



LZ.

Kernsortiment

20
24



Alles auf einen Blick!



DALI
Fähigkeit



Dimmbarkeit
1-10 V & Phase



Blendungs-
bewertung



IFS
Zertifizierung



HACCP
Zertifizierung



Explosions-
schutz



Möbeleinbau



IP Schutzgrad



Schutzklasse



Stoßfestig-
keitsgrad



Überspannungs-
schutz



Feuergefährdete
Betriebsstätten



Einstellbare
Farbtemperatur



Einstellbare
Lichtstärke



Farbwieder-
gabeindex

Icon Finder

i Ein Klick auf das Kapitel oder die Subkategorie bringt Sie direkt zum Anfang desselbigen.



| | | |
|----------------------|----------------|---------|
| Design & Wohnraum | Tischleuchten | 8 - 11 |
| | Wandleuchten | 12 - 15 |
| | Deckenleuchten | 16 |
| | Pendelleuchten | 17 - 20 |

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|---------|
| LED Bänder & Profile | Flexible LED Bänder | 22 - 29 |
| | Profile für LED Lichtbänder | 30 - 37 |
| | Matrix der Profile & LED Stripes | 38 |

| | | |
|------------------------|--------------------------|---------|
| Büro & Arbeitsplatz | Einbau & Einlegeleuchten | 40 - 57 |
| | Decken & Pendelleuchten | 58 - 87 |
| | Stehleuchten | 88 - 90 |

| | | |
|------------------|---------------------------------|-----------|
| Allgemeinbereich | Wand & Deckenleuchten | 92 - 111 |
| | Wannenleuchten | 113 - 115 |
| | Spiegelleuchten | 116 - 123 |
| | LED Module & Sanierungsleuchten | 124 - 128 |
| | Ovalleuchten | 129 |
| | Unterbauleuchten | 130 - 131 |
| | Seilabhängungen | 132 |

| | | |
|--------------------------------|------------------------|-----------|
| Downlights & Einbaustrahler | Einbaudownlights | 134 - 145 |
| | LED Einbaustrahler | 146 - 163 |
| | Einbaulichtpunkt | 165 |
| | Halogen Einbaustrahler | 166 |
| | LED Wandeinbauleuchten | 167 - 168 |

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------|
| Stromschienen & Strahler | Stromschienen & Zubehör | 170 - 177 |
| | Strahler | 178 - 183 |
| | Übersicht Stromschienenkompatibilität | 184 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Industrie & Feuchtraum | Feuchtraumwannenleuchten | 186 - 196 |
| | Baustellenbeleuchtung | 197 |
| | Leuchten für extreme Umgebungen 🚧 | 198 - 199 |
| | Lichtbandsysteme & Zubehör | 200 - 212 |
| | Hallentiefstrahler | 213 - 217 |
| Seilabhängungen | 218 | |

| | | |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Sicherheits & Notbeleuchtung | Einzelbatterie-Überwachungssysteme | 220 - 221 |
| | Rettungszeichenleuchten | 222 - 226 |
| | Sicherheitsleuchten | 227 |
| | Handscheinwerfer | 228 |
| | Notstrom Akku Pack | 229 |
| | Arbeitsleuchten & Batterien | 230 - 231 |

| | | |
|------------------|-------------------------------------|-----------|
| Außenbeleuchtung | Akkuleuchten | 234 - 237 |
| | Wand & Deckenleuchten | 238 - 253 |
| | Wegeleuchten & Solarleuchten | 254 - 257 |
| | Kugelleuchten & Erdspießstrahler | 258 - 261 |
| | Bodeneinbaustrahler & Gartenzubehör | 263 - 267 |
| | LED Hausnummernleuchten | 268 |
| | Strahler & Bewegungsmelderleuchten | 269 - 273 |
| | Mastleuchten & Zubehör | 274 - 287 |

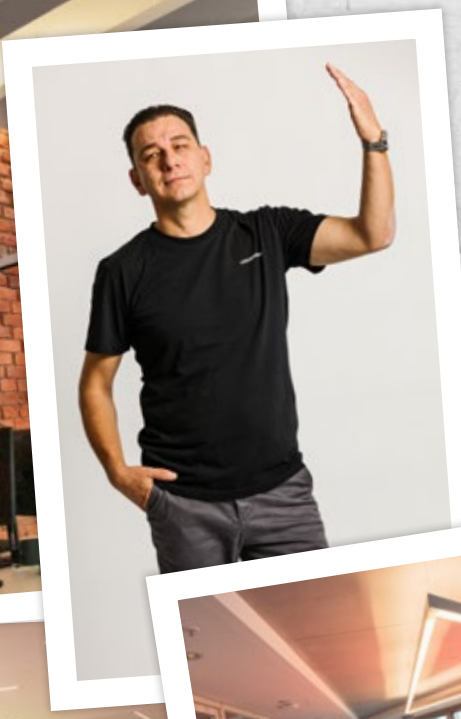
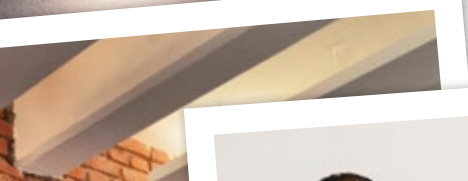
| | | |
|-----------------|--------------------------------------|-----------|
| Lichtmanagement | Präsenz & Bewegungsmelder | 290 - 293 |
| | Lichtsteuersysteme | 294 - 317 |
| | LED Betriebsgeräte | 319 - 323 |
| | Vorschaltgeräte, Zündgeräte & Trafos | 324 - 328 |
| | Leuchtzubehör & Werkzeuge | 329 - 332 |

Index ab Seite 333

i Zu jeder Leuchte finden Sie in unserem Kernsortiment passende Icons mit verschiedenen Leistungsmerkmalen. Diese sollen auf den ersten Blick die wichtigen Merkmale der Leuchte ersichtlich machen um so Ihre Suche zu vereinfachen. Angezeigt wird immer die höchste Stufe des jeweiligen Merkmals (z.B. IP68), einzelne Leuchten können abweichen. Die spezifischen Merkmale stehen immer in den dazugehörigen Daten.



Wir beraten Sie



& Planen Ihre



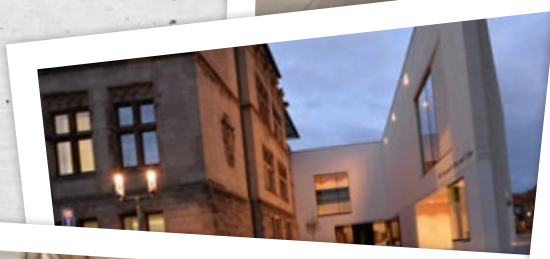
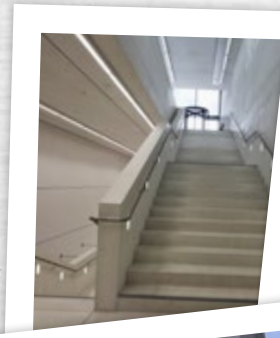


fachmännisch...

