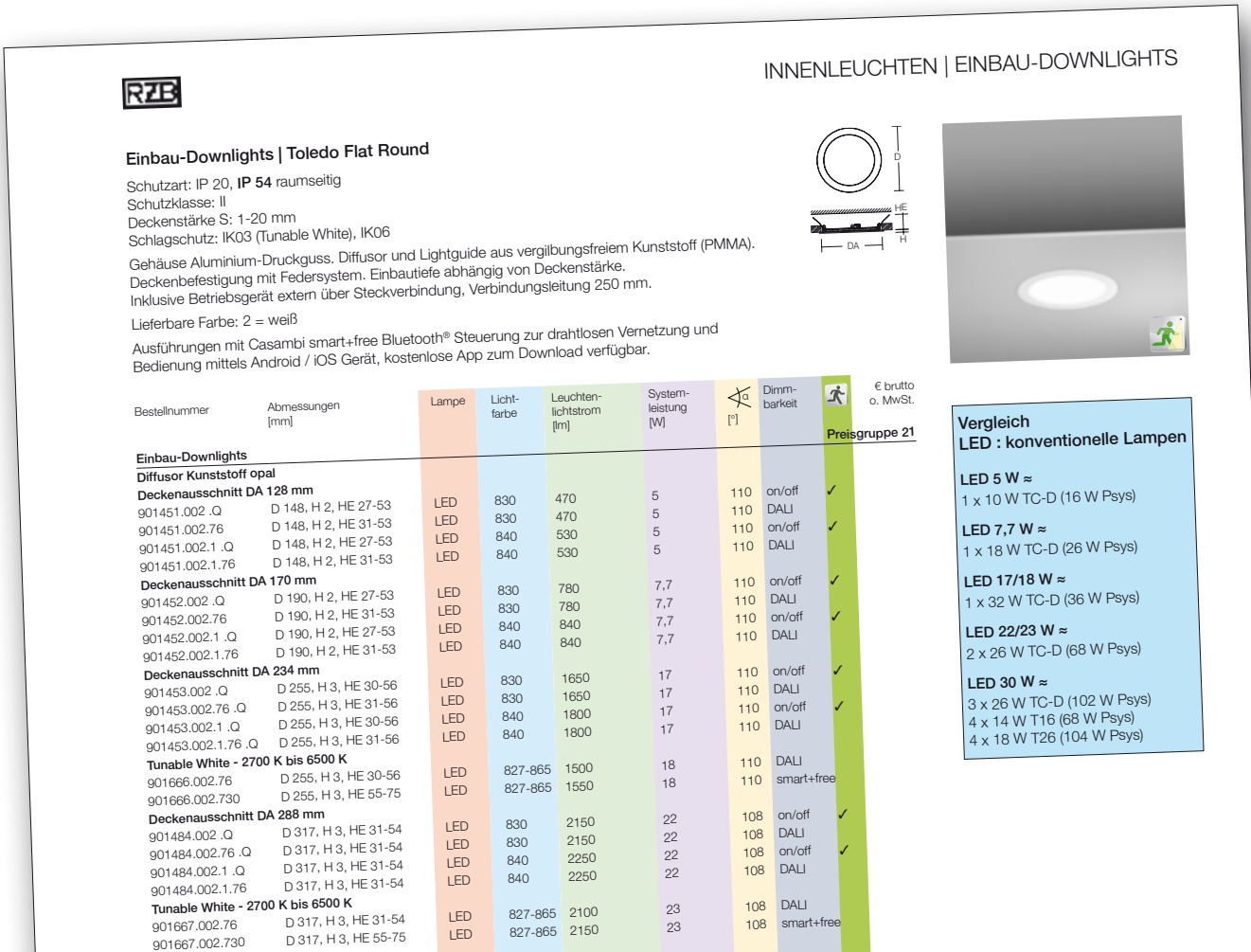
Der UGR-Wert dient der Bewertung der Direktblendung durch künstliche Beleuchtungsanlagen in Innenräumen. Je größer der UGR-Wert ist, desto größer ist die Wahrscheinlichkeit einer Blendung. Normative Grenzwerte sind bestimmten Tätigkeiten und Räumen zugeordnet und dürfen nicht überschritten werden. (siehe z.B. DIN EN 12464-1)

Dimmbarkeit

Gibt an, ob und mit welchem System die Leuchte dimmbar ist.

##

Diese Leuchte ist auch als entsprechende Einzelbatterie- und/oder Zentralbatterie-Sicherheitsleuchte verfügbar nach EN 60598 2-22 - weitere Informationen im Kapitel Sicherheitsbeleuchtung



INNENLEUCHTEN | EINBAU-DOWNLIGHTS

Einbau-Downlights | Toledo Flat Round

Schutzart: IP 20, **IP 54** raumseitig
Schutzklasse: II
Deckenstärke S: 1-20 mm
Schlagschutz: IK03 (Tunable White), IK06

Gehäuse Aluminium-Druckguss. Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem Kunststoff (PMMA).
Deckenbefestigung mit Federsystem. Einbautiefe abhängig von Deckenstärke.
Inklusive Betriebsgerät extern über Steckverbindung, Verbindungsleitung 250 mm.

Lieferbare Farbe: 2 = weiß

Ausführungen mit Casambi smart+free Bluetooth® Steuerung zur drahtlosen Vernetzung und Bedienung mittels Android / iOS Gerät, kostenlose App zum Download verfügbar.

Bestellnummer	Abmessungen [mm]	Lampe	Licht-farbe	Leuchten-lichtstrom [lm]	System-leistung [W]	[°]	Dimm-barkeit		€ brutto o. MwSt. Preisgruppe 21
Einbau-Downlights									
Diffusor Kunststoff opal									
Deckenausschnitt DA 128 mm									
901451.002 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	830	470	5	110	on/off	✓	
901451.002.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	830	470	5	110	DALI		
901451.002.1 .Q	D 148, H 2, HE 27-53	LED	840	530	5	110	on/off	✓	
901451.002.1.76	D 148, H 2, HE 31-53	LED	840	530	5	110	DALI		
Deckenausschnitt DA 170 mm									
901452.002 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	830	780	7,7	110	on/off	✓	
901452.002.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	830	780	7,7	110	DALI		
901452.002.1 .Q	D 190, H 2, HE 27-53	LED	840	840	7,7	110	on/off	✓	
901452.002.1.76	D 190, H 2, HE 31-53	LED	840	840	7,7	110	DALI		
Deckenausschnitt DA 234 mm									
901453.002 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	830	1650	17	110	on/off	✓	
901453.002.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	830	1650	17	110	DALI		
901453.002.1 .Q	D 255, H 3, HE 30-56	LED	840	1800	17	110	on/off	✓	
901453.002.1.76 .Q	D 255, H 3, HE 31-56	LED	840	1800	17	110	DALI		
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901666.002.76	D 255, H 3, HE 30-56	LED	827-865	1500	18	110	DALI		
901666.002.730	D 255, H 3, HE 55-75	LED	827-865	1550	18	110	smart+free		
Deckenausschnitt DA 288 mm									
901484.002 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150	22	108	on/off	✓	
901484.002.76 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	830	2150	22	108	DALI		
901484.002.1 .Q	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250	22	108	on/off	✓	
901484.002.1.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	840	2250	22	108	DALI		
Tunable White - 2700 K bis 6500 K									
901667.002.76	D 317, H 3, HE 31-54	LED	827-865	2100	23	108	DALI		
901667.002.730	D 317, H 3, HE 55-75	LED	827-865	2150	23	108	smart+free		

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 5 W ≈
1 x 10 W TC-D (16 W Psys)

LED 7,7 W ≈
1 x 18 W TC-D (26 W Psys)

LED 17/18 W ≈
1 x 32 W TC-D (36 W Psys)

LED 22/23 W ≈
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)

LED 30 W ≈
3 x 26 W TC-D (102 W Psys)
4 x 14 W T16 (68 W Psys)
4 x 18 W T26 (104 W Psys)

Systemleistung LED ≈ Lampenbestückung konventionell (Systemleistung)

Dieser Vergleich dient der besseren Orientierung hinsichtlich der Lichtleistung von LED Leuchten auf Basis des Vergleiches der Leuchtenlichtströme. Den angegebenen Systemleistungen der abgebildeten LED Leuchten werden die entsprechenden Lampenbestückungen baugleicher Leuchten mit konventionellem Leuchtmittel entgegengesetzt. Zur Verdeutlichung der Leistungsaufnahme wird in Klammern die Systemleistung (Psys) der konventionellen Bestückung angegeben.

Vergleich
LED : konventionelle Lampen

LED 28 W ≈

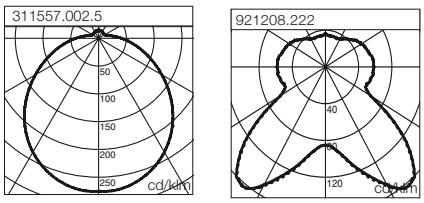
2 x 26 W TC-D (68 W Psys)
1 x 40 W T16-R (43 W Psys)

LED 35 W ≈

4 x 18 W TC-D (104 W Psys)
1 x 55 W T16-R (60 W Psys)

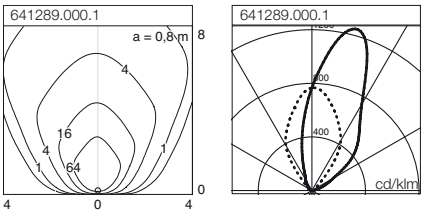
LVK (Lichtstärkeverteilungskurve)

Die Kurve zeigt die Lichtstärkeverteilung einer Leuchte. Die angegebenen Lichtstärkewerte sind auf 1000 lm Lichtstrom der Lampe normiert und müssen dem tatsächlichen Lampenlichtstrom angepasst werden. Bei LED-Leuchten wird die LVK als Absolutphotometrie angegeben.



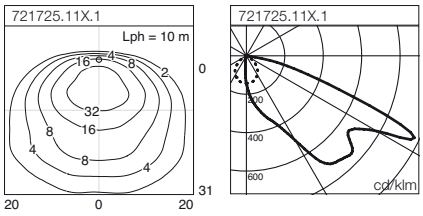
Wandbeleuchtung (Isoliniendarstellung)

Die linke Darstellung zeigt die Beleuchtungsstärkeverteilung an der Wand, die durch eine Leuchte mit der rechtsseitigen LVK in einem bestimmten Abstand zur Wand erzeugt wird.



Bodenbeleuchtung (Isoliniendarstellung)

Die linke Darstellung zeigt die Beleuchtungsstärkeverteilung auf dem Boden, die durch eine Leuchte mit der rechtsseitigen LVK in einer bestimmten Höhe erzeugt wird.



Schnellkalkulation

Die Tabelle dient als Unterstützung bei der Planung von Räumen und Flurbereichen (Klammerwert ist die Höhe der Nutzebene). Die erzielte mittlere Beleuchtungsstärke kann bei der Anzahl der Leuchten nach oben oder unten abweichen.

311557.002.5

Flur 12 x 2,5 x 3 m (0,2 m)		
100 lx	150 lx	200 lx
2	3	5
Raum 6 x 4 x 3 m (0,75 m)		
200 lx	300 lx	500 lx
2	3	-

921208.222

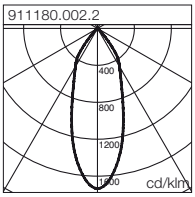
Halle 50 x 30 m (0 m)			
Lph	**100 lx**	**300 lx**	**500 lx**
6 m	24	70	-
9 m	30	77	-
12 m	30	88	-
15 m	30	88	-

Kegeldiagramm

Das Diagramm zeigt den Durchmesser des Lichtkegels und die maximale Beleuchtungsstärke im Zentrum in Abhängigkeit des Abstandes der Leuchte zum beleuchteten Objekt an.

911180.002.2

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1.0	0.67	6417.1
2.0	1.35	1604.3
3.0	0.02	713.0
4.0	2.69	401.1
5.0	3.36	256.7



Chemische Beständigkeit

von im Leuchtenbau verwendeten Kunststoffen

Chemische Stoffe	max. Konzentration	PC	PMMA
Aceton		-	-
Akkumulatorensäure		o	-
Aliphat. Kohlenwasserstoffe		+	o
Alkohol	30%	+	+
Alkohol konzentriert		-	-
Aluminiumsulfat	10%	+	
Ameisensäure	30%	-	o
Ammoniak	5%	-	+
Ammoniak	25%	-	+
Anilin		-	-
Aromatische Kohlenwasserstoffe		-	-
Arsensäure		+	+
Äther		-	-
Ätzkali		-	
Benzol		-	-
Bier		+	+
Blut		+	+
Bromsäure		-	-
Calciumchlorid		+	+
Chloroform		-	-
Chlorophenol		-	-
Chromsäure	40%	o	o
Dieselkraftstoff		o	+
Dioxan		-	-
Essigsäure	5%	+	o
Essigsäure	30%	+	-
Essigsäureethylester, Ethylacetat		-	-
Ethanol	30%	+	o
Ethanol	50%	+	-
Ethylacetat		-	-
Ethylalkohol		+	o
Fett mineralisch		-	+
Fett pflanzlich		-	+
Fett tierisch		-	+
Glycerin		o	+
Glykol		+	+
Glysantin		+	+
Glyzerin		o	+
Heizöl		-	o
Kalilauge	30%	-	+
Kaliumnitrat		+	+
Kalkmilch		o	+
Ketone		-	-
Kochsalzlösung	20%	+	+
Kohlendioxid		+	+
Kohlenmonoxid		+	+

Chemische Stoffe	max. Konzentration	PC	PMMA
Kohlenwasserstoffe		-	o
Lauge		o	+
Lysol		-	-
Meerwasser		+	+
Methanol		-	-
Methylchlorid		-	-
Milchsäure, wässrig	10%	+	+
Mineralöle		+	+
Natronlauge	2%	-	+
Natronlauge	10%	-	+
Normalbenzin (ROZ 91)		o	-
Petrolether (Leichtbenzin)		o	+
Phenol		-	-
Salpetersäure	10%	+	+
Salpetersäure	20%	o	o
Salzsäure	5%	+	+
Salzsäure	15%	+	+
Salzsäure	20%	o	+
Schwefeldioxid		o	-
Schwefelsäure	30%	+	+
Schwefelsäure	50%	+	+
Schwefelsäure	70%	o	o
Schwefelwasserstoff		+	+
Seifenlauge		+	+
Silikonöle		+	o
Soda Bleichmittel		+	+
Superbenzin		-	+
Terpentinöl		o	o
Tetrachlorkohlenstoff		-	-
Toluol		-	-
Trichlorethylen		-	-
Wasserstoffperoxid	30%	o	-
Wasserstoff-Sulfid		+	+
Xylol / Dimethylbenzol		-	-
Zitronensäure	20%	+	+

+ beständig
o bedingt beständig
- nicht beständig

Technische Änderungen vorbehalten.