Z



Lichtlösungen!



Unsere neue Logistikhalle!

Im Mai 2023 war der Spatenstich für die anstehende Erweiterung unseres Zentrallagers in Reinsdorf.

Über 30 Jahre nach dem ursprünglichen Bau unseres Zentrallagers und fast 12 Jahre nach der ersten Erweiterung stellt der mehr als 3.000 m² große Neubau einen weiteren Meilenstein in der Entwicklung unseres Unternehmens dar.

In unserer neuen Halle erweitern wir die bisherige Lagerfläche um 1.500 Stellplätze für Paletten sowie 1.300 m Regalfläche.



Mit moderner Kommissioniertechnik und einem neuen Verladeterminale können wir einen möglichst reibungslosen Warenfluss gewähren, um besser für die Zukunft gerüstet zu sein.

Zusätzlich zur Erweiterung unserer Lagerkapazität entsteht am neuen Gebäude ein moderner Büro- und Sozialtrakt.

Die bisherigen Flächen werden für Wareneingang, Abwicklung von Sonderaufgaben sowie als weitere Lagerfläche genutzt.



Tischleuchten



Tolomeo
s. 8-9



Adhara
s. 11

Wandleuchten



NEX
s. 12



Korridor
s. 12



LUZ
s. 13



OLR
s. 13



Mesmeri
s. 14



Talo Wall
s. 14



BDQ
s. 15



BDW
s. 15

i Ein Klick auf die Leuchte bringt Sie direkt zur Seite. Ein Klick auf den QR-Code zu den Artikeln im Shop!



Alle Artikel im Onlineshop!



Deckenleuchten



PALA
s. 16

Pendelleuchten



VEDA
s. 17



SLIMvario
s. 18



SLIM
s. 19



Pirce
s. 20



Design & Wohnraum

Tolomeo Table



- In alle Richtungen verstellbarer Kopf aus matt-eloxiertem Aluminium oder farbig, Gelenke und Halterungen aus poliertem Aluminium
- Mit Federausgleichsystem
- Anschlussfertig mit Netzstecker
- Inklusive Schaltnetzteil
- LED-Variante optional mit 2.700 Kelvin erhältlich
- IP20, Schutzklasse III



Tolomeo Table Micro

- Body mit Fußplatte Ø: 170 mm

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------------------------------|--------|-------|------|-----------------|-----------|
| Tolomeo Table Micro LED, silber | 3.000 | 648 | 7 | Ø: 170 / H: 730 | 9021137 * |

- Tolomeo Table Micro Halogen

| Type | Fassung | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------------------------------|---------|---------|-----------------|-----------|
| Tolomeo Table Micro, silber | 1x E14 | max. 40 | Ø: 170 / H: 730 | 7507256 * |
| Tolomeo Table Micro, schwarz matt | 1x E14 | max. 40 | Ø: 170 / H: 730 | 7507219 * |
| Tolomeo Table Micro, gold | 1x E14 | max. 40 | Ø: 170 / H: 730 | 553768 * |



Tolomeo Table Mini LED

- Nur Body ohne Fußplatte

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------------------|--------|-------|------|-------------------|-----------|
| Tolomeo Table Mini LED | 3.000 | 761 | 8 | Ø: 200 / H: 1.080 | 1117211 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---------------------------------|-----------|
| Fußplatte, Ø: 200 mm, Aluminium | 5016610 * |
| Tischklemme, Aluminium | 5016630 * |
| Schraubbefestigung | 5016629 * |



Tolomeo Table



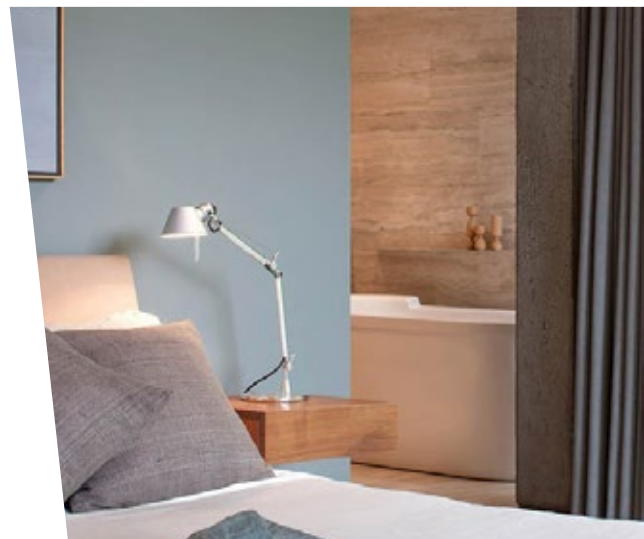
- In alle Richtungen verstellbarer Kopf aus matt-eloxiertem Aluminium, Gelenke und Halterungen aus poliertem Aluminium
- Mit Federausgleichsystem
- Arme aus glänzendem Aluminium
- Nur Body, ohne Fußplatte
- LED-Variante optional mit 2.700 Kelvin erhältlich
- IP20, Schutzklasse III



Tolomeo Table LED

- Dimmbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|-------|------|-------------------|-----------|
| Tolomeo Table LED | 3.000 | 761 | 8 | Ø: 230 / H: 1.290 | 1117209 * |



Tolomeo Table Halogen

| Type | Fassung | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| Tolomeo Table Halo | 1x E27 | max. 77 | Ø: 230 / H: 1.290 | 5016625 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---------------------------------|-----------|
| Fußplatte, Ø: 230 mm, Aluminium | 5016627 * |
| Tischklemme, Aluminium | 5016630 * |
| Schraubbefestigung | 5016629 * |

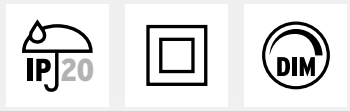




Privathaus



Adhara

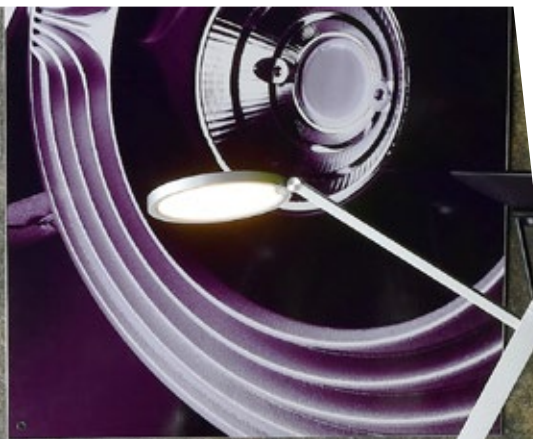


- Gehäuse: Aluminium
- 2-fach, bzw. 3-fach über Gelenke dreh- und schwenkbar
- 3-stufig dimmbar über Touch-Sensor
- Lebensdauer: ca. 25.000 Std. (L70)
- IP20, Schutzklasse II



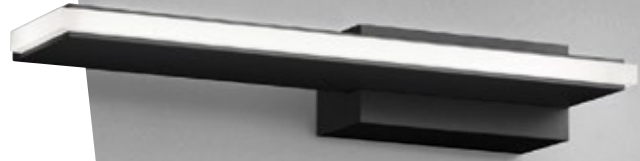
Adhara small

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------------------|--------|-------|------|-----------------|---------|
| Adhara small, weiß | 3.000 | 950 | 12 | Ø: 150 / H: 355 | 9435469 |
| Adhara small, silber | 3.000 | 950 | 12 | Ø: 150 / H: 355 | 9435470 |
| Adhara small, schwarz | 3.000 | 950 | 12 | Ø: 150 / H: 355 | 9435468 |
| Adhara, weiß | 3.000 | 950 | 12 | Ø: 150 / H: 480 | 9435472 |
| Adhara, silber | 3.000 | 950 | 12 | Ø: 150 / H: 480 | 9435473 |
| Adhara, schwarz | 3.000 | 950 | 12 | Ø: 150 / H: 480 | 9435471 |



LED Wandleuchte

NEX



- Gehäuse: Aluminium
- Diffusor: Acryl, satiniert
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lichtaustritt: direkt/indirekt
- Integriertes Betriebsgerät
- IP20, Schutzklasse I

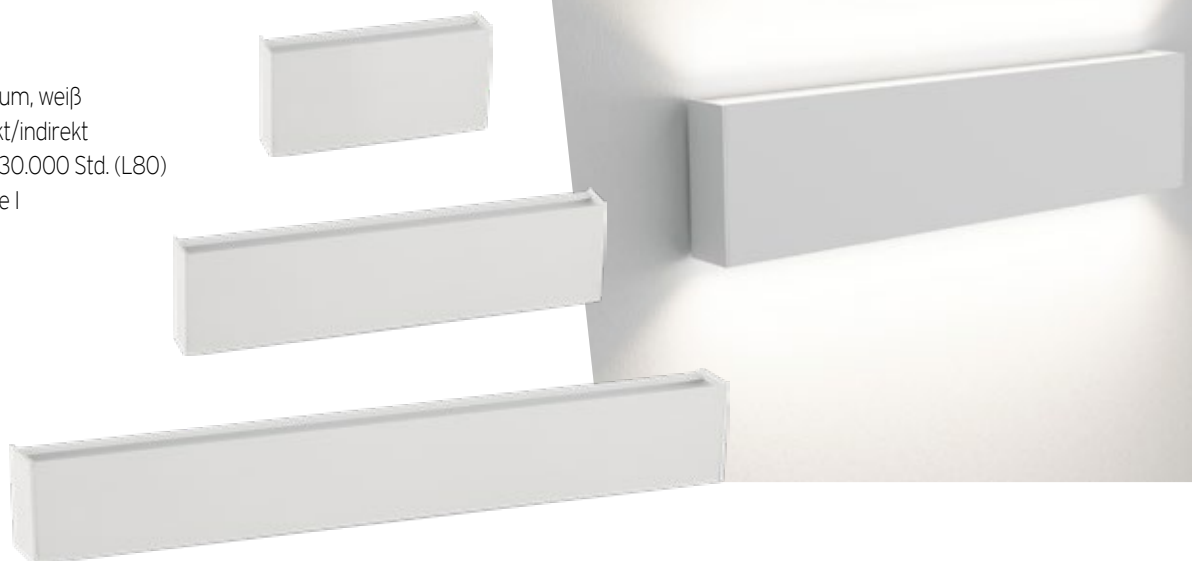
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------------------|--------|-------|------|-------------------------|---------|
| 18/2007.22 mattschwarz | 2.700 | 1.150 | 12 | L: 310 / B: 40 / T: 110 | 9391906 |

LED Wandleuchte

Korridor



- Gehäuse: Aluminium, weiß
- Lichtaustritt: direkt/indirekt
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L80)
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------|-----------------------|--------------------------|---------|------------------------|---------|
| WA20080125 | 3.000 / 4.000 / 5.700 | 2x 350 / 475 / 450 | 2x 4 | B: 180 / H: 90 / T: 38 | 9561569 |
| WA20160125 | 3.000 / 4.000 / 5.700 | 2x 800 / 900 / 850 | 2x 8 | B: 360 / H: 90 / T: 38 | 9561570 |
| WA20250125 | 3.000 / 4.000 / 5.700 | 2x 1.250 / 1.350 / 1.300 | 2x 12,5 | B: 600 / H: 90 / T: 38 | 9561571 |

LED Wandleuchte

LUZ



- Gehäuse und Anbaubox: Stahlblech
- Abdeckung: Linsenoptik aus PMMA-Kunststoff, matt
- Lichtverteilung: indirekt, asymmetrisch nach vorne strahlend
- Lebensdauer: 100.000 Std. (L80)
- DALI dimmbar
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Weiß | Silber | Schwarz |
|------|--------|-------|------|--------------------------|----------|----------|---------|
| LUZ | 3.000 | 5.150 | 36,6 | L: 301 / B: 212 / H: 160 | 274335 * | 274333 * | 274334 |
| LUZ | 4.000 | 5.390 | 36,6 | L: 301 / B: 212 / H: 160 | 274338 * | 274336 | 274337 |

LED Wandleuchte

OLR

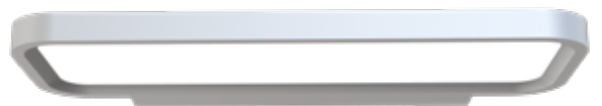


- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet
- Diffusor: Mikroprismenscheibe (direkt) PMMA, opal (indirekt)
- Lichtverteilung: 50 % direkt / 50 % indirekt
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- DALI2 dimmbar
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| OLR-2020WD, silber | 4.000 | 3.600 | 40 | B: 610 / H: 30 / T: 265 | 622737 * |