Alu-Star

Anbau	Mastanbau	Erdspieß
687	717	706

Cadero

Decke/Wand			
631	631	875	875

Centryxx

Decke		Wand			
822	811	825	826	779	779

Cylio

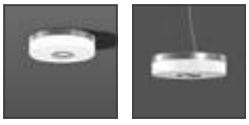
Decke			Pendel		
181			305		

Deecos

Einbau	Anbau	Pendel
419	438	309

Douala

Decke/Wand	Pendel
193	299



Exeo

Decke/Wand	
777	777

Lieferbare Farbe - je nach Serie und Material

- anthrazit metallic; schwarz; graphitgrau
- silber metallic; aluminium eloxiert; grau; edelstahl gebürstet
- weiß
- gold

Dieses Symbol zeigt an, dass einzelne Leuchten aus einer Leuchtenserie für Sicherheitsbeleuchtung geprüft bzw. vorhanden sind

F

Flat Polymero

Decke/Wand			Pendel	
227	228	871	323	322

Flat Polymero Kreis

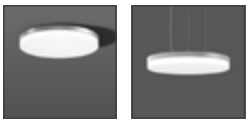
Decke/Wand			Pendel	
219	220	867	319	318

Flat Polymero Kreis Slim

Decke/Wand	Pendel
215	315

Flat Slim

Decke/Wand	Pendel
198	294

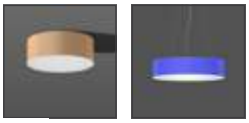


Flat Slim+

Decke/Wand	Pendel
206	297

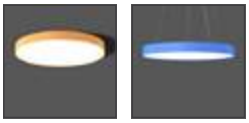
Flatliner

Decke	Pendel
345	346



Flatliner Slim

Decke	Pendel
340	342



Glasdownlight

Decke
179

Pendel
307

GSUN

Wand
789

792

796

796

Decke/Wand
791

795

773

775

Halyxx

Wand
769

Decke
770

Einbau
771

Heledon

Einbau
365

Anbau
399

Lavano

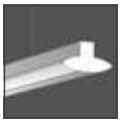
Decke/Wand
257

257

258

Pendel
327

327



327

Less is more 21

Decke/Wand
127

Pendel
128

Less is more 27

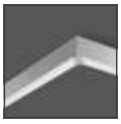
Einbau
131

Decke/Wand
132

Pendel
133

324

Systeme
158



Steh
108

Lieferbare Farbe - je nach Serie und Material

- anthrazit metallic; schwarz; graphitgrau
- silber metallic; aluminium eloxiert; grau; edelstahl gebürstet
- weiß
- gold

Dieses Symbol zeigt an, dass einzelne Leuchten aus einer Leuchtenserie für Sicherheitsbeleuchtung geprüft bzw. vorhanden sind

L

Less is more 50

Einbau 137

Decke/Wand 138

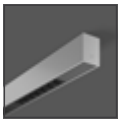
Pendel 139

Systeme 160

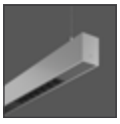
Less is more BeamLine

Einbau 146

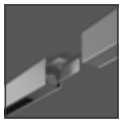
Decke/Wand 148



Pendel 150

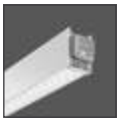


Systeme 162



Linedo

Anbau/Pendel 470-491



Funktionsmodule 470-491

Lightstream

Anbau 691

881

Mastaufsatz 701

Lupalo

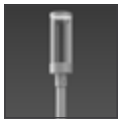
Poller 661

661

657

Stele 730

Mastaufsatz 733



733

M

Mega

Wand 591

592

593

594

595

596

597

Poller 665

666

667

668

668

670

669

P

Planox

Anbau

515

861

Planox PRO

Anbau

497

865

R

Rechteck

Wand

799

800

Decke

801

Seil/Kette

802

Rohr

803

Ring of Fire

Wand

184

Pendel

285

285

286

Rounded Maxi

Decke/Wand

637

637

879

879

Rounded Midi

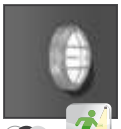
Decke/Wand

633

634

877

878



Wand

599

878

611

S

Scapha

Decke/Wand

209

Pendel

291

Lieferbare Farbe - je nach Serie und Material

- anthrazit metallic; schwarz; graphitgrau
- silber metallic; aluminium eloxiert; grau; edelstahl gebürstet
- weiß
- gold

Dieses Symbol zeigt an, dass einzelne Leuchten aus einer Leuchtenserie für Sicherheitsbeleuchtung geprüft bzw. vorhanden sind

S

Sidelite

Anbau
65

Anbau
65

Pendel
99

Pendel
99

Steh
112

Sidelite ECO

Einbau
32

Einbau
850

Einbau
34

Einbau
854

Anbau
70

Anbau
71

Anbau
71

Pendel
103

Pendel
103

Steh
115

Sidelite Round

Anbau
66

Anbau
67

Pendel
100

Pendel
101

Sonis EVO

Einbau
51

Einbau
51

Einbau
859

Einbau
52

Einbau
52

Anbau
73

Anbau
73

Anbau
73

Anbau
73

T

Tenuo

Wand
761

Wand
762

Wand
763

Decke
764

Einbau
765

Pendel
766

Toledo Flat

Pendel
313

Stoffschirm
334

Stoffschirm
336

Einbau
47

Einbau
388

Einbau
390

Einbau
837

Einbau
840

Anbau
403

Anbau
405

Anbau
843

Anbau
846

T

Toledo Flatliner

Decke	Pendel
350	352

Triona

Einbau	Decke/Wand		Pendel	
27	59	61	91	93

Turia

Einbau	
831	813

TWINDOT

Pendel				
83	84	84	85	85

V

Varioplast

Wand	Decke/Wand	Decke
785	819	787

Lieferbare Farbe - je nach Serie und Material

- anthrazit metallic; schwarz; graphitgrau
- silber metallic; aluminium eloxiert; grau; edelstahl gebürstet
- weiß
- gold

Dieses Symbol zeigt an, dass einzelne Leuchten aus einer Leuchtenserie für Sicherheitsbeleuchtung geprüft bzw. vorhanden sind

A

Abkürzungen 915
After Sales Service 944
Alea Spot 119
Allgemeine Hinweise 915
Alu-Design
  Decken- und Wandleuchten 639
  Wandleuchten 601
Alu-Druckguss-Ovalleuchten 274
Alu-Lux oval
  Decken- und Wandl. 605, 643
  Wandleuchten 605
Alu-Stableuchten
für Linienlampen 269
Alu-Standard E27 274, 645
Alu-Standard LED 274, 645
Alu-Star
  Gartenstrahler 706
  Mastleuchten 717
  Strahler 687
Alu-Superior
  Decken- und Wandl. 603, 641
  Wandleuchten 603
Anbau-Downlights 397
Anbau-Flächenleuchten 55
Anbaustrahler 438
Andho 397, 617
Ansprechpartner
  Sicherheitsbeleuchtung 942
  Vertrieb 943
Arelo 361
Areno 274, 645

B

Baleva 263
Basic Ball 301
BeamLine Slim 123
Bestellnummerverzeichnis 929
Betriebsgeräte 914
Binning 914
Bocaro 653
Bodeneinbauleuchten 675
Brick EVO 579
Brick Steps 577

C

Cadero Disca
  Decken- und Wandleuchten 631
  Rettungswegbeleuchtung 875
Cadero Quadra
  Decken- und Wandleuchten 631
  Rettungswegbeleuchtung 875
Calido Clickbeam 445
Casambi smart+free 555
Centryxx D 779
Centryxx IP65 822
Centryxx RZ IP65 811
Centryxx W IP65 825
Centryxx W IP65plus 826
Chemische Beständigkeit 918
Colonna IP 44 187
Coros Kristall 186
Cyl 585
Cylio
  Deckenleuchten 181
  Pendelleuchten 305

D

Decken- und Wandleuchten
  dekorativ 189
  klassisch 241
  linear 255
  Außenleuchten 615
Deckeneinbauleuchten 23
Deckeneinlegeleuchten 23
Deckenleuchten 177
Deecos
  Anbaustrahler 438
  Einbaustrahler 419
  Pendelleuchten 309
Deecos P 309
Deecos R 419
Deecos S 438
Die superflache
Hausnummernleuchte 612
DKN Classic 247
Douala
  Decken- und Wandleuchten 193
  Pendelleuchten 299

E

Econe 97
Edo 835
Einbau-Downlights 355
Einbau-Flächenleuchten 23
Einbauleuchten 575
Einbaustrahler 409
Einzelbatterie-Technik 754
Einzelbatterie-
Überwachungssysteme 746
Einzelbatterie-
Versorgungsgeräte 754
Elektrotechnische Varianten
und Ergänzungen 914
Energo Darklight 363
Exeo D 777
Exeo S 777

F

FARM-Leuchten 504, 510
Feuchtraumleuchten
  Decken- und Wandleuchten 493
  Rettungswegbeleuchtung 896
Flat Basic 237
Flat Kreis Glas 243
Flat Kreis Kunststoff 243
Flat Polymero
  Decken- und Wandleuchten 228
  Pendelleuchten 322
  Rettungswegbeleuchtung 871
Flat Polymero IP44 233
Flat Polymero Kreis
  Decken- und Wandleuchten 220
  Pendelleuchten 318
  Rettungswegbeleuchtung 867
Flat Polymero Kreis Slim
  Decken- und Wandleuchten 215
  Pendelleuchten 315
Flat Polymero Kreis XXL
  Decken- und Wandleuchten 219
  Pendelleuchten 319
Flat Polymero XXL
  Decken- und Wandleuchten 227
  Pendelleuchten 323
Flat Quadrat Kunststoff 248
Flat Slim
  Decken- und Wandl. 198, 620
  Pendelleuchten 294
Flat Slim+
  Decken- und Wandl. 206, 626
  Pendelleuchten 297
Flatliner 345
Flatliner Slim 340

G

Gartenleuchten 911
Gartenstrahler 706, 905
Glasdownlight
  Deckenleuchten 179
  Pendelleuchten 307
Golas 431
Gonia 723
Grafiken und Tabellen 916
Gruppenbatteriesysteme (LPS) 742
GSUN 2 789
GSUN 3 791
GSUN 4 795
GSUN D 775
GSUN S 773

H

Hallenstrahler 517
Halyxx 769
Hausnummernleuchten 609
HB 101 901
HB 103 901
HB 104 901
HB 105 902
HB 106 902
HB 107 903
HB 108 903
HB 109 905
HB 110 904
HB 111 904
HB 113 902
HB 201 906
HB 202 907
HB 203 907
HB 205 906
HB 207 905
HB 301... HB 304 911
HB 309... HB 311 911
HB 402 909
HB 403 909
HB 450 905
HB 501 891
HB 502 891

HB 503 891
HB 504 892
HB 505 892
HB 506 892
HB 702 896
HB 710 894
HB 720 897
HB 801 895
HCL Komplett-Paket 552
Heledon
Anbau-Downlights 399
Einbau-Downlights 365
Hemis Round 407
Hemis Square 407
High Power 167
Home + Basic
Innenleuchten 889
Außenleuchten 899

I

Icons 16
IK-Wert: Schlagschutz 914
Industrial Hall EVO 537
Industrial Hall 529
ISO-Fassungen
für Linienlampen 269
ISO-Stableuchten
für Linienlampen 269

K

Kaleea 43
Kaleea Basic 45
Klebeziffern 613
Kreis 245
Kunststoff-Ovalleuchten 275

L

Laruta 725
Lavano
Decken- und Wandleuchten 257
Pendelleuchten 327
Lebensdauerkriterien 914
LED it Strip 169
LED Linearsysteme 117
Ledona ECO Round 383
Ledona ECO Square 383
Ledona Round 378
Ledona Square 380
LEH 754
Less is more 21
Decken- und Wandleuchten 127
Pendelleuchten 128
Less is more 27
Decken- und Wandeinbaul. 131
Decken- und Wandleuchten 132
Pendelleuchten 133
Stehleuchten 108
Less is more 27 Kristall 324
Less is more 50
Decken- und Wandeinbaul. 137
Decken- und Wandleuchten 138
Pendelleuchten 139
Less is more BeamLine
Decken- und Wandeinbaul. 146
Decken- und Wandleuchten 148
Pendelleuchten 150
Less is more® Flex 172
Leuchten zur
Rettungswegbeleuchtung 815
Leuchten zur
Rettungswegkennzeichnung 759
Levido Round 357
Levido Square 358
Levido Swing Round 413
Levido Swing Square 414
Lichtbandsysteme 469
Lichtmanagement 539
Lichtstelen 728
Light Case 521
Light Case ESG 522
Light Case Sensor 523
light control +3
Economy Blu2Light 547
light control +3
Economy MULTI DALI 551
light control +3
Professional CONTROL 559
light control +3
Professional CUSTOMISED 562
Lightstream LED
Strahler 691
Rettungswegbeleuchtung 881
Linear System 165
LINEDO 469
Linienleuchten 255
Lucio 829
Lupalo
Lichtstelen 730
Pollerleuchten 657
Lupalo Laterne 661
Lupalo Poller 657
Lupalo Scandia 733
Lupalo Tower 661
Luxifair 744

M

Magcardo Maxi 423
Mastleuchten 709
Mega Cone
Pollerleuchten 667
Wandleuchten 593
Mega Glaspoller 672
Mega Gürtellinse
Pollerleuchten 669
Wandleuchten 597
Mega Lamelle
Pollerleuchten 666
Wandleuchten 592
Mega Laterne
Pollerleuchten 668
Wandleuchten 594
Mega Square 673
Mega Tower
Pollerleuchten 665
Wandleuchten 591
Mega Tube
Pollerleuchten 670
Wandleuchten 596
Mingata 714
Minisign 783
MultiDigitplus 753
Multivariabel 781
MWEBplus 751
MWEBtouch 747
MWEBtouch DALI 749