Passende Pendelleuchte S. 74, Deckenleuchte S. 60 & Stehleuchte S. 88



LED Wandleuchte

Mesmeri



- Leuchtenkörper: Aluminiumdruckguss
- Lichtaustritt: indirekt
- Touch-Dim (4-Leiter-System)
- Optional mit 2.700 Kelvin erhältlich
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| Mesmeri, weiß | 3.000 | 2.622 | 28 | L: 340 / B: 231 / H: 79 | 835259 * |
| Mesmeri, chrom glänzend | 3.000 | 2.622 | 28 | L: 340 / B: 231 / H: 79 | 835260 * |

LED Wandleuchte

Talo Wall



- Leuchtenkörper: Aluminiumdruckguss
- Lichtaustritt: indirekt
- Touch-Dim (4-Leiter-System)
- Optional mit 2.700 Kelvin erhältlich
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------------------------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|
| Talo Wall LED, weiß | 3.000 | 1.991 | 20 | L: 210 / B: 100 / H: 42 | 835257 * |
| Talo Wall LED, silbergrau | 3.000 | 1.991 | 20 | L: 210 / B: 100 / H: 42 | 9054648 * |
| Talo Wall LED, chrom poliert | 3.000 | 1.991 | 20 | L: 210 / B: 100 / H: 42 | 835258 * |

LED Wandleuchte

BDQ

- Gehäuse: Aluminium
- BDQ-10: zweiflämmig (nach oben und unten abstrahlend)
- BDQ-5: einflämmig (nach unten abstrahlend)
- Abstrahlwinkel: 20°
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L80/B20)
- Dimmbar (Phasen-/abschnitt)
- IP65, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|--------|------|-------------------------|----------|
| BDQ-10, anthrazit | 3.000 | 2x 440 | 10 | B: 60 / H: 125 / T: 105 | 215801 * |
| BDQ-10, weiß | 3.000 | 2x 440 | 10 | B: 60 / H: 125 / T: 105 | 922979 * |
| BDQ-5, anthrazit | 3.000 | 1x 440 | 5 | B: 60 / H: 125 / T: 105 | 215803 * |
| BDQ-5, weiß | 3.000 | 1x 440 | 5 | B: 60 / H: 125 / T: 105 | 215802 * |



LED Wandleuchte

BDW

- Gehäuse: Aluminium
- Zweiflämmig (nach oben und unten abstrahlend)
- Abstrahlwinkel: einstellbar (10-90°)
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L80/B20)
- Dimmbar (Phasen-/abschnitt)
- IP65, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|--------|------|--------------------------|----------|
| BDW-10, anthrazit | 3.000 | 2x 440 | 10 | B: 100 / H: 100 / T: 100 | 267895 * |
| BDW-10, weiß | 3.000 | 2x 440 | 10 | B: 100 / H: 100 / T: 100 | 267894 * |



PALA



- Oberfläche: Mattweiß oder mattschwarz
- Diffusor: Acryl, satiniert
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Dimmbar (Phasen-/abschnitt)
- IP30, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|-------|------|----------------|---------|
| PALA, weiß | 2.900 | 725 | 9 | Ø: 100 / H: 70 | 211044 |
| PALA, mattschwarz | 2.900 | 725 | 9 | Ø: 100 / H: 70 | 406913 |



Pendelleuchte

VEDA



- Gehäuse: Aluminium, mattschwarz
- Opalglas weiß oder schwarz lackiert
- Lichtaustritt: direkt
- Pendellänge einstellbar bis 1.800 mm
- IP20, Schutzklasse I

| Type | Watt | Fassung | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------|---------|---------|-------------------|---------|
| 16/2107.22/5300, weiß | max. 21 | E27 | Ø: 440 / H: 2.000 | 9391898 |
| 16/2107.22/5301, schwarz | max. 21 | E27 | Ø: 440 / H: 2.000 | 9391899 |



SLIMvario



- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet
- Standardreflektor: 36°, optional tauschbar
- Farbwiedergabeindex: CRI>92
- Lebensdauer: ca. 40.000 Std. (L80)
- Dimmbar (Phasenabschnitt)
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------------|--------|-------|------|----------------|----------|
| 4356 SLIMvario, weiß | 3.000 | 1.800 | 18 | Ø: 80 / H: 160 | 610524 * |
| 4355 SLIMvario, schwarz | 3.000 | 1.800 | 18 | Ø: 80 / H: 160 | 610523 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|-----------|
| 4364, Abhängeset mit Baldachin, Länge 1,5 m, weiß | 204799 * |
| 4363, Abhängeset mit Baldachin, Länge 1,5 m, schwarz | 204798 * |
| 4357-15, Reflektor 15° | 610525 * |
| 4357-24, Reflektor 24° | 610526 * |
| 4359, Zierring, gold | 610527 * |
| 4360, Zierring, silber | 610528 * |
| 4473, 3-Phasen Adapter, weiß | 204796 * |
| 4473-S, 3-Phasen Adapter, schwarz | 9415296 * |



SLIM



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Abstrahlwinkel: 24°
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: 50.000 Std. (L70)
- Abhängung: 1.800 mm
- Textilkabel
- IP20, Schutzklasse I



Pendelleuchte, 1-fach

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------------|--------|-------|------|----------------|---------|
| SLIM, 1-fach, weiß | 3.000 | 500 | 5 | Ø: 39 / H: 300 | 9505134 |
| SLIM, 1-fach, schwarz | 3.000 | 500 | 5 | Ø: 39 / H: 300 | 9505133 |

Pendelleuchte, 1-fach für 3-Phasenschiene

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------------------|--------|-------|------|----------------|-----------|
| SLIM, 1-fach, 3-Ph., weiß | 3.000 | 500 | 5 | Ø: 39 / H: 300 | 9505170 * |
| SLIM, 1-fach, 3-Ph., schwarz | 3.000 | 500 | 5 | Ø: 39 / H: 300 | 9505169 * |

Pendelleuchte, 3-fach, länglich

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------------|--------|-------|------|------------------------|---------|
| SLIM, 3-fach länglich, weiß | 3.000 | 3x500 | 15 | L: 370 / B: 80 / H: 26 | 9505136 |
| SLIM, 3-fach länglich, schwarz | 3.000 | 3x500 | 15 | L: 370 / B: 80 / H: 26 | 9505135 |

Pendelleuchte, 3-fach, rund

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------------------|--------|-------|------|----------------|---------|
| SLIM, 3-fach, rund, weiß | 3.000 | 3x500 | 15 | Ø: 240 / H: 25 | 9505138 |
| SLIM, 3-fach, rund, schwarz | 3.000 | 3x500 | 15 | Ø: 240 / H: 25 | 9505137 |

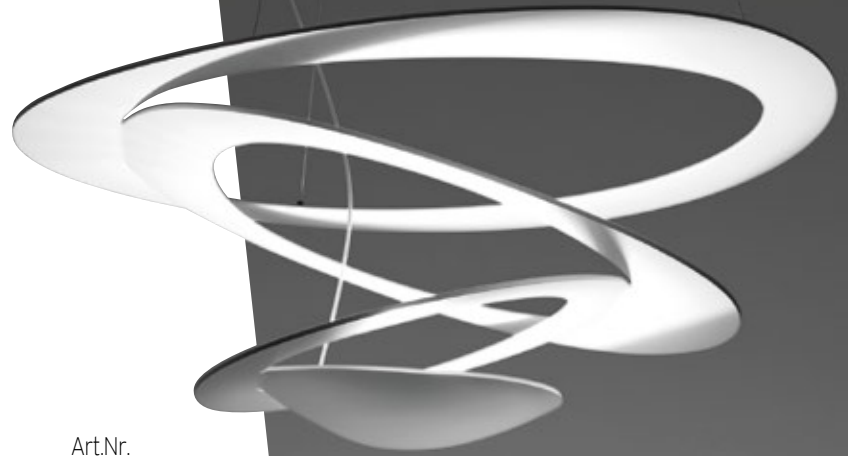


LED Pendelleuchte

Pirce Sospensione




- Eine feine Scheibe geht in sanft geschwungene Schnörkel über, die sich spiralförmig nach unten neigen und magische Lichteffekte entstehen lassen
- Gehäuse: Aluminium, weiß lackiert
- Lichtaustritt: indirekt
- Touch Dim (4-Leiter System)
- Optional mit 2.700 Kelvin erhältlich
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| Pirce Micro LED | 3.000 | 2.237 | 29 | L: 480 / B: 465 | 924860 * |
| Pirce Mini LED | 3.000 | 3.313 | 44 | L: 690 / B: 670 / H: 230 | 924857 * |
| Pirce LED | 3.000 | 3.313 | 44 | L: 970 / B: 940 / H: 280 | 924854 * |

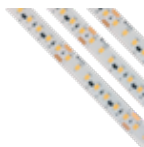


Flexible LED Bänder

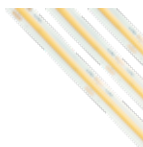
i Ein Klick auf die Leuchte bringt Sie direkt zur Seite. Ein Klick auf den QR-Code zu den Artikeln im Shop! 



Alle Artikel im Onlineshop!



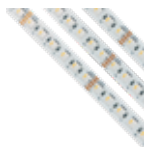
LPB / MPB / HPB
s. 22 - 23



COB
s. 24



CFB
s. 24



RGBW
s. 25



BOP
s. 26



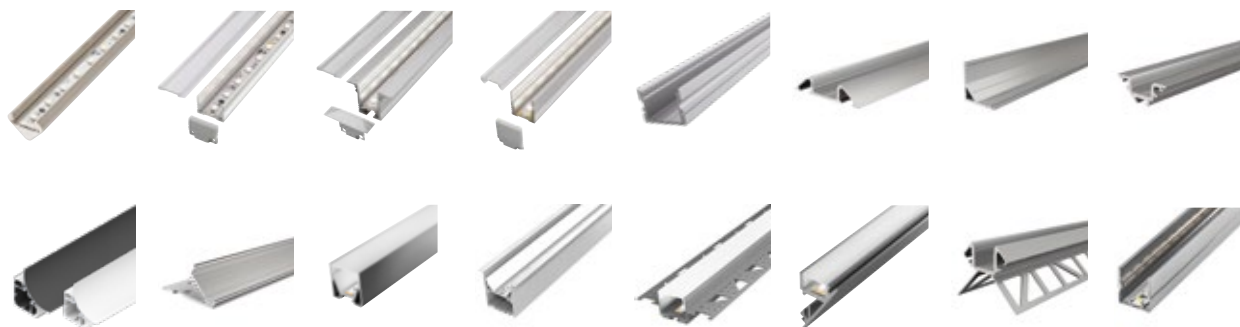
COB SAUNA
s. 27

Neu!



SLC 230V
s. 29

Profile für LED Lichtbänder



Aluprofile für Lichtbänder
s. 30 - 36

V4A Edelstahlprofil
s. 37

Matrix der Profile & LED Stripes Seite 38

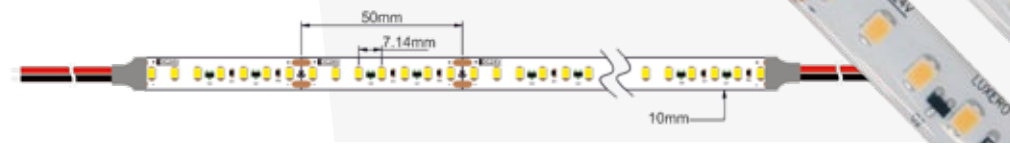


LED Bänder & Profile

LPB / MPB / HPB (IP20)



- Flexibles LED Lichtband mit Treiber ICs für lange Strecken
- Montage an Wänden und Decken (Aluprofil erforderlich)
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (L80/B20)
- Dimmbar (je nach Betriebsgerät)
- Marken-LEDs in Feinstbinning
- Befestigung: 3M-Klebeband auf der Rückseite
- Einfaches Kürzen mittels Schere (alle 5 cm)
- IP20, 24V DC, Schutzklasse III



5 Meter Rollen

- 50 cm Anschlusskabel an beiden Enden

| Type | Kelvin | Lumen/m | Watt/m | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|---------|--------|---------------------|----------|
| LPB-140U-5 WW27 | 2.700 | 1.000 | 8,5 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696482 * |
| LPB-140U-5 WW30 | 3.000 | 1.000 | 8,5 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696483 * |
| LPB-140U-5 NW40 | 4.000 | 1.000 | 8,5 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696484 * |
| MPB-140U-5 WW27 | 2.700 | 1.500 | 13 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696488 * |
| MPB-140U-5 WW30 | 3.000 | 1.500 | 13 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696489 * |
| MPB-140U-5 NW40 | 4.000 | 1.500 | 13 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696490 * |
| HPB-140U-5 WW27 | 2.700 | 2.000 | 17 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696494 * |
| HPB-140U-5 WW30 | 3.000 | 2.000 | 17 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696495 * |
| HPB-140U-5 NW40 | 4.000 | 2.000 | 17 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696496 * |

Passende Netzteile & Controller finden Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 322 SL=Schnittlänge

i Gesamtlängen

Maximal zu betreibende Gesamtlängen, je nach Länge des Lichtbandes und des zugehörigen Anschlusskabels in Kombination.