N

Nadelspot 585
Notlichtbausteine 754

O

Ovalleuchten 272, 644

P

PAR16 707
Parledo 39
Pascala EVO Round 371
Pascala EVO Square 372
Pendel-Flächenleuchten 77
Pendelleuchten 77, 277
PGVG 200 755
Planox
Decken- und Wandleuchten 515
Rettungswegbeleuchtung 861
Planox ECO 502
Planox ECO Farm 505
Planox PRO
Decken- und Wandleuchten 497
Rettungswegbeleuchtung 865
Planox Tube 509
Planox Tube Farm 511
Pollerleuchten 647
Polymero Long 264
Powerbox 15 756
Powerbox 3 754
Powerbox Flood 817
Prüfbuch Sicherheits-
beleuchtungsanlage 741

Q

Quadrat 250
Quardo 375

R

R40 265
Rechteck
Decken- und Wandleuchten 252
Rettungswegbeleuchtung 799
Ring of Fire
Pendelleuchten 285
Wandleuchten 184
Rohrleuchten 506
Rondos 427
Rounded
Decken- und Wandleuchten 633
Hausnummernleuchten 611
Rettungswegbeleuchtung 877
Wandleuchten 599
RT 44 261
RZB Luxifair KV 2000 742

RZB Luxifair Quattro 742
RZB Luxifair Compact 743

S

Santos Kreis 244
Scapha
Decken- und Wandleuchten 209
Pendelleuchten 291
Schutzarten 914
Schutzklassen 914
Selbstklebende Ziffern und Buchstaben 613
Serienübersicht 920
Sicherheit und Qualität 915
Sicherheitsbeleuchtung 759
Sicherheits-Scheinwerfer 885
Sicherheits-Standscheinwerfer 817
Sicherheits-Handscheinwerfer 885
Sicherheitszeichen 915
Sidelite
Decken- und Wandleuchten 65
Pendelleuchten 99
Stehleuchten 112
Sidelite ECO
Decken- und Wandleuchten 70
Deckeneinbauleuchten 31
Deckeneinlegeleuchten 32
Deckenleuchten 70
Pendelleuchten 103
Rettungswegbeleuchtung 850
Stehleuchten 115
Sidelite Ellypsoid 289
Sidelite Round
Decken- und Wandleuchten 66
Pendelleuchten 100
Sidelite Round FerroMurano
Decken- und Wandleuchten 67
Pendelleuchten 101
Signcube IP 54 809
Signcube 805
Solarleuchten 909
Solyxx 833
Sonis A Asym 74
Sonis EVO
Deckeneinbauleuchten 51
Deckeneinlegeleuchten 51
Deckenleuchten 73
Rettungswegbeleuchtung 859
Stableuchten 268
Stahlmaste 734
Standard E27 275
Standard LED 275
Stand-Alone Steuergeräte 564
Stehleuchten 105
Stichwort- und Seriennamenverzeichnis 926
Stoffschirmleuchten 329
Strahler 658
Strip-Light LED 267
Stromkreisbezeichnungs-schilder 755
Stromschienen 449
Symbolerläuterungen 915

T

Technischer Support 944
Techno 586
Tenuo 761
Terra Edelstahl 130 677
Terra Edelstahl 190 681
Terra Edelstahl 245 683
Toledo 393
Toledo Flat
Deckeneinlegeleuchten 47
Pendelleuchten 313
Toledo Flat Round
Anbau-Downlights 403
Einbau-Downlights 388
Rettungswegbeleuchtung 837
Stoffschirmleuchten 334
Toledo Flat Square
Anbau-Downlights 405
Einbau-Downlights 399
Rettungswegbeleuchtung 840
Stoffschirmleuchten 336
Toledo Flatliner 350
Triade LED 447
Triona
Decken- und Wandleuchten 59
Deckeneinbauleuchten 27
Pendelleuchten 91
Triona FerroMurano
Decken- und Wandleuchten 61
Pendelleuchten 93
Turia 831
Turia L 832
Turia RZ 813
TWINDOT K 83
TWINDOT S 84

V

Varioplast I
Rettungswegbeleuchtung 819
Rettungswegkennzeichnung 785
Varioplast II 787
Verkaufs- und Lieferbedingungen 940
Vortex 411

W

Wallscaping 582
Wand- und Stufen-einbauleuchten 575
Wandeinbauleuchten 575
Wandleuchten
Innenleuchten 183
Außenleuchten 581
Wegeleuchten 647

Z

Zentralbatteriesysteme (CPS) 742
Zono 586

3

3-Phasen-DALI-Stromschienen 460
3-Phasen-Stromschienen 450

Artikelnummer	Seite
01-8613.002	551
05-10120	247
05-10130	247
05-1934.012	193
05-1936.002	285
05-1936.022	184
05-1940.002	181
05-1941.002	285
05-1941.022	184
05-1952.002	181
05-1953.002	181
05-1954.002	181
05-1955.002	181
05-1956.002	209
05-1957.002	209
05-1970.002	294
05-1971.002	294
05-2003.002	243
05-2005.002	243
05-2007.002	243
05-20128	251
05-20129	251
05-2018.032	193
05-2022.000	186
05-2038.002	285
05-211005.002	237
05-211006.022	237
05-21101	245
05-211011.002	237
05-21102	245
05-211059.002	237
05-211071.002	237
05-211250.012	237
05-21128	250
05-211289.002	187
05-21129	250
05-211324.002	187
05-21136	252
05-21157	252
05-311012.002	301
05-311015.002	301
05-311044.002	301
05-311469.002	301
05-311488.012	244
05-311489.012	244
05-312132.002	198
05-312133.002	198
05-312134.002	198
05-312174.002	294
05-312174.022	198
05-40120	265
05-40130	265
05-931174.012	179
05-931176.012	179
05-931177.012	179
05-931179.012	179
06566	551
08-1837.002	603
08-2118.002	200
08-2118.022	200
08-2119.002	200
08-2119.022	200

Artikelnummer	Seite
08-2120.002	200
08-2120.022	200
08-221057.002	243
08-221061.002	243
08-221066.002	612
08-221069.002	248
08-221073.002	248
08-221080.002	248
08-221083.002	243
08-22141	246
08-22142	246
08-22144	253
08-22146	251
08-22148	251
08-22243	253
08-311050.012	301
08-311053.012	301
08-311056.012	301
08-311161.012	228
08-311161.032	228
08-311165.012	228
08-311165.032	228
08-311170.012	228
08-311170.032	228
08-311173.012	228
08-311173.042	228
08-311183.022	227
08-311183.042	227
08-311292.002	219
08-311292.022	219
08-311378.012	301
08-311595.002	220
08-311595.022	221
08-311600.002	220
08-311600.022	221
08-311604.002	220
08-311604.022	221
08-311616.002	220
08-311616.022	221
08-311623.002	228
08-311623.022	228
08-312084.002	215
08-312084.022	215
08-312085.002	215
08-312085.022	215
08-312086.002	215
08-312086.022	215
08-312087.002	215
08-312087.022	215
08-312175.002	200
08-312175.022	200
08-5145.012	233
08-5145.032	233
08-5146.012	233
08-5146.022	233
08-5229.012	233
08-5229.022	233
08-6093.002	551
09-6302.0177	743
09-6422.002	560
09-6429.000	551
09-6448.000	566

Artikelnummer	Seite
09-6555.040	754
09-6555.050	754
09-6555.060	754
09-6556.040	754
09-6556.050	754
09-6556.060	754
09-6557.040	754
09-6557.050	754
09-6557.060	754
09-6599.009	551
10-2331	269
10-2332	269
10-2333	269
10-2334	269
10-2335	269
10120.002	247
10122.002…	247
10130.002	247
10138.002…	247
20128.002	251
20129.002	251
201410.002…	251
201412.002…	251
20172.002	251
211005.002	237
211006.002	237
21101.002	245
211011.002	237
211059.002	237
211060.002	237
211071.002	237
211209.002…	243
21128.002	250
211289.002	187
21129.002	250
211324.002	187
211344.002...19	238
211355.002...19	238
211394.002…	237
211395.002…	237
211397.002…	237
211398.002…	243
211399.002…	237, 239
211399.002...19	239
211400.002…	237, 239
211400.002...19	239
211401.002…	237
211410.002…	250
211412.002…	250
211415.002…	245
211416.002…	245
211421.002…	252
211422.002…	252
211423.002…	187
211424.002…	187
211425.002…	237
211426.002…	243
21146.002	252
21171.002	245
221022.002	233
221023.002…	233
221026.002	233

Artikelnummer	Seite
221105.002	233
221106.002	233
221114.002…	233
221126.002...19	234
221153.002…	233, 235
221153.002...19	235
221153.002.3…	233, 235
221154.002…	233, 235
221154.002...19	235
221154.002.3…	233, 235
221155.002…	243
221156.002…	243
221160.002…	248
221161.002…	248
221162.002…	248
221164.002…	251
221165.002…	251
221166.002…	248
221167.002	612
221167.002...25	612
221168.002…	246
221169.002…	246
221170.002…	253
221171.002…	253
221172.002…	233
221172.002.3…	233
221173.002…	243
221174.002	891
221175.002	891
221176.002	891
221178.002…	891
221179.002…	891
221180.002	891
221181.002	891
221183.002	892
221186.002	892
221187.002	892
221188.002	892
221189.002	892
221192.002	892
22130.002	251
22141.002	246
22142.002	246
22143.002	253
22144.002	253
22146.002	251
22148.002	251
22150.00X	246
311488.00X	244
311489.00X	244
311518.002...19	230
311518.002.5…	228
311518.002.6…	229
311518.002.7…	228
311518.002.8…	229
311523.002...19	230
311523.002.5…	228
311523.002.6…	229
311523.002.7…	228
311523.002.8…	229
311525.002...19	230
311555.002.5…	228

Artikelnummer	Seite
311555.002.6…	229
311555.002.7…	228
311555.002.8…	229
311557.002.5…	228
311557.002.6…	229
311557.002.7…	228
311557.002.8…	229
311570.004…	285
311570.005	285
311610.002...19	222
311610.002.5…	220
311610.002.6…	221
311610.002.7…	220
311610.002.8…	221
311611.002...19	222
311611.002.5…	220
311611.002.6…	221
311611.002.7…	220
311611.002.8…	221
311612.002...19	222
311613.002.5…	220
311613.002.6…	221
311613.002.7…	220
311613.002.8…	221
311620.002...19	222
311620.002.5…	220
311620.002.6…	221
311620.002.7…	220
311620.002.8…	221
311626.002.5…	228
311626.002.6…	229
311626.002.7…	228
311626.002.8…	229
311627.002...19	230
311627.002.5…	228
311627.002.6…	229
311627.002.7…	228
311627.002.8…	229
311662.000…	289
311669.004…	285
311672.004…	184
311673.004…	184
311674.004…	286
311675.004…	286
311677.000…	101
311678.000…	101
311681.000…	100
311682.004…	286
311691.004	286
311693.000…	101
311694.002…	227
311694.002.3	227
311695.002…	219
311695.002.3	219
311696.002…	323
311696.002.3	323
311697.002…	319
311697.002.3	319
311701.002…	181
311705.002…	305
311721.002…	181
311725.002…	305

Artikelnummer	Seite
311845.000…	67
311846.000…	67
311848.000…	67
311849.000…	66
311862.002	181
311866.002	181
311874.002	305
311879.00X…	244
311880.00X…	244
311907.004…	101
311908.004…	101
311910.004…	101
311911.004…	100
311912.004…	67
311913.004…	67
311915.004…	67
311916.004…	66
311930.002…	346
311931.002…	346
311932.002…	346
311933.002…	345
311934.002…	345
311935.002…	345
311943.002…	228, 229, 231
311943.002...19	231
311943.002.3…	228, 231
311943.002.4…	229, 231
311945.002…	228, 229, 231
311945.002...19	231
311945.002.3…	228, 231
311945.002.4…	229, 231
311946.002…	228, 229, 231
311946.002...19	231
311946.002.3…	228, 231
311946.002.4…	229, 231
311947.002…	228, 229
311947.002.3…	228
311947.002.4…	229
311949.002…	220, 221, 223
311949.002...19	223
311949.002.3…	220, 223
311949.002.4…	221, 223
311950.002…	220, 221, 223
311950.002...19	223
311950.002.3…	220, 223
311950.002.4…	221, 223
311951.002…	220, 221, 223
311951.002...19	223
311951.002.3…	220, 223
311951.002.4…	221, 223
311963.002…	181
311964.002…	305
311965.002…	181
311966.002…	305
311969.002…	181
311970.002…	305
311974.002…	322
311974.002.3…	322
311974.002.4…	322
311978.002…	318
311978.002.3…	318
311978.002.4…	318

Artikelnummer	Seite
311989.004…	209
311990.004…	291
311991.004…	209
311992.004…	291
311997.000…	66
311998.000…	100
311999.002…	318
311999.002.3…	318
311999.002.4…	318
312084.002…	215, 216
312084.002...19	216
312084.002.3…	215, 216
312084.002.4…	215, 216
312085.002…	215, 216
312085.002...19	216
312085.002.3…	215, 216
312085.002.4…	215, 216
312087.002…	215
312087.002.3…	215
312087.002.4…	215
312088.002…	220, 221
312088.002.3…	220
312088.002.4…	221
312089.002…	315
312089.002.3…	315
312089.002.4…	315
312091.002…	315
312091.002.3…	315
312091.002.4…	315
312092.002…	228, 229
312092.002.3…	228
312092.002.4…	229
312093.002…	322
312093.002.3…	322
312093.002.4…	322
312094.002…	301
312095.002…	301
312096.002…	228, 229
312096.002.3…	228
312096.002.4…	229
312097.002…	322
312097.002.3…	322
312097.002.4…	322
312105.002…	301
312107.002…	301
312108.002…	301
312109.002…	301
312110.002…	301
312112.002…	301
312113.002…	301
312114.002…	301
312115.002…	302
312116.002…	302
312119.002…	302
312120.002…	302
312121.002…	302
312122.002…	303
312123.002…	303
312125.002…	303
312126.002…	303
312127.002…	303
312128.002…	264