Maximale Länge Lichtband:
LPB: 12 m, MPB: 9 m, HPB: 8 m

Maximale Länge Lichtband+Kabel:
LPB: 13 m, MPB: 10 m, HPB: 9 m

Maximale Länge Kabel: 5 m
(Bsp.: 8 m LPB + 5 m Kabel)

Kundenspezifische Konfektionierung

- Länge des Flexbandes frei wählbar (Schnittlänge beachten)
- Länge des Anschluss- und Verbindungskabels nach Kundenvorgabe (max. 5 m)

| Type | Kelvin | Lumen/m | Watt/m | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|---------|--------|---------------------|----------|
| LPB-140U-K WW27 | 2.700 | 1.000 | 8,5 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696485 * |
| LPB-140U-K WW30 | 3.000 | 1.000 | 8,5 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696486 * |
| LPB-140U-K NW40 | 4.000 | 1.000 | 8,5 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696487 * |
| MPB-140U-K WW27 | 2.700 | 1.500 | 13 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696491 * |
| MPB-140U-K WW30 | 3.000 | 1.500 | 13 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696492 * |
| MPB-140U-K NW40 | 4.000 | 1.500 | 13 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696493 * |
| HPB-140U-K WW27 | 2.700 | 2.000 | 17 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696497 * |
| HPB-140U-K WW30 | 3.000 | 2.000 | 17 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696498 * |
| HPB-140U-K NW40 | 4.000 | 2.000 | 17 | B:10 / H:2 / SL: 50 | 696499 * |

Passende Netzteile & Controller finden Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 322 SL=Schnittlänge

i Profilwahl

Bei der Wahl des benötigten Aluprofils bitte die Breite des LED-Bandes beachten. Hilfestellung auf Seite 38

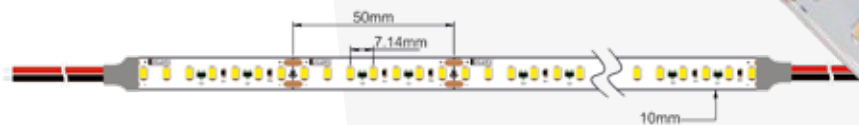
Aufgrund der hohen Lichtleistung des Bandes wird ein Aluprofil mit ausreichender Oberfläche zur Kühlung benötigt. Zu wenig Kühlfläche kann zur Überhitzung des Flexbandes und dadurch zu vorzeitigen Ausfällen führen! Keine Gewährleistung bei Überhitzung!

| Zubehör für kundenspezifische Konfektionierung | Art.Nr. |
|--|----------|
| Anschlusskabel, 2x 0,5 mm ² (rot/schwarz), Meterware (min. 50 cm, max. 5 m) | 696527 * |
| Verbindungskabel, 2x 0,5 mm ² (rot/schwarz), Meterware (min. 10 cm, max. 1 m) | 274299 * |
| 2-adriges Kabel anlöten | 696529 * |

LPB / MPB / HPB (IP65)



- Flexibles LED Lichtband mit Treiber ICs für lange Strecken
- Montage an Wänden und Decken (Aluprofil erforderlich)
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (L80/B20)
- Dimmbar (je nach Betriebsgerät)
- Marken-LEDs in Feinstbinning
- Befestigung: 3M-Klebeband auf der Rückseite
- Einfaches Kürzen mittels Schere (alle 5 cm)
- IP65, 24V DC, Schutzklasse III



5 Meter Rollen

- 50 cm Anschlusskabel an beiden Enden

| Type | Kelvin | Lumen/m | Watt/m | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|---------|--------|--------------------|----------|
| LPB-140V-5 WW27 | 2.700 | 850 | 8,5 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696507 * |
| LPB-140V-5 WW30 | 3.000 | 850 | 8,5 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696508 * |
| LPB-140V-5 NW40 | 4.000 | 850 | 8,5 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696509 * |
| MPB-140V-5 WW27 | 2.700 | 1.300 | 13 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696513 * |
| MPB-140V-5 WW30 | 3.000 | 1.300 | 13 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696514 * |
| MPB-140V-5 NW40 | 4.000 | 1.300 | 13 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696515 * |
| HPB-140V-5 WW27 | 2.700 | 1.700 | 17 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696519 * |
| HPB-140V-5 WW30 | 3.000 | 1.700 | 17 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696520 * |
| HPB-140V-5 NW40 | 4.000 | 1.700 | 17 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696521 * |

Passende Netzteile & Controller finden Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 322 SL=Schnittlänge

Kundenspezifische Konfektionierung

- Länge des Flexbandes frei wählbar (max. 5 m)
- Länge des Anschluss- und Verbindungskabels nach Kundenvorgabe (max. 5 m)

| Type | Kelvin | Lumen/m | Watt/m | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|---------|--------|--------------------|----------|
| LPB-140V-K WW27 | 2.700 | 850 | 8,5 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696510 * |
| LPB-140V-K WW30 | 3.000 | 850 | 8,5 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696511 * |
| LPB-140V-K NW40 | 4.000 | 850 | 8,5 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696512 * |
| MPB-140V-K WW27 | 2.700 | 1.300 | 13 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696516 * |
| MPB-140V-K WW30 | 3.000 | 1.300 | 13 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696517 * |
| MPB-140V-K NW40 | 4.000 | 1.300 | 13 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696518 * |
| HPB-140V-K WW27 | 2.700 | 1.700 | 17 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696522 * |
| HPB-140V-K WW30 | 3.000 | 1.700 | 17 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696523 * |
| HPB-140V-K NW40 | 4.000 | 1.700 | 17 | B:10 / H:4 / SL:50 | 696524 * |

Passende Netzteile & Controller finden Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 322

| Zubehör für kundenspezifische Konfektionierung | Art.Nr. |
|--|----------|
| Anschlusskabel, 2x 0,5 mm ² (rot/schwarz), Meterware (min. 50 cm, max. 5 m) | 696527 * |
| Verbindungskabel, 2x 0,5 mm ² (rot/schwarz), Meterware (min. 10 cm, max. 1 m) | 274299 * |
| 2-adriges Kabel anlöten | 696529 * |

i IP65 Band

Nur geeignet im Innen- und überdachten Außenbereich. Das Flexband muss so montiert werden, dass auftreffendes Wasser abfließen kann. Staunässe kann zur Zerstörung des Flexbandes führen.

i Gesamtlänge IP65

Maximal zu betreibende Gesamtlängen wie bei IP20 Band auf Seite 22.

Bauartbedingte Einzellänge bei IP65 Band: max. 5 m
Bei Strecken von mehr als 5 m ist eine Verbindung per Klemmstelle zwingend erforderlich.

i Profilwahl

Bei der Wahl des benötigten Aluprofils bitte die Breite des LED-Bandes beachten. Hilfestellung auf Seite 38

Aufgrund der hohen Lichtleistung des Bandes wird ein Aluprofil mit ausreichender Oberfläche zur Kühlung benötigt. Zu wenig Kühlfläche kann zur Überhitzung des Flexbandes und dadurch zu vorzeitigen Ausfällen führen!
Keine Gewährleistung bei Überhitzung!

Flexibles LED Lichtband

COB



- Flexibles LED Lichtband mit Vorwiderständen
- Montage an Wänden und Decken (Aluprofil erforderlich)
- Geeignet zur homogenen Ausleuchtung von sehr flachen Profilen
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer ca. 40.000 Stunden (L80/B20)
- Dimmbar (je nach Betriebsgerät)
- 5 m Rolle, 50 cm Anschlusskabel an beiden Enden
- Befestigung: 3M-Klebeband auf der Rückseite
- Einfaches Kürzen mittels Schere (alle 5 cm)
- Max. zu betreibende Gesamtlänge: 5 m
- IP20, 24V DC, Schutzklasse III



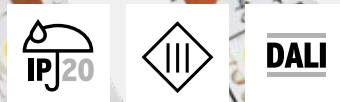
| Type | Kelvin | Lumen/m | Watt/m | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|---------|--------|----------------------------------|----------|
| COB-480U-5 WW27 | 2.700 | 900 | 10 | L: 5.000 / B: 10 / H: 2 / SL: 50 | 696504 * |
| COB-480U-5 WW30 | 3.000 | 950 | 10 | L: 5.000 / B: 10 / H: 2 / SL: 50 | 696505 * |
| COB-480U-5 NW40 | 4.000 | 1.000 | 10 | L: 5.000 / B: 10 / H: 2 / SL: 50 | 696506 * |

Passende Netzteile & Controller finden Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 322

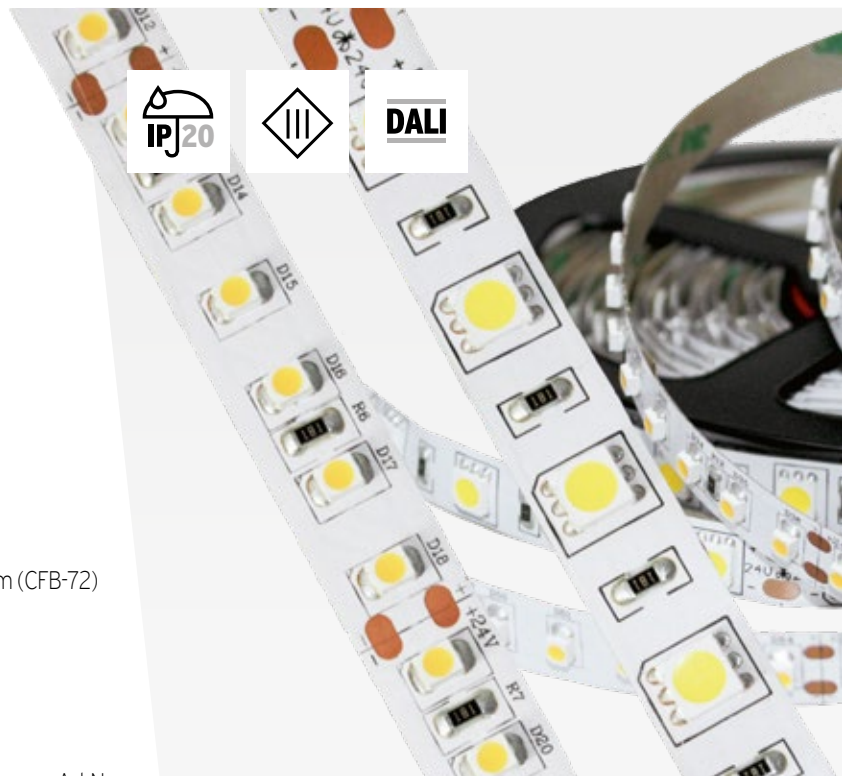
SL=Schnittlänge

Flexibles LED Lichtband

CFB



- Flexibles LED Lichtband mit Vorwiderständen
- Montage an Wänden und Decken (Aluprofil erforderlich)
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabeindex: CRI>80
- Lebensdauer ca. 45.000 Stunden (L80/B20)
- Dimmbar (je nach Betriebsgerät)
- 5 m Rolle, 15 cm Anschlusskabel an beiden Enden
- Befestigung: 3M-Klebeband auf der Rückseite
- Einfaches Kürzen mittels Schere: alle 5 cm (CFB-48) bzw. alle 10 cm (CFB-72)
- Max. zu betreibende Gesamtlänge: 5 m
- IP20, 24V DC, Schutzklasse III



| Type | Kelvin | Lumen/m | Watt/m | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------|--------|---------|--------|----------------------------------|----------|
| CFB-48 WW27 | 2.700 | 700 | 9,6 | L: 5.000 / B: 10 / H: 2 / SL: 50 | 951195 * |
| CFB-48 WW30 | 3.000 | 700 | 9,6 | L: 5.000 / B: 10 / H: 2 / SL: 50 | 951194 * |
| CFB-48 NW40 | 4.000 | 700 | 9,6 | L: 5.000 / B: 10 / H: 2 / SL: 50 | 951193 * |

| | | | | | |
|-------------|-------|-------|------|-----------------------------------|----------|
| CFB-72 WW27 | 2.700 | 1.000 | 14,4 | L: 5.000 / B: 10 / H: 2 / SL: 100 | 951192 * |
| CFB-72 WW30 | 3.000 | 1.000 | 14,4 | L: 5.000 / B: 10 / H: 2 / SL: 100 | 951191 * |
| CFB-72 NW40 | 4.000 | 1.000 | 14,4 | L: 5.000 / B: 10 / H: 2 / SL: 100 | 951190 * |

Passende Netzteile & Controller finden Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 322

SL=Schnittlänge

CFB-48

CFB-72

i Profilwahl

Bei der Wahl des benötigten Aluprofils bitte die Breite und Leistung des LED-Bandes beachten. Hilfestellung auf Seite 38

RGBW



- Montage an Wänden und Decken (Aluprofil erforderlich)
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabeindex: CRI>80
- Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (L80/B20)
- Dimmbar (je nach Betriebsgerät)
- Marken 4in1-LEDs in Feinstbinning
- Befestigung: 3M-Klebeband auf der Rückseite
- Einfaches Kürzen mittels Schere (alle 6,25 cm)
- Max. zu betreibende Gesamtlänge: 5 m
- IP20 oder IP65, 24V DC, Schutzklasse III