Artikelnummer	Seite
312129.002…	264
312130.002…	264
312131.002…	264
312132.00X…	198, 199
312132.00X...19	199
312133.00X…	198, 199
312133.00X...19	199
312134.00X…	198
312135.00X…	200, 201
312135.00X...19	201
312135.00X.3…	200, 201
312136.00X…	200, 201
312136.00X...19	201
312136.00X.3…	200, 201
312137.00X…	200
312137.00X.3…	200
312138.00X…	112
312138.00X...19	112
312139.00X…	112
312139.00X...19	112
312156.002…	71
312158.002…	103
312159.002…	103
312174.00X…	198
312175.00X…	200
312175.00X.3…	200
312176.00X…	131
312177.00X…	131
312178.00X…	131
312179.00X…	131
312184.002…	407
312185.002…	407
312186.002…	407
312187.002…	407
312188.002…	407
312189.002…	407
312196.00X…	132
312197.00X…	132
312198.00X…	132
312199.00X…	132
312200.00X…	132
312201.00X…	132
312208.00X…	133
312209.00X…	133
312210.00X…	133
312211.00X…	133
312212.00X…	133
312213.00X…	133
312220.00X…	134
312221.00X…	134
312222.00X…	134
312223.00X…	134
312224.00X…	134
312225.00X…	134
312226.00X…	128
312227.00X…	128
312228.00X…	128
312229.00X…	128
312230.00X…	128
312231.00X…	128
312232.00X…	127
312233.00X…	127

Artikelnummer	Seite
312234.00X…	127
312235.00X…	127
312236.00X…	127
312237.00X…	127
312238.00X…	127
312239.00X…	127
312240.002…	215
312241.002…	315
312242.002…	220, 221
312243.002…	318
312244.002…	228, 229
312245.002…	322
312246.0045…	324
312247.0045…	324
312248.00X…	108
312248.00X...19	108
312249.00X…	108
312249.00X...19	108
312251.000…	193
312251.000...19	193
312254.000…	299
312257.000…	193
312259.000…	299
312261.004…	285
312262.002…	83
312262.002...19	83
312263.002…	84
312264.002…	83
312264.002...19	83
312265.002…	84
312267.004…	65
312268.004…	65
312269.004…	65
312270.004…	99
312271.004…	99
312272.002…	32
312273.002…	32
312274.002…	32
312275.002…	32
312276.00X…	108
312276.00X...19	108
312277.00X…	108
312277.00X...19	108
312278.00X…	108
312278.00X...19	108
312279.00X…	108
312279.00X...19	108
312280.002…	340
312281.002…	340
312282.002…	342
312283.002…	340
312284.002…	342
312285.002…	341
312286.002…	343
312287.002…	341
312288.002…	343
312289.002…	342
312290.00X…	61
312291.00X…	61
312292.00X…	61
312293.00X…	93
312294.00X…	93

Artikelnummer	Seite
312295.00X…	93
312296.00X…	59
312296.00X.1.12	27
312296.00X.12	27
312296.00X.2.12	27
312297.00X…	59
312298.00X…	91
312299.00X…	59
312299.00X.1.12	27
312299.00X.12	27
312299.00X.2.12	27
312300.00X…	59
312301.00X…	91
312302.00X…	59
312303.00X…	59
312304.00X…	91
312305.00X…	138
312306.00X…	138
312307.00X…	138
312308.00X…	138
312309.00X…	138
312311.00X…	139
312312.00X…	139
312313.00X…	139
312314.00X…	139
312315.00X…	139
312317.00X…	140
312318.00X…	140
312319.00X…	140
312320.00X…	140
312321.00X…	140
312323.00X…	137
312324.00X…	137
312325.00X…	137
312326.00X…	137
312327.00X…	137
312329.00X…	138
312330.00X…	138
312331.00X…	138
312332.00X…	138
312333.00X…	138
312335.00X…	139
312336.00X…	139
312337.00X…	139
312338.00X…	139
312339.00X…	139
312341.00X…	140
312342.00X…	140
312343.00X…	140
312344.00X…	140
312345.00X…	140
312347.00X…	137
312348.00X…	137
312349.00X…	137
312350.00X…	137
312351.00X…	137
312352.002…	84
312353.002…	85
312354.002…	85
312357.00X…	93
312358.00X…	93
312359.00X…	93

Artikelnummer	Seite
312360.00X…	91
312361.00X…	91
312362.00X…	91
312365.002…	34
312366.002…	34
312367.002…	34
312368.002…	34
312373.002…	103
312374.002…	103
312375.002…	70
312376.002…	70
312377.002…	70
312378.002…	71
312379.002…	71
312380.002…	31
312383.00X…	60
312383.00X...12	27
312384.00X…	60
312385.00X…	92
312386.00X…	92
312387.00X…	60
312387.00X...12	27
312388.00X…	60
312389.00X…	92
312390.00X…	92
312391.00X…	60
312392.00X…	60
312393.00X…	92
312394.00X…	92
312398.00X	115
312398.00X...19	115
312410.00X…	61
312411.00X…	61
312412.00X…	61
312413.00X…	93
312414.00X…	93
312415.00X…	93
312416.00X…	93
312417.00X…	93
312418.00X…	93
312419.00X…	60
312419.00X...12	27
312420.00X…	60
312421.00X…	92
312422.00X…	92
312423.00X…	59
312423.00X...12	27
312424.00X…	59
312425.00X…	91
312426.00X…	91
312429.00X…	294
312430.00X…	295
312431.00X…	294
312432.00X…	295
312433.00X…	294
312434.00X…	295
312463.002…	43
312464.002…	43
312465.00X…	146
312466.00X…	146
312467.00X…	146
312468.00X…	146

Artikelnummer	Seite
312469.00X…	146
312470.00X…	146
312471.00X…	147
312472.00X…	147
312473.00X…	147
312474.00X…	147
312475.00X…	147
312476.00X…	147
312477.00X…	147
312478.00X…	147
312479.00X…	147
312480.00X…	147
312481.00X…	147
312482.00X…	147
312483.00X…	148
312484.00X…	148
312485.00X…	148
312486.00X…	148
312487.00X…	148
312488.00X…	148
312489.00X…	149
312490.00X…	149
312491.00X…	149
312492.00X…	149
312493.00X…	149
312494.00X…	149
312495.00X…	149
312496.00X…	149
312497.00X…	149
312498.00X…	149
312499.00X…	149
312500.00X…	149
312501.00X…	150
312502.00X…	150
312503.00X…	150
312504.00X…	150
312505.00X…	150
312506.00X…	150
312507.00X…	152
312508.00X…	152
312509.00X…	152
312510.00X…	152
312511.00X…	152
312512.00X…	152
312513.00X…	151
312514.00X…	151
312515.00X…	151
312516.00X…	151
312517.00X…	151
312518.00X…	151
312519.00X…	153
312520.00X…	153
312521.00X…	153
312522.00X…	153
312523.00X…	153
312524.00X…	153
312525.00X…	151
312526.00X…	151
312527.00X…	151
312528.00X…	151
312529.00X…	151
312530.00X…	151

Artikelnummer	Seite
312531.00X…	153
312532.00X…	153
312533.00X…	153
312534.00X…	153
312535.00X…	153
312536.00X…	153
312537.00X…	206
312537.00X...19	207
312538.00X…	206
312538.00X...19	207
312539.00X…	206
312539.00X...19	207
312540.00X…	206
312540.00X...19	207
312541.00X…	297
312542.00X…	297
312543.00X…	297
312544.00X…	297
312546.004…	285
312558.002…	45
312559.002…	45
312567.002	39
312568.002	39
312569.002	39
312570.002	39
312571.002	39
312572.002	39
312573.002	39
312574.002	39
312575.002	39
312576.002	39
312577.002	39
312578.002	39
40120.002	265
40122.002	265
40123.002	265
40125.002	265
40130.002	265
40132.002	265
40133.002	265
40135.002	265
411015.002	268
411016.002	268
411017.004	268
411018.004	268
411019.004	268
41110.002	269
41111.002	269
41120.002	269
41121.002	269
41401.002	269
41402.002	269
41510.00X	269
41511.00X	269
41520.00X	269
41521.00X	269
41530.00X	269
41531.00X	269
451156.002…	267
451157.002…	267
451158.002…	267
451159.002…	267

Artikelnummer	Seite
451160.002…	267
451161.009…	515
451162.009…	515
451163.009…	515
451164.009…	515
451165.009…	515
451166.009…	515
451168.002…	261
451168.002...19	261
451169.002…	261
451174.002…	261
451175.002…	261
451181.002…	267
451189.000…	257
451190.000…	257
451191.000…	257
451192.000…	327
451194.000…	257
451195.000…	257
451196.000…	257
451197.000…	327
451198.000…	258
451199.000…	258
451200.000…	327
451201.002	263
451202.002	263
451203.002	263
451204.002…	497
451206.002	497
451208.002	497
451210.009	502
451210.009...19	503
451211.009	502
451212.009	505
451213.009	502
451214.009	505
451215.002	263
451216.002	896
451217.002	896
451218.009	502
451218.009...19	503
451219.009	502
451219.009...19	503
451220.002	497
451221.002	497
501044.009	275
501045.004	274
501046.004	274
501047.004	274
501050.002	894
50500.009	275
51050.00X	603
51051.00X	603
51052.00X	603
51061.00X	603
51062.00X	603
51063.00X	603
5441103017	169
5442106017	169
5443110017	169
581632.00X…	579
581633.00X…	579

Artikelnummer	Seite
581634.00X…	579
581637.0031…	631
581637.0031...19	631
581637.004…	631
581637.004...19	631
581638.00X	637
581639.002	637
581639.0031	637
581639.004	637
581639.00X	637
581639.00X...19	637
581640.00X	637
581641.00X…	637
581641.00X...19	637
582000.00X	633
582001.00X	633
582002.00X…	633
582002.00X...19	633
582002.00X...25	633
582003.00X…	633
582003.00X...19	633
582004.00X…	635
582004.00X...19	635
582004.00X...25	611, 635
582005.002…	635
582005.002...19	635
582005.0031…	635
582005.0031...19	635
582005.004…	635
582005.00X...19	635
582005.00X...25	611
582006.00X	634
582007.00X	634
582008.00X…	634
582008.00X...19	634
582008.00X...25	634
582009.00X…	634
582009.00X...19	634
582010.00X	599
582011.00X	599
582012.00X…	599
582013.00X…	599
582015.00X…	639
582015.00X...19	639
582015.00X...25	639
582016.00X	601
582017.00X…	601
582017.00X...19	601
582017.00X...25	601
582018.00X…	631
582018.00X...19	631
582051.00X…	633
582052.00X…	633
582052.00X...19	633
582053.00X…	635
582054.00X…	635
582054.00X...19	635
582055.00X…	634
582056.00X…	634
582056.00X...19	634
582057.00X…	599
582058.00X…	599

Artikelnummer	Seite
582059.00X…	639
582059.00X...19	639
582060.00X…	601
582060.00X...19	601
582061.00X…	605
582061.00X...25	605
582062.00X…	605
582062.00X...25	605
582063.00X…	606
582063.00X...25	606
582064.00X…	606
582064.00X...25	606
582065.00X…	605
582065.00X...25	605
582066.00X…	605
582066.00X...25	605
582077.00X	585
582078.00X	585
582079.00X	585
582080.00X	586
582081.00X	586
582082.00X	586
582083.00X	585
582084.00X	585
582085.00X	586
582086.00X	586
601065.002	509
601066.002…	509
601066.002.5	511
601067.002…	509
601067.002.5	511
601068.002…	509
601068.002.5	511
601069.002…	509
601069.002.5	511
611872.00X…	670
611873.00X…	670
611874.00X…	670
611875.00X	670
611876.00X	670
611882.00X…	669
611883.00X…	669
611884.00X…	669
611885.00X	669
611886.00X	669
611887.00X	669
611891.000	735
611891.00X	735
611892.000	735
611892.00X	735
611893.000	735
611893.00X	735
611894.000	735
611894.00X	735
611895.000	735
611895.00X	735
611896.000	735
611896.00X	735
611897.000	735
611897.00X	735
611898.000	735
611898.00X	735

Artikelnummer	Seite
611899.000	735
611899.00X	735
611900.000	735
611900.00X	735
611901.000	735
611901.00X	735
611902.000	735
611902.00X	735
611903.000	735
611903.00X	735
611904.00X	673
611905.00X…	673
611907.00X…	673
611908.00X…	673
611909.00X	673
611910.00X…	673
611911.00X…	673
611912.00X…	673
611913.00X…	670
611914.00X…	670
611915.00X…	670
611916.00X…	671
611917.00X…	671
611918.00X…	671
611919.00X…	671
611920.00X…	671
611921.00X…	671
611940.00X…	723
611941.00X…	723
611942.00X…	723
611943.00X…	723
611944.00X…	723
611945.00X…	723
611946.00X…	723
611947.00X…	723
611948.00X…	723
611949.00X…	723
611950.00X…	723
611951.00X…	723
611952.00X…	725
611953.00X…	725
611954.00X…	725
611955.00X…	725
611956.00X…	725
611957.00X…	725
611958.00X…	725
611959.00X…	725
611960.00X…	725
611961.00X…	725
611962.00X…	725
611963.00X…	725
611966.00X	669
611967.00X	669
611968.00X…	669
611969.00X…	669
611970.00X	672
611971.00X	672
611972.00X…	672
611973.00X…	672
611974.0031	906
611975.0031	907
611976.0031	907

Artikelnummer	Seite
611978.0031	906
611980.0031	901
611982.0031	901
611983.0031	901
611984.0031	902
611985.0031	902
611986.00X…	653
611987.00X…	653
611988.00X…	653
611989.00X…	653
61199.009	657
611990.00X…	653
611991.0031	653
611991.004	653
611991.00X	653
611992.00X…	665
611993.00X…	665
611994.00X…	666
611995.00X…	666
611996.00X…	668
611997.00X…	665
611998.00X…	665
611999.00X…	666
612106.002	911
612107.002	911
612108.002	911
612109.002	911
612114.00X…	666
612115.00X	668
612116.00X	668
612117.00X…	668
612118.00X…	731
612119.00X…	731
612120.00X…	731
612121.00X…	731
612122.00X…	731
612123.00X…	731
612140.0031	903
612141.0031	903
612143.0031	902
612146.00X…	665
612147.00X…	666
612148.00X	668
612149.00X…	668
612150.00X	670
612151.00X…	670
612152.00X	673
612153.00X…	673
612155.0031...19	909
612156.0031...19	909
612157.002	911
612158.002	911
612159.002	911
612161.00X…	667
612162.00X…	667
612163.00X…	667
612164.00X…	668
612165.00X	668
612166.00X…	668
612167.00X	668
612168.00X…	668
612169.00X	668

Artikelnummer	Seite
612171.00X…	714
612172.00X…	714
612174.00X…	714
612175.00X…	714
612177.00X…	714
612178.00X…	714
612180.00X…	715
612181.00X…	715
612183.00X…	715
612184.00X…	715
612186.00X…	715
612187.00X…	715
612191.00X…	714
612192.00X…	714
612193.00X…	714
612194.00X…	714
612195.00X…	714
612196.00X…	714
612200.00X…	715
612201.00X…	715
612202.00X…	715
612203.00X…	715
612204.00X…	715
612205.00X…	715
612207.00X…	723
612208.00X…	723
612209.00X…	725
612210.00X…	725
612218.00X…	657
612219.00X…	657
612220.00X…	661
612221.00X…	661
612224.00X…	730
612225.00X…	730
612226.00X…	730
612227.00X…	730
612228.00X…	730
612229.00X…	730
612230.00X…	730
612231.00X…	730
612232.00X…	730
612259.00X…	733
612260.00X…	733
612261.00X…	733
612262.00X…	733
612263.00X…	733
612264.00X…	733
612265.00X…	733
612266.00X…	733
612267.00X…	733
612274.00X…	731
612275.00X…	731
612276.00X…	731
6200800403	169
6200800603	169
621081.000	186
621097.00X…	591
621097.00X...19	591
621097.00X...25	591
621097.02X…	591
621098.00X…	595
621098.00X...19	595

Artikelnummer	Seite
621098.00X...25	595
621098.02X…	595
621099.00X…	592
621099.00X...19	592
621099.00X...25	592
621099.02X…	592
621100.00X…	594
621100.00X...19	594
621100.00X...25	594
621100.02X…	594
621101.00X…	593
621101.00X...19	593
621101.00X...25	593
621101.02X…	593
621102.00X…	596
621102.00X...19	596
621102.00X...25	596
621102.02X…	596
621103.00X…	597
621103.00X...19	597
621103.00X...25	597
621103.02X…	597
6401403905	169
6401406505	169
6401406605	169
6401406705	169
6401406805	169
6401407005	169
6401407205	169
6401407305	169
6401409205	169
641284.000…	683
641285.000…	683
641286.000…	683
641287.000…	683
641288.000…	683
641289.000…	683
641304.00X…	577
641305.000…	577
641306.00X…	577
641307.000…	577
641308.000…	677
641309.000…	677
641310.000…	677
641311.000…	677
641312.000…	677
641313.000…	677
641317.00X…	119
641318.00X…	119
641319.00X…	119
641323.0025…	124
641323.00X…	123
641324.0025…	124
641324.00X…	123
641325.0025…	124
641325.00X…	123
641326.0025…	124
641326.00X…	123
641327.0025…	124
641327.00X…	123
641328.0025…	124
641328.00X…	123

Artikelnummer	Seite
641329.0025…	124
641329.00X…	123
641330.0025…	124
641330.00X…	123
641331.0025…	124
641331.00X…	123
641332.000…	681
641333.000…	681
641334.000…	681
641335.000…	681
641336.000…	681
641337.000…	681
64253.000	577
651817.009	789
67000.0.101	743
67000.0.158	743
67000.0.248	743
67000.0.97	743
671045.00X…	799
671049.00X…	800
671053.00X…	801
671057.00X…	803
671061.00X…	799
671065.00X…	800
671069.00X…	801
671073.00X…	803
671077.00X…	799
671081.00X…	800
671085.00X…	801
671089.00X…	803
671148.000	747
671207.00X…	799
671209.00X…	800
671211.00X…	801
671213.00X…	803
671215.00X…	799
671217.00X…	800
671223.00X…	801
671227.00X…	803
671229.00X…	799
671231.00X…	800
671233.00X…	801
671235.00X…	803
671343.00X…	802
671347.00X…	802
671351.00X…	802
671359.00X…	802
671363.00X…	802
671367.00X…	802
671501.00X…	769
671502.00X…	770
671503.00X…	769
671504.00X…	770
671518.00X…	771
671518.00X1	771
671519.00X…	771
671707.002…	792
671722.00X…	769
671736.00X…	770
671737.00X…	770
671738.00X…	769
671739.00X…	771
671740.00X…	771
671742.00X…	770
671744.00X…	770
671746.00X…	769
671748.00X…	769
671750.00X…	771
671752.00X…	771
671775.002…	792
671780.002…	791
671782.002…	791
671792.002…	796
671793.002…	796
671819.002…	795
671820.002…	795
671823.000	751
671895.00X…	769
671896.00X…	770
671897.00X…	771
671906.002…	796
671907.002…	795
671908.002…	792
671909.002…	791
671912.00X…	769
671913.00X…	770
671914.00X…	771
671916.002	829
671917.002…	829
671918.002…	829
671922.004…	762
671923.004…	761
671938.004…	763
671939.004…	764
671940.004…	765
671942.004…	766
671943.004…	762
671944.004…	761
671945.004…	763
671946.004…	764
671947.004…	765
671949.004…	766
671983.00X…	773
671985.00X…	773
671996.00X…	775
672004.004…	762
672005.004…	761
672006.004…	763
672007.004…	764
672008.004…	765
672010.004…	766
672029.004…	764
672030.004…	765
672032.004…	766
672033.004…	764
672034.004…	765
672036.004…	766
672039.004…	763
672040.004…	763
672041.004…	763
672042.004…	764
672043.004…	765
672045.004…	766
672056.002…	872
672057.002…	872
672058.002…	871
672059.002...19	871
672059.002…	871
672088.11X…	881
672089.11X…	882
672092.002…	867
672093.002...19	867
672093.002…	867
672126.00X…	785
672128.00X…	785
672129.00X…	819
672133.002...19	871
672133.002…	871
672134.002...19	871
672139.00X…	826
672139.99X	826
672140.00X…	826
672141.00X…	826
672141.99X	826
672142.00X…	826
672143.009…	862
672144.009…	862
672145.009…	862
672164.002…	779
672165.002…	779
672169.002…	829
672170.002…	822
672171.002…	822
672172.002…	811
672173.002…	811
672174.000	747
672175.00X…	785
672176.00X…	819
672181.00X…	819
672182.00X…	819
672188.002…	783
672189.002…	783
672190.002…	783
672196.009	817
672197.009	817
672199.009…	862
672200.009…	862
672201.009…	862
672202.009…	861
672203.009…	861
672204.009…	861
672205.009…	861
672206.009…	861
672217.00X…	773
672218.002	773
672218.004	773
672218.00X…	773
672219.00X…	775
672220.002…	837
672221.002…	837
672222.002…	837
672223.002…	837
672224.002…	837
672225.002…	837
672226.002…	837
672227.002…	837
672228.002…	838
672229.002…	838
672230.002…	838
672231.002…	838
672232.009…	756
672233.002…	840
672234.002…	840
672235.002…	840
672236.002…	840
672237.002…	840
672238.002…	840
672239.002…	840
672240.002…	840
672241.002…	841
672242.002…	841
672243.002…	841
672244.002…	841
672245.002…	781
672246.002…	781
672247.002…	781
672248.002…	781
672259.002…	846
672260.002…	871
672261.002…	871
672262.002…	872
672267.002…	846
672268.002…	846
672269.002…	846
672271.002…	843
672272.002…	843
672273.002…	843
672274.002…	843
672275.002…	846
672276.002…	846
672277.002…	846
672278.002…	846
672279.002…	844
672280.002…	844
672281.002…	844
672282.002…	822
672283.002…	811
672284.00X…	877
672285.00X…	878
672289.00X…	875
672290.002…	844
672291.002…	805
672292.002…	805
672293.002…	805
672294.002…	822
672295.00X…	875
672297.00X…	879
672298.00X…	879
672299.002…	806
672300.002…	806
672301.00X…	878
672302.002…	825
672303.002…	825
672304.002…	825
672305.002…	825
672308.002…	868
672313.00X…	877
672314.00X…	878

Artikelnummer	Seite
672315.00X…	878
672316.11X…	881
672317.003	885
672318.002	865
672319.002	865
672320.002	865
672331.002…	787
672332.002…	787
672335.002…	872
672338.004…	809
672343.002…	868
672344.002…	868
672348.002…	844
672349.002…	844
672350.002…	843
672351.002…	843
672352.002…	843
672353.002…	843
672354.004…	809
672355.002…	850
672356.002…	850
672357.002…	850
672358.002…	850
672359.002…	850
672360.002…	850
672361.002…	852
672362.002…	852
672363.002…	852
672364.002…	852
672365.002…	852
672366.002…	852
672367.002…	854
672368.002…	854
672369.002…	854
672370.002…	854
672371.002…	854
672372.002…	854
672373.002…	856
672374.002…	856
672375.002…	856
672376.002…	856
672377.002…	856
672378.002…	856
672379.002…	838
672380.002…	838
672381.002…	872
672382.002…	838
672383.002…	838
672384.002…	838
672385.002…	838
672386.002…	871
672387.002…	867
672388.002…	872
672389.002…	868
672391.002	833
672392.002…	868
672395.002…	872
672396.002…	868
672397.002…	868
672398.002…	868
672399.002…	868
672400.002	777

Artikelnummer	Seite
672401.002…	871
672402.002…	867
672405.004…	835
672406.004…	835
672407.004…	835
672408.002…	831
672409.002…	831
672410.002…	831
672411.002…	832
672412.002…	832
672413.002…	832
672414.002…	832
672415.002…	832
672416.002…	832
672417.002…	813
672418.002…	813
672419.002…	813
672420.002	777
672421.002…	872
672435.002...19	867
672435.002…	867
672457.00X…	769
672458.00X…	770
672459.00X…	771
672460.002…	859
672461.002…	859
672462.002…	859
672463.002…	859
672478.002…	867
672479.002…	871
672511.000	749
701122.00X...19	557
721680.092	707
721680.0931	707
721681.09X	707
721682.0931	707
721714.00X…	691
721714.11X…	691
721718.00X…	698
721718.11X…	698
721719.1131	701
721719.114	701
721719.11X…	701
721720.11X…	703
721725.11X…	705
721733.00X…	698
721733.11X…	698
721734.11X…	705
721802.00X…	687
721803.00X…	687
721804.00X…	687
721806.0031…	706
721807.00X…	688
721808.00X…	688
721809.00X…	688
721810.00X…	688
721811.00X…	689
721812.00X…	689
721813.00X…	689
721814.00X…	689
721815.0031…	706
721992.0031	905

Artikelnummer	Seite
721993.0031	905
722045.00X…	423
722046.00X…	423
722047.00X…	423
722048.00X…	423
722049.00X…	423
722050.00X…	423
722051.00X…	423
722052.00X…	423
722053.00X…	423
722054.00X…	423
722055.00X…	423
722056.00X…	423
722075.00X…	717
722076.00X…	717
722077.00X…	717
722078.00X…	718
722079.00X…	718
722080.00X…	718
722081.00X…	718
722082.00X…	719
722083.00X…	719
722084.00X…	719
722085.00X…	719
722117.00X…	719
722118.00X…	719
722119.00X…	719
722120.00X…	719
722125.003	905
722126.003	905
722127.003	905
722128.003	905
722133.00X…	718
722134.00X…	718
722135.00X…	718
722136.00X…	718
722137.00X…	717
722138.00X…	694
722138.11X…	694
722139.00X…	694
722139.11X…	694
722140.00X…	694
722140.11X…	694
722141.00X…	694
722142.00X…	698
722142.11X…	698
722143.11X…	701
722144.11X…	701
722145.11X…	705
722146.003	905
722147.003	905
742000.00X…	442, 443
742001.00X…	442, 443
742002.00X…	442, 443
742003.00X…	442, 443
742004.00X…	442, 443
742005.00X…	442, 443
742006.00X…	442, 443
742007.00X…	442, 443
742008.00X…	442, 443
742009.00X…	442, 443
742010.00X…	442, 443

Artikelnummer	Seite
742011.00X…	442, 443
742012.00X…	442, 443
742013.00X…	442, 443
742014.00X…	440, 441
742015.00X…	440, 441
742016.00X…	440, 441
742017.00X…	440, 441
742018.00X…	440, 441
742019.00X…	440, 441
742020.00X…	440, 441
742021.00X…	440, 441
742022.00X…	440, 441
742023.00X…	440, 441
742024.00X…	440, 441
742025.00X…	440, 441
742026.00X…	440, 441
742027.00X…	440, 441
742097.00X…	438, 439
742098.00X…	438
742099.00X…	438
742100.00X…	438
742101.00X…	438, 439
742102.00X…	438
742103.00X…	438
742104.00X…	438
742105.00X…	438
742106.00X…	438
742107.00X…	438
742108.00X…	438
742109.00X…	438
742110.00X…	438
742111.00X…	438, 439
742112.00X…	438, 439
742113.00X…	438, 439
742114.00X…	438, 439
742115.00X…	438, 439
742116.00X…	438, 439
742129.00X…	445
742130.00X…	445
742131.00X…	445
742132.00X…	445
75.1034.00	165
75.1039	165
75.1040	165
75.1041	165
75.1042	165
75.1043	165
75.1044	165
75.1045	165
75.1046	165
75.1047	165
75.1048	165
75.1049	165
75.1050	165
75.1059	167
75.1060	167
75.1061	167
75.1062	167
75.1063	167
75.1064	167
75.1065	167
75.1066	167

Artikelnummer	Seite
75.1067	165
75.1068	165
75.1069	167
751141.00X...	447
751142.00X...	447
90-2780	577
90-4164.002	791
901366.002	97
901403.002	97
901431.002...	383
901433.002...	383
901434.002...	383
901435.002...	383
901437.002...	383
901438.002...	383
901450.002	97
901451.002...	334
901452.002...	334
901453.002...	334
901453.002...19	335
901454.002...	383
901455.002...	383
901484.002...	334
901485.002...	336
901486.002...	336
901487.002...	336
901487.002...19	337
901488.002...	336
901495.002...	403
901496.002...	403
901497.002...	403
901498.002...	403
901517.002...	378
901518.002...	378
901519.002...	378
901520.002...	378
901521.002...	378
901522.002...	378
901523.002...	378
901524.002...	379
901525.002...	379
901526.002...	379
901527.002...	379
901528.002...	379
901529.002...	379
901530.002...	379
901531.002...	380
901532.002...	380
901533.002...	380
901534.002...	380
901535.002...	380
901536.002...	380
901537.002...	380
901538.002...	381
901539.002...	381
901540.002...	381
901541.002...	381
901542.002...	381
901543.002...	381
901544.002...	381
901545.002...	363
901547.002...	363

Artikelnummer	Seite
901549.002...	363
901551.002...	405
901552.002...	405
901553.002...	405
901554.002...	405
901557.00X...	371
901561.00X...	372
901565.00X...	371
901569.00X...	372
901584.002...	74
901585.002...	334
901586.002...	388
901587.002...	403
901588.002...	403
901589.002...	47
901590.002...	47
901591.002...	47
901592.002...	47
901593.002...	357
901593.003...	357
901594.002...	357
901594.003...	357
901595.002...	357
901595.003...	357
901596.002...	357
901596.003...	357
901597.002...	357
901597.003...	357
901598.002...	357
901598.003...	357
901599.002...	358
901599.003...	358
901600.002...	358
901600.003...	358
901601.002...	358
901601.003...	358
901602.002...	358
901602.003...	358
901603.002...	358
901603.003...	358
901604.002...	358
901604.003...	358
901605.002...	413
901605.003...	413
901606.002...	413
901606.003...	413
901607.002...	413
901607.003...	413
901608.002...	413
901608.003...	413
901609.002...	413
901609.003...	413
901610.002...	413
901610.003...	413
901611.002...	414
901611.003...	414
901612.002...	414
901612.003...	414
901613.002...	414
901613.003...	414
901614.002...	414
901614.003...	414

Artikelnummer	Seite
901615.002...	414
901615.003...	414
901616.002...	414
901616.003...	414
901628.002...	350
901629.002...	352
901630.002...	350
901631.002...	352
901632.002...	351
901633.002...	353
901634.002...	351
901635.002...	353
901638.002...	51
901639.002...	51
901640.002...	73
901641.002...	73
901656.00X...	365
901657.00X...	365
901658.00X...	365
901659.00X...	365
901660.00X...	365
901661.00X...	365
901662.00X...	366
901663.00X...	366
901664.00X...	366
901665.00X...	366
901666.002...	334
901667.002...	334
901668.002...	334
901669.002...	388
901670.002...	336
901671.002...	336
901677.002...	51
901678.002...	51
901679.002...	52
901680.002...	52
901681.002...	52
901682.002...	52
901684.002...	313
901685.002...	313
901686.002...	313
901689.002...	73
901690.002...	73
901691.002...	73
901695.002	895
901696.002	895
901697.002	895
901699.002...	393
901700.002...	393
901701.002...	393
901702.002...	361
901703.002...	361
901704.002...	361
901705.002...	375
901706.002...	375
901707.002...	375
901708.002...	375
901711.00X...	371
901712.00X...	371
901713.00X...	372
901714.00X...	372
901715.002...19	335

Artikelnummer	Seite
901716.002...19	337
911409.00X...	411
911410.00X...	427
911411.00X...	427
911412.00X...	427
911413.00X...	427
911414.00X...	427
911415.00X...	427
911416.00X...	427
911417.00X...	427
911418.00X...	427
911419.00X...	427
911420.00X...	427
911421.00X...	427
911422.00X...	428
911423.00X...	428
911424.00X...	428
911425.00X...	428
911426.00X...	428
911427.00X...	428
911428.00X...	428
911429.00X...	428
911430.00X...	428
911431.00X...	428
911432.00X...	428
911433.00X...	428
911434.00X...	431
911435.00X...	431
911436.00X...	431
911437.00X...	431
911438.00X...	431
911439.00X...	431
911440.00X...	431
911441.00X...	431
911442.00X...	431
911443.00X...	431
911444.00X...	431
911445.00X...	431
911446.00X...	431
911447.00X...	431
911448.00X...	432
911449.00X...	432
911450.00X...	432
911451.00X...	432
911452.00X...	432
911453.00X...	432
911454.00X...	432
911455.00X...	432
911456.00X...	432
911457.00X...	432
911458.00X...	432
911459.00X...	432
911460.00X...	432
911461.00X...	432
911462.00X...	419
911463.00X...	419
911464.00X...	419
911465.00X...	419
911466.00X...	419
911467.00X...	419
911468.00X...	419
911469.00X...	419

Artikelnummer	Seite
911470.00X...	419
911471.00X...	419
911472.00X...	419
911473.00X...	419
911474.00X...	419
911475.00X...	419
911476.00X...	309
911477.00X...	309
911478.00X...	309
911479.00X...	309
911480.00X...	311
911481.00X...	311
911485.00X...	310
911486.00X...	310
911487.00X...	310
911488.00X...	310
921483.003 ...	530
921483.003...	530
921484.003...	530
921485.003...	530
921486.003...	530
921487.003...	530
921488.003...	530
921492.003...	530
921493.003...	530
921494.003...	530
921495.003...	531
921496.003...	531
921497.003...	531
921498.003...	529
921499.003...	529
921500.003...	529
921501.003...	529
921502.003...	529
921503.003...	529
921504.003	533
921505.003	533
921506.003	533
921533.003	537
921678.003	897
921679.003	897
921680.00X...	521
921681.00X...	521
921682.00X...	521
921683.00X...	521
921684.00X...	521
921685.00X...	521
921686.00X...	522
921687.00X...	522
921688.00X...	522
921689.00X...	523
921690.00X...	523
921691.00X...	523
921692.00X	523
921693.00X	523
921694.00X	522
925373.004	172
925374.004	172
925375.004	172
925376.004	172
925377.004	172
925378.000	173

Artikelnummer	Seite
925378.002	173
925379.002	173
925380.000	173
925380.002	173
925381.002	173
931175.002...	179
931176.002...	179
931178.002...	179
931180.002...	179
931181.002...	307
931182.002...	307
931183.002...	307
931184.002...	307
931186.0031	904
931187.0031	904
931188.00X...	399
931189.00X...	399
931190.00X...	399
931191.00X...	399
931192.00X...	400
931193.00X...	400
931194.00X...	400
931195.00X...	400
931196.00X...	397
931197.00X...	397
981142.01X	669
981143.01X	672
981144.002	791
981167.002	781
981168.002	799
981210.002	631
981211.002	631
981212.002	637
981222.000	302
981230.0044	302
981457.002	267
981464.002	267
981466.002	267
981467.002	267
981485.002	795
981502.000...	755
981504.000...	755
981506.000...	755
981508.000...	755
981510.000...	755
981512.000...	755
981581.004	770
981583.002	795
981639.010	770
981639.020	770
981639.040	770
981639.060	770
981640.004	770
981647.000	770
981647.010	770
981647.020	770
981647.040	770
981685.000	771
981686.000	771
981687.000	771
981701.004	770
981702.004	770

Artikelnummer	Seite
981753.00X	373
981753.01X	373
981753.02X	373
981753.03X	373
981754.00X	373
981754.03X	373
981754.04X	373
981754.05X	373
981754.06X	373
981757.00X	373
981757.01X	373
981757.02X	373
981757.03X	373
981758.000	373
981758.002	373
981758.010	373
981758.020	373
981777.01X	773
981777.03X	773
981779.00X	773
981780.00X	773
981797.00X	773
981804.00X	229
981805.00X	229
981806.00X	229
981867.002	345
981868.002	345
981869.002	345
981870.002	345
981871.002	345
981872.002	345
981883.00X	773
981884.00X	773
981895.00X	373
981895.01X	373
981895.02X	373
981895.03X	373
981896.00X	373
981896.03X	373
981896.04X	373
981896.05X	373
981896.06X	373
981899.00X	373
981899.01X	373
981899.02X	373
981899.03X	373
981903.00X.2S2	551
981908.00X	559
981933.00X	691
981935.000	753
981941.002	39
981941.012	33
981942.002	39
981942.012	33
981947.002	99
981948.002	99
981952.002	560
981962.003	691
981978.010	33
981979.020	33
981979.030	35
981980.012	33

Artikelnummer	Seite
981984.00X	699
981987.012	51
982002.000	699
982002.00X	699
982003.000	699
982003.00X	699
982004.000	699
982004.00X	699
982005.000	699
982005.00X	699
982011.000	683
982012.000	683
982013.000	683
982014.010	683
982015.003	683
982035.022	35
982045.000	699
982045.00X	699
982046.000	699
982046.00X	699
982047.000	691
982047.00X	691
982048.000	691
982048.00X	691
982049.000	691
982049.00X	691
982050.000	691
982050.00X	691
982052.00X	699
982053.00X	705
982058.000	691
982058.0031	691
982060.004	882
982072.002	388
982073.002	388
982074.002	388
982086.000	691
982086.0031	691
982088.020	681
982088.030	681
982089.003	681
982090.000	691
982091.000	691
982092.000	695
982093.000	695
982097.002	165
982098.003	735
982099.000	735
982100.000	735
982101.003	735
982102.003	735
982103.000	665
982103.010	653
982106.002	52
982106.012	35
982108.01X	596
982112.003	530
982114.004	530
982115.000	530
982115.010	531
982117.009	509
982118.000	509

Artikelnummer	Seite
982118.010	511
982119.002	388
982132.002	673
982133.002	673
982138.002	390
982139.002	390
982140.002	390
982141.002	390
982142.002	670
982143.002	670
982152.00X	671
982154.002	671
982155.000	665
982155.010	653
982156.000	657
982157.000	673
982162.003	687
982163.003	688
982164.003	689
982165.003	687
982166.003	688
982167.003	689
982168.003	687
982169.003	688
982170.003	689
982176.002	673
982179.009	502
982180.000	503
982181.002	388
982182.002	388
982183.002	388
982187.012	51
982187.032	33
982187.042	851
982190.012	52
982190.032	52
982190.042	35
982190.052	855
982194.003	677
982195.002	819
982196.002	173
982197.000	173
982198.000	173
982199.000	173
982200.000	173
982201.000	173
982203.000	174
982204.000	173
982205.000	174
982206.000	174
982207.000	174
982208.000	174
982210.000	174
982224.00X	775
982229.0044	302
982230.0044	302
982231.0044	302
982232.002…	175
982233.002…	165
982234.002…	175
982235.002…	169, 175
982240.003	911

Artikelnummer	Seite
982241.0031	687
982242.0031	687
982244.002…	754
982245.002…	754
982246.002…	754
982248.002…	754
982249.002…	754
982250.002…	754
982252.002	566
982253.002	566
982254.002	566
982257.002	823
982260.00X	591
982261.00X	592
982262.00X	594
982262.01X	595
982263.00X	665
982264.00X	666
982265.003	529
982266.004	529
982267.000	529
982274.002	779
982275.003	703
982290.012	51
982291.002	51
982292.002	51
982292.022	33
982292.032	853
982293.012	52
982294.002	52
982295.012	52
982295.022	52
982295.032	35
982295.042	857
982299.002	350
982300.002	350
982301.002	351
982302.002	351
982304.002	350
982305.002	350
982306.002	351
982307.002	351
982309.002	350
982310.002	350
982311.002	351
982312.002	351
982314.002	350
982315.002	350
982316.002	351
982317.002	351
982319.002	335
982320.002	335
982321.002	335
982322.002	335
982323.002	47
982324.002	335
982325.002	335
982326.002	335
982327.002	335
982328.002	47
982337.003	531
982338.004	531

Artikelnummer	Seite
982341.002	805
982354.002	819
982357.012	51
982367.009	691
982368.003	309
982368.013	309
982368.033	309
982369.003	309
982369.013	309
982369.023	309
982369.033	309
982369.043	309
982370.000	309
982370.010	309
982371.003	309
982372.003	311
982372.013	311
982372.023	311
982372.033	311
982373.003	311
982373.013	311
982373.023	311
982374.000	311
982374.010	311
982375.003	311
982377.002	555
982378.002	555
982378.012	555
982378.022	555
982378.032	555
982378.042	556
982379.002	556
982382.002	175
982383.002	175
982386.002	403
982387.002	313
982388.002	313
982389.002	313
982390.009	555
982391.009	555
982394.002	497
982395.000	497
982396.002	497
982398.003	677
982399.003	677
982401.00X	699
982405.003	445
982407.003	701
982408.000	677
982408.010	677
982410.003	599
982413.002	806
982414.002	806
982416.002…	806
982419.002	309
982420.002	311
982421.002	309
982422.002	311
982423.002	805
982424.002	805
982425.002…	805
982426.002	52

Artikelnummer	Seite
982429.009	502
982429.019	505
982430.000	502
982431.00X	423
982432.00X	423
982433.00X	423
982436.000	723
982448.003	445
982449.002	83
982449.012	83
982450.002	83
982450.012	83
982455.00X	717
982456.00X	717
982457.00X	717
982458.00X	717
982460.0031	747
982475.00X	705
982477.014	785
982478.00X	699
982480.009	567
982481.002	567
982493.002	350
982494.002	350
982495.002	351
982496.002	351
982497.002	350
982498.002	350
982499.002	351
982500.002	351
982501.002	337
982502.002	337
982503.002	337
982504.002	337
982505.002	337
982506.002	337
982507.002	337
982508.002	337
982510.000	911
982511.002	599
982512.002	599
982513.002	611
982514.002	601
982515.002	611
982516.002	599
982520.002…	169
982521.002…	169
982522.002…	169
982524.00X	691
982525.00X	699
982527.00X	593
982542.000	172
982543.000	172
982544.003	445
982545.002	174
982546.002	174
982547.002	174
982548.002	174
982549.002	174
982550.002	174
982553.00X	597
982554.00X	670

Artikelnummer	Seite
982555.002	340
982556.002	340
982557.002	340
982558.002	341
982559.002	341
982560.002	809
982561.000	809
982562.000	715
982563.009	83
982564.009	83
982565.002	83
982566.003	735
982567.003	735
982570.009	309
982571.009	309
982572.002	309
982585.002	637
982586.009	605
982587.002	605
982588.000	715
982589.000	715
982590.000	715
982591.000	715
982616.002	557
982617.002	557
982618.012	557
982619.002	556
982620.00X	556
982638.003	695
982641.000	791
982642.000	524
982642.010	524
982645.002	567
982647.002	309
982648.002	309
982649.002	311
982650.002	311
982668.003	174
982669.003	174
982672.00X	310
982673.00X	310
982674.00X	310
982675.00X	206
982675.01X	206
982676.00X	206
982676.01X	206
982677.002	175
982681.002	537
982688.002	43
982689.002	524
982690.00X	524
982691.00X	524
982691.01X	524
982694.002	175
982697.002	537
982703.002	31
982713.006	509
982714.006	509
982715.003	509
982716.002	397
982720.002	397
982727.002	43

Artikelnummer	Seite
982728.002	43
982740.000…	172
982741.000…	172
982742.000…	172
982743.002	548
982744.002	548
982745.002	548
982746.002	547
982747.002	547
982748.002	547
982752.00X	733
982762.000	733
982763.000	770
982764.003	509
982765.003	509
982766.003	509
982772.004.37	747
985402	743
985574	743
985575	743
985578…	741
985609	743
985629	743
99050.1167	553
99050.1169	553
991126	773
991129.03	773
991130	775
99220.003	613
99221.003	613
99221.013	613
99222.003	613
99222.013	613
99223.003	613
99223.013	613
99224.003	613
99350.3	755
E90-6706.000	198
E90-6706.010	198
E90-6707.000	198
E90-6707.010	198
E90-6708.000…	198
E90-6708.010…	198
E90-6823.000…	198
E90-6823.010…	198
E90-6843.000…	199
E90-6843.010…	199
E90-6843.020…	198
E90-6844.000…	199
E90-6844.010…	199
E90-6844.020…	198
W06630	47

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

Stand 01.01.2018

Artikel I: Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen RZB und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen von RZB (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese Verkaufs- und Lieferbedingungen. Unsere Lieferbedingungen haben Geltung auch dann, wenn der Besteller in seinen Einkaufsbedingungen die Gültigkeit der Verkaufsbedingungen von RZB ausschließt und ein ausdrücklicher Widerspruch dagegen von unserer Seite nicht erfolgt. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als RZB ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Mündlich getroffene Vereinbarungen und besondere Abreden bedürfen zur Verbindlichkeit der schriftlichen Bestätigung durch RZB.
2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich RZB seine eigentums- und urheberrechtlichen Nutzungs- und Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung durch RZB Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag RZB nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen RZB zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
3. Teillieferungen sind zulässig, wenn die dem Besteller zumutbar sind.
4. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

Artikel II: Preise, Lieferfrist, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich per Stück netto ab Werk einschließlich handelsüblicher Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer und sind 4 Wochen verbindlich.
2. Bei Bestellungen zur sofortigen Abnahme im Wert ab Euro 500,– erfolgt die Lieferung in Deutschland frei Haus.
3. Die von RZB genannten Lieferfristen/Lieferdaten werden weitgehenst erfüllt. Sie sind jedoch nicht verbindlich.
4. Die von RZB angegebene Lieferfrist beginnt erst, wenn technische Fragen geklärt sind und eine schriftliche Übereinstimmung über die Bestellung vorliegt. Ebenso hat der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen ordnungsgemäß und rechtzeitig zu erfüllen, insbesondere erforderliche Unterlagen und beizustellende Materialien rechtzeitig zu liefern, Freigaben und sonstige Genehmigungen zu erteilen und die vereinbarten Zahlungsbedingungen zu erfüllen.
5. Die Bezahlung der Rechnungen hat innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum rein netto ohne jeden Abzug zu erfolgen. Bei Zahlung binnen 8 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto vom Nettowarenwert, ebenso bei Vorauskasse.
6. Zahlungen sind frei Zahlstelle von RZB zu leisten.
7. Für Aufträge unter Euro 50,- wird ein Bearbeitungszuschlag von Euro 10,- erhoben.
8. Dem Besteller steht ein Zurückbehaltungsrecht nur hinsichtlich der Forderungen aus demselben Vertragsverhältnis zu, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Im letzten Falle kann er die Zahlung der Vergütung bei Mängeln von Teilen der Lieferung oder Leistung nur in der Höhe zurückhalten, die dem Wert der mangelhaften Lieferung oder Leistung entspricht. Gegenansprüche des Bestellers wegen Pflichtverletzungen von RZB bleiben unberührt.

Artikel III: Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum von RZB bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die RZB zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird RZB auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; RZB steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.
3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an RZB ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an RZB ab, der dem von RZB in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
4. a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für RZB. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für RZB mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.

   b) RZB und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht RZB gehörenden Gegenständen RZB in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.

   c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem von RZB in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.

   d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an RZB ab.
5. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist RZB berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann RZB nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber seinen Kunden verlangen.
6. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller RZB unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller RZB unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.
7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist RZB nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch RZB liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, RZB hätte dies ausdrücklich erklärt.

Artikel IV: Lieferstörung; Verzug

1. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf

   a) höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung),

   b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System von RZB, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,

   c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder inter- nationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die von RZB nicht zu vertreten sind, oder

   d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung von RZB, verlängern sich die Fristen angemessen.
2. Kommt RZB in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.
3. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 2 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer RZB etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung von RZB zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
4. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen von RZB innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.
5. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 %, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

Artikel V: Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auf den Besteller über, sobald die Sendung unser Werk verlässt. Das Transportrisiko geht zu Lasten des Empfängers. Für Transportbruch wird kein Ersatz geleistet, wenn die Bruchversicherung in Höhe von 1% des Netto-Rechnungsbetrages abgelehnt wird.
2. Wenn der Versand oder die Zustellung aufgrund vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den Besteller über.

Artikel VI: Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

Artikel VII: Sachmängel

Für Sachmängel haftet RZB wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl von RZB unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht:

   - soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt,

   - bei Vorsatz,

   - bei arglistigem Verschweigen des Mangels, sowie

   - bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie.

Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) verjähren ebenfalls in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn, vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.

Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich an „qualitaetsmanagement@rzb-leuchten.de“ zu erfolgen.
4. Bei Mängelansprüchen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist RZB berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
5. RZB ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 11 – nur bezüglich des mangelhaften Teils vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen, Ein-/Ausbau- oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.
8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen sind insoweit ausgeschlossen, als die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers), vorausgesetzt der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.
9. Bei Aufwendungsersatzansprüchen des Bestellers ist unter gleich geeigneten Mitteln für den Ausbau der mangelhaften Sache und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder nachgelieferten mangelfreien Sache die wirtschaftlichste Lösung zu wählen. Unverhältnismäßige Kosten werden von RZB verweigert.
10. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen RZB gemäß § 445a BGB (Rückgriff des Verkäufers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
11. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von RZB. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

Artikel VIII: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist RZB verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts ohne Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch RZB erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechtigte Ansprüche erhebt, haftet RZB gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:
   a) RZB wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies RZB nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.
   b) Die Pflicht von RZB zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.
   c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen von RZB bestehen nur, soweit der Besteller RZB über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und RZB alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.
2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.
3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine von RZB nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht von RZB gelieferten Produkten eingesetzt wird.
4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr.1a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VII Nr. 4, 5, 8 und 10 entsprechend.
5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VII entsprechend.
6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers gegen RZB und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

Artikel IX: Erfüllungsvorbehalt

1. Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.
2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

Artikel X: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass RZB die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.
2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb von RZB erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht RZB das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

Artikel XI: Rücknahmen und Entsorgung

1. Die teilweise oder völlige Stornierung eines Auftrages durch den Käufer ist nur mit unserer vorherigen Zustimmung zulässig. In diesem Fall sind wir berechtigt, zur teilweisen Deckung unserer Kosten 30% des Warenwertes zu berechnen. Dies gilt nicht, solange es sich bei der Ware um kundenspezifische Auftragsfertigung handelt. Hier werden 100% der Kaufsumme fällig. Bereits gelieferte Ware wird nur, wenn überhaupt, in verkaufsfähigem Zustand, in Originalverpackung zurückgenommen. Sonderanfertigungen (kundenspezifische Auftragsfertigung z.B. durch „LOUI-Konfigurator“), Hinweis- und Sicherheitsleuchten, auf Wunsch des Kunden beschaffte Ware, Leuchtstoff- und LED-Lampen, Akkus und Batterien sowie elektronische Schaltgeräte werden nicht zurückgenommen. Unser Einverständnis zur Rücknahme erklären wir durch Ausstellung eines Rücknahmescheines, den Sie bitte der Rücksendung beifügen. Eine Gutschrift für original verpackte, gängige und unbeschädigte Ware erfolgt mit maximal 70% des berechneten Preises. Alle Aufarbeitungs-, Fracht- und Verpackungskosten gehen zusätzlich zu Lasten des Käufers. Rücksendungen laufen grundsätzlich auf Gefahr des rücksendenden Kunden. Für ohne eine schriftliche Einverständniserklärung von RZB eingesandte Ware erfolgt keine Gutschrift. Die Ware kann auf Kosten des Einsenders entsorgt werden.
2. Der nicht-private Besteller verpflichtet sich, die Entsorgung der gelieferten Erzeugnisse nach den Bestimmungen des „Elektro- und Elektronikgerätegesetzes - ElektroG“ zu gewährleisten. Bei einem Weiterverkauf überträgt der Besteller diese Verpflichtung an seinen Vertragspartner. Für EU-Kunden außerhalb Deutschlands: Bitte beachten Sie die Umsetzung der WEEE in die nationale Gesetzgebung.

Artikel XII: Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Soweit nicht anderweitig in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:
   a) nach dem Produkthaftungsgesetz,
   b) bei Vorsatz,
   c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,
   d) bei Arglist,
   e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie,
   f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder
   g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

   Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.
3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten Bamberg. RZB ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
2. Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

Artikel XIV: Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

RZB NORD

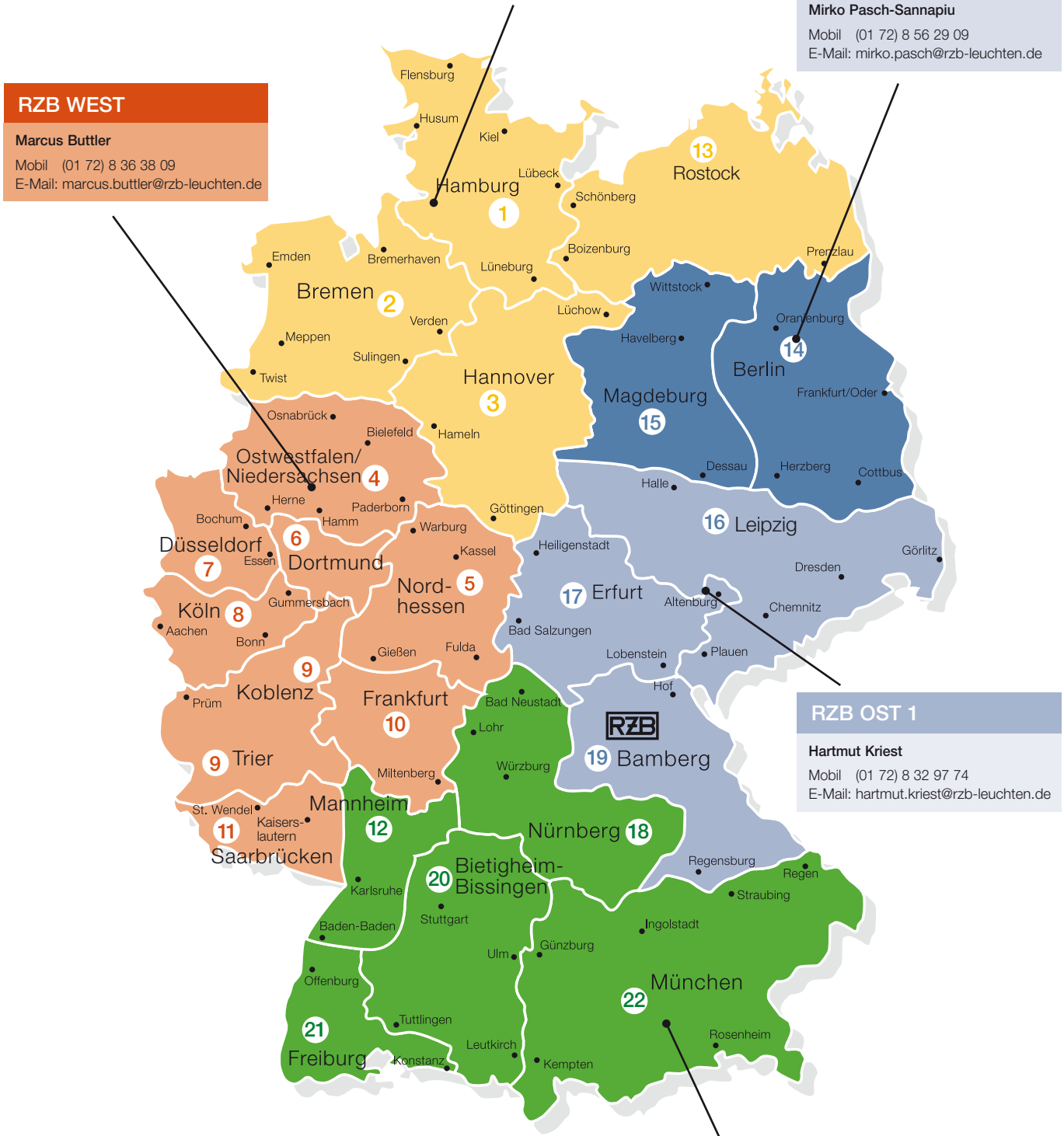
Jan Neumann
Mobil (01 72) 8 24 74 73
E-Mail: jan.neumann@rzb-leuchten.de

RZB OST 2

Mirko Pasch-Sannapiu
Mobil (01 72) 8 56 29 09
E-Mail: mirko.pasch@rzb-leuchten.de

RZB WEST

Marcus Buttler
Mobil (01 72) 8 36 38 09
E-Mail: marcus.buttler@rzb-leuchten.de

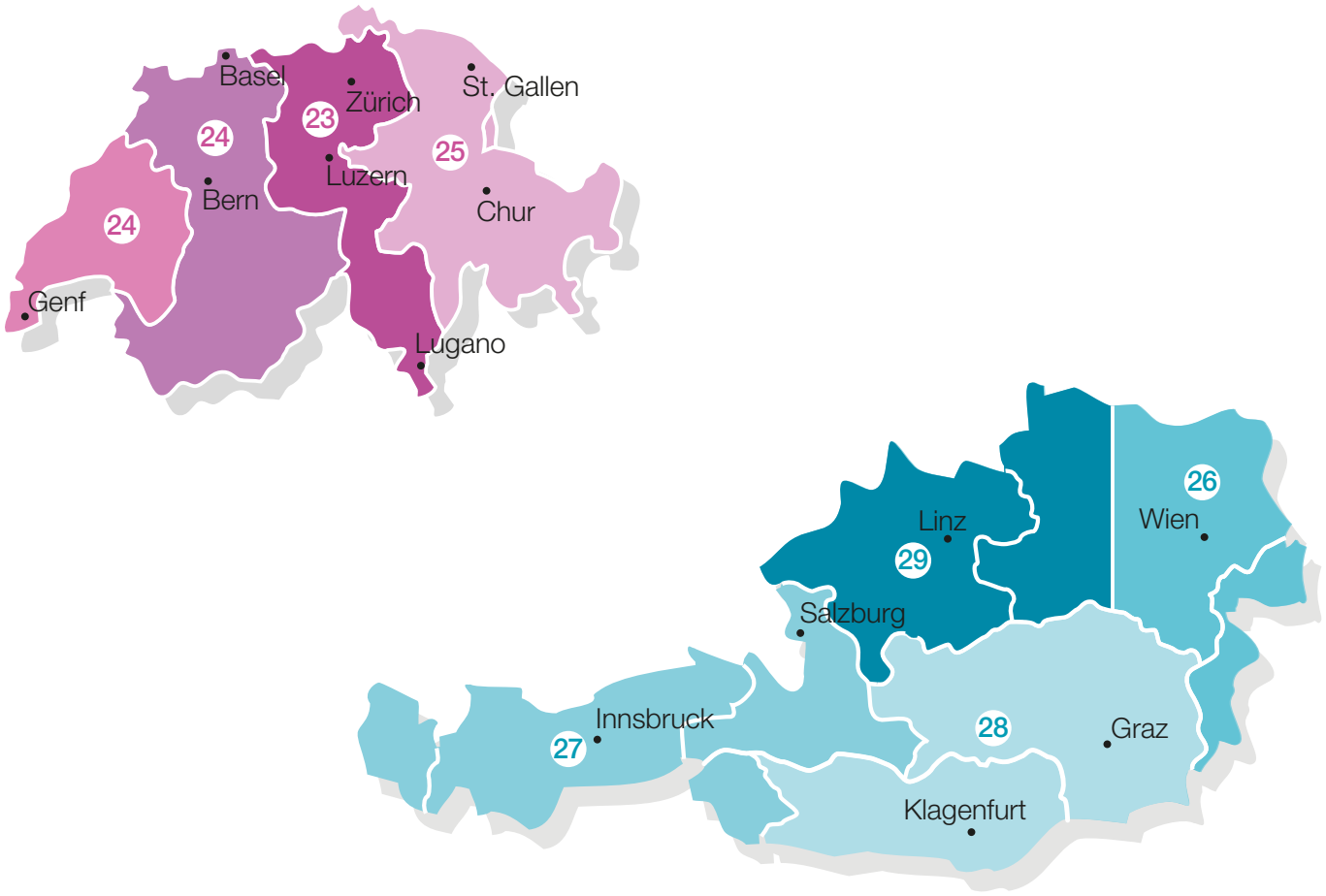


RZB OST 1

Hartmut Kriest
Mobil (01 72) 8 32 97 74
E-Mail: hartmut.kriest@rzb-leuchten.de

RZB SÜD

Daniel Scherer
Mobil (01 51) 62 50 81 08
E-Mail: daniel.scherer@rzb-leuchten.de



RZB Schweiz

RZB Swiss Lighting AG
Bahnhofstrasse 13
5610 Wohlen

info@rzb.ch
Telefon +41 (43) 388 85 60

Verkaufsleiter
Alp Gürsu

23 Mitte
Alp Gürsu
Mobil +41 (76) 561 41 76
E-Mail: alp.guersu@rzb.ch

24 West
Carlo Manzelli
Mobil +41 (76) 558 41 76
E-Mail: carlo.manzelli@rzb.ch

25 Ost
Peter Dörig
Mobil +41 (76) 566 41 76
E-Mail: peter.doerig@rzb.ch

RZB Österreich

RZB Lighting Austria GmbH
Altmannsdorfer Straße 154-156
1230 Wien

office@rzb-lighting.at
Telefon +43 (1) 310 07 37 0
Fax +43 (1) 310 07 37 31

Verkaufsleiter
Thomas Schmiedinger
Mobil +43 (664) 155 17 08
E-Mail: thomas.schmiedinger@rzb-lighting.at

Innendienst
Nina Ackerl
Telefon +43 (1) 310 07 37 12
E-Mail: nina.ackerl@rzb-lighting.at

26 Ost
Andreas Malits
Mobil +43 (664) 88 19 47 29
E-Mail: andreas.malits@rzb-lighting.at

27 West
Thomas Buxbaum
Mobil +43 (664) 88 50 30 06
E-Mail: thomas.buxbaum@rzb-lighting.at

28 Süd
Manfred Puregger
Mobil +43 (664) 88 36 17 49
E-Mail: manfred.puregger@rzb-lighting.at

29 Nord
Walter Memic
Mobil +43 (664) 88 26 10 45
E-Mail: walter.memic@rzb-lighting.at

RZB NORD Verkauf Innendienst

Telefon (09 51) 79 09-

-265	Herr Klösel	sven.kloesel@rzb-leuchten.de
-206	Frau Roppelt	susanne.roppelt@rzb-leuchten.de
-217	Frau Strohmer	ramona.strohmer@rzb-leuchten.de
-125	Frau Vespa	antonella.vespa@rzb-leuchten.de
-172	Frau Warmuth	friedlinde.warmuth@rzb-leuchten.de
-294	Frau Weigler	sylvia.weigler@rzb-leuchten.de

Ist Ihr Ansprechpartner nicht erreichbar, wählen Sie bitte die
Sammelgruppen-Nr. (0951) 79 09-390 **Fax (09 51) 79 09-122**

RZB SÜD Verkauf Innendienst

Telefon (09 51) 79 09-

-124	Herr Dillig	sebastian.dillig@rzb-leuchten.de
-121	Herr Gmeinwieser	kai.gmeinwieser@rzb-leuchten.de
-280	Frau Hess	olga.hess@rzb-leuchten.de
-115	Frau Klug	dunja.klug@rzb-leuchten.de

Ist Ihr Ansprechpartner nicht erreichbar, wählen Sie bitte die
Sammelgruppen-Nr. (0951) 79 09-380 **Fax (09 51) 79 09-260**

RZB NORD Außendienst

1 Hamburg
Luis Pinto
Mobil (01 72) 8 23 49 21
E-Mail: luis.pinto@rzb-leuchten.de

2 Bremen
Inga Weise
Mobil (01 51) 18 02 94 10
E-Mail: inga.weise@rzb-leuchten.de

3 Hannover
Bernd Weiss
Mobil (01 51) 18 02 93 80
E-Mail: bernd.weiss@rzb-leuchten.de

4 Ostwestfalen / Niedersachsen
Thomas Jaecks
Mobil (01 72) 8 35 19 98
E-Mail: thomas.jaecks@rzb-leuchten.de

Nils Terwey
Mobil (01 51) 18 02 94 11
E-Mail: nils.terwey@rzb-leuchten.de

6 Dortmund
Holger Quattelbaum
Mobil (01 51) 18 02 93 97
E-Mail: holger.quattelbaum@rzb-leuchten.de

7 Düsseldorf
Krefeld: Teresa Pepe
Mobil (01 51) 18 02 94 08
E-Mail: teresa.pepe@rzb-leuchten.de

8 Köln
Wolfgang Küsgen
Industrievertretungen GmbH
Telefon (0 22 33) 80 80 3-0
Fax (0 22 33) 80 80 3-29
E-Mail: info@kuesgen-gmbh.de
Internet: www.küsgen-gmbh.de

13 Rostock
Philipp Neumann
Mobil (01 51) 18 02 93 86
E-Mail: philipp.neumann@rzb-leuchten.de

14 Berlin / Brandenburg
Nadine Grundmann
Mobil (01 51) 18 02 93 83
E-Mail: nadine.grundmann@rzb-leuchten.de

Timo Schäfer
Mobil (01 51) 18 02 94 07
E-Mail: timo.schaefer@rzb-leuchten.de

15 Magdeburg
Halle/Leipzig: Steffen Velte
Mobil (01 72) 8 43 37 71
E-Mail: steffen.velte@rzb-leuchten.de

16 Leipzig
Halle/Leipzig: Steffen Velte
Mobil (01 72) 8 43 37 71
E-Mail: steffen.velte@rzb-leuchten.de

Dresden: Heiko Pannach
Mobil (01 72) 8 31 16 03
E-Mail: heiko.pannach@rzb-leuchten.de

Aue: Ingo Günther
Mobil (01 72) 8 36 38 06
E-Mail: ingo.guenther@rzb-leuchten.de

RZB SÜD Außendienst

5 Frankfurt / Hessen
Igor Pasternak
Mobil (01 51) 18 02 93 76
E-Mail: igor.pasternak@rzb-leuchten.de

Michael Adamietz
Mobil (01 72) 8 28 86 41
E-Mail: michael.adamietz@rzb-leuchten.de

9 Koblenz / Trier
Bernd Oedekoven GmbH
Telefon (0 26 30) 96 35-0
Fax (0 26 30) 96 35-35
E-Mail: info@oedekovengmbh.de
Internet: www.oedekovengmbh.de

11 Saarland / Pfalz
Bernd Oedekoven GmbH
Telefon (0 26 30) 96 35-0
Fax (0 26 30) 96 35-35
E-Mail: info@oedekovengmbh.de
Internet: www.oedekovengmbh.de

12 Mannheim
Mike Dreßler
Mobil (01 72) 1 31 69 31
E-Mail: mike.dressler@rzb-leuchten.de

17 Erfurt / Thüringen
Tommy Rassl
Mobil (01 51) 18 02 93 89
E-Mail: tommy.rassl@rzb-leuchten.de

18 Nürnberg / Nordbayern
Alfred Heide
Mobil (01 72) 8 36 38 02
E-Mail: alfred.heide@rzb-leuchten.de

19 Bamberg
Thorsten Gmeinwieser
Mobil (01 72) 8 35 19 96
E-Mail:
thorsten.gmeinwieser@rzb-leuchten.de

20 Stuttgart
Selektrix
Michael Niessner
Telefon (0 71 42) 77 97-0
Fax (0 71 42) 77 97-17
E-Mail: info@selektrix.de
Internet: www.selektrix.de

21 Freiburg
Harald Weiß
Mobil (01 51) 18 02 93 79
E-Mail: harald.weiss@rzb-leuchten.de

22 München
Ralf Thomas Freter
Mobil (01 72) 8 36 29 01
E-Mail: ralf.freter@rzb-leuchten.de

Frank Alfer
Mobil (01 51) 18 02 93 96
E-Mail: frank.alfer@rzb-leuchten.de

Objektpreisbearbeitung

Telefon (09 51) 79 09-

-4506	Frau Becker	anne.becker@rzb-leuchten.de
-4507	Frau Heinrich	doris.heinrich@rzb-leuchten.de
-4508	Frau Kramer	gerlinde.kramer@rzb-leuchten.de
-4509	Herr Preuß	armin.preuss@rzb-leuchten.de
-146	Frau Witterauf	saskia.witterauf@rzb-leuchten.de

Ist Ihr Ansprechpartner nicht erreichbar, wählen Sie bitte die
Sammelgruppen-Nr. (0951) 79 09-4510

Technischer Support

Innenbeleuchtung
Telefon (0951) 79 09-375
innenbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Außenbeleuchtung
Telefon (0951) 79 09-375
aussenbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Shopbeleuchtung
Telefon (0951) 79 09-389
shopbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Sicherheitsbeleuchtung
Telefon (0951) 79 09-396
sicherheitsbeleuchtung@rzb-leuchten.de

Lichtmanagementsysteme
Telefon (0951) 79 09-396
lms@rzb-leuchten.de

Lichtplanung
Telefon (0951) 79 09-375
lichtplanung@rzb-leuchten.de

After Sales Service

Kundenservice / Qualitätsmanagement
Telefon (0951) 79 09-139
qualitaetsmanagement@rzb-leuchten.de

Ersatzteilservice / Reparaturservice
Telefon (0951) 79 09-139
ersatzteilservice@rzb-leuchten.de

Inbetriebnahme / Wartung / Service
Telefon (0951) 79 09-689
kundendienst@rzb-leuchten.de

Flensburg
Husum
Kiel
Hamburg
1
Lübeck
13
Rostock
Schönberg
Emden
Bremerhaven
Lüneburg
Boizenburg
Prenzlau
Bremen
2
Wittstock
Lüchow
Verden
Oranienburg
Meppen
Havelberg
14
Sulingen
Berlin
Twist
Hannover
3
Frankfurt/Oder
Magdeburg
15
Osnabrück
Bielefeld
Hameln
Ostwestfalen/
Niedersachsen
4
Dessau
Herzberg
Cottbus
Halle
Herne
Paderborn
Göttingen
Bochum
Hamm
Warburg
16
Leipzig
Düsseldorf
6
Kassel
Heiligenstadt
Görlitz
Essen
Dortmund
7
Dresden
Frankfurt/
Hessen
17
Erfurt
Altenburg
Gummersbach
Chemnitz
Köln
8
5
Bad Salzungen
Aachen
Bonn
Gießen
Fulda
Lobenstein
Plauen
9
Hof
Koblenz
Prüm
Frankfurt
Bad Neustadt
Lohr
RZB
9
Trier
19
Bamberg
Würzburg
Miltenberg
St. Wendel
Mannheim
Kaisers-
lautern
11
12
Nürnberg
18
Saarbrücken
Regensburg
Regen
Bietigheim-
Bissingen
20
Straubing
Karlsruhe
Stuttgart
Ingolstadt
Baden-Baden
Günzburg
Ulm
Offenburg
München
22
Tuttlingen
21
Rosenheim
Freiburg
Leutkirch
Konstanz
Kempten

KAT53OPR

RZB
Rudolf Zimmermann,
Bamberg GmbH

Rheinstraße 16
96052 Bamberg
Deutschland

(D, A, CH)
Telefon +49 951 7909-0

www.rzb.de
info@rzb-leuchten.de

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C021312

Mitglied von licht.de