5 Meter Rollen

- 50 cm Anschlusskabel an beiden Enden

| Type | Kelvin | Lumen/m | Watt/m | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------|-----------|---------|--------|-------------------------|----------|
| RGBW30-96U-5, IP20 | RGB+3.000 | 1.000 | 19,2 | B: 12 / H: 2 / SL: 62,5 | 696500 * |
| RGBW40-96U-5, IP20 | RGB+4.000 | 1.100 | 19,2 | B: 12 / H: 2 / SL: 62,5 | 696501 * |
| RGBW33-96V-5, IP65 | RGB+3.300 | 900 | 19,2 | B: 12 / H: 4 / SL: 62,5 | 696525 * |

Passende Netzteile & Controller finden Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 322 SL=Schnittlänge

i IP65 Band
 Nur geeignet im Innen- und überdachten Außenbereich. Das Flexband muss so montiert werden, dass auftreffendes Wasser abfließen kann. Staunässe kann zur Zerstörung des Flexbandes führen.

Kundenspezifische Konfektionierung

- Länge des Flexbandes frei wählbar (Schnittlänge beachten, max. 5 m)
- Länge des Anschluss- und Verbindungskabels nach Kundenvorgabe (max. 5 m)

| Type | Kelvin | Lumen/m | Watt/m | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------|-----------|---------|--------|-------------------------|----------|
| RGBW30-96U-K, IP20 | RGB+3.000 | 1.000 | 19,2 | B: 12 / H: 2 / SL: 62,5 | 696502 * |
| RGBW40-96U-K, IP20 | RGB+4.000 | 1.100 | 19,2 | B: 12 / H: 2 / SL: 62,5 | 696503 * |
| RGBW32-96V-K, IP65 | RGB+3.300 | 900 | 19,2 | B: 12 / H: 4 / SL: 62,5 | 696526 * |

Passende Netzteile & Controller finden Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 322 SL=Schnittlänge

i Gesamtlänge
 Maximal zu betreibende Gesamtlänge (Lichtband+Kabel): 6 m, maximal mögliche Kabellänge: 5 m

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|----------|
| Anschlusskabel, 5x 0,5 mm ² , Meterware (min. 50 cm, max. 5 m) | 696528 * |
| Verbindungskabel, 5x 0,5 mm ² , Meterware (min. 10 cm, max. 1 m) | 274300 * |
| 5-adriges Kabel anlöten | 696530 * |

i Profilwahl
 Bei der Wahl des benötigten Aluprofils bitte die Breite und Leistung des LED-Bandes beachten. Hilfestellung auf Seite 38

Aufgrund der hohen Lichtleistung des Bandes wird ein Aluprofil mit ausreichender Oberfläche zur Kühlung benötigt. Zu wenig Kühlfläche kann zur Überhitzung des Flexbandes und dadurch zu vorzeitigen Ausfällen führen! Keine Gewährleistung bei Überhitzung!

BOP



- Montage ohne Aluprofil
- Geeignet zur homogenen Ausleuchtung bei sehr geringen Abständen
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 40.000 Stunden (L80/B20)
- Dimmbar (je nach Betriebsgerät)
- 5 m Rolle, 50 cm Anschlusskabel an beiden Enden
- Einfaches Kürzen mittels Schere (alle 2,5 cm)
- Max. zu betreibende Gesamtlänge: 5 m
- Befestigung mit Montageclips, optional mit Klebeband
- Zwei lose Endkappen und 12 Montageclips inklusive
- IP44, 24V DC, Schutzklasse III



| Type | Kelvin | Lumen/m | Watt/m | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------|--------|---------|--------|----------------------------------|----------|
| BOP-10V-5 | 2.700 | 650 | 10 | L: 5.000 / B: 10 / H: 4 / SL: 25 | 334429 * |
| BOP-10V-5 | 3.000 | 750 | 10 | L: 5.000 / B: 10 / H: 4 / SL: 25 | 334430 * |
| BOP-10V-5 | 4.000 | 800 | 10 | L: 5.000 / B: 10 / H: 4 / SL: 25 | 334431 * |

Passende Netzteile & Controller finden Sie im Kapitel Lichtmanagement ab Seite 322 SL=Schnittlänge
Zwei lose Endkappen und 12 Montageclips inklusive

i Anwendung

Nur geeignet im Innen- und überdachten Außenbereich. Das Flexband muss so montiert werden, dass auftreffendes Wasser abfließen kann. Staunässe kann zur Zerstörung des Flexbandes führen.

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|-----------|
| BOP-10V-MC10, Montageclips (10 Stück inkl. 10 Schrauben) | 9348658 * |
| BOP-10V-EK, Endkappe (1 Stück) | 9348659 * |
| BOP-10V-AK, 50 cm Anschlusskabel mit 2-poligem Quetschverbinder (2 Stück: 1x rechts, 1x links), IP20 | 9348660 * |
| BOP-10V-VK, Verbindungskabel (Quetschverbinder + 5 cm Kabel + Quetschverbinder) | 9348663 * |
| VHB-10-33, Doppelseitiges Klebeband, 33 m Rolle | 9348662 * |
| SG, Silikongel (zur Abdichtung von selbst angebrachten Endkappen) | 9446232 |



BOP-10V-EK



BOP-10V-MC10



BOP-10V-AK



BOP-10V-VK



COB Sauna



- Zur Anwendung im Saunabereich
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabe: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 50.000 (L80)
- Dimmbar (je nach Betriebsgerät)
- Temperaturbereich: -10° bis 105°
- Konfektion auf Rollen je 2 oder 5 m
- Befestigung mit Kunststoffprofilen oder Silikonklammern (nicht auf Aluminium und Metall montieren)
- Inklusive Befestigungsklammern, Endstücke und zweiseitiger Einspeisung je 1,8 m
- IP67, 24V, Schutzklasse III



| Type | Kelvin | Lumen/m | Watt/m | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------|--------|---------|--------|------------------------------------|---------|
| 840409, 2.000 mm | 2.700 | 850 | 10 | L: 2.000 / B: 10 / H: 5,5 / SL: 50 | 9564976 |
| 840411, 5.000 mm | 2.700 | 850 | 10 | L: 5.000 / B: 10 / H: 5,5 / SL: 50 | 9564978 |
| 840410, 2.000 mm | 3.000 | 900 | 10 | L: 2.000 / B: 10 / H: 5,5 / SL: 50 | 9564977 |
| 840412, 5.000 mm | 3.000 | 900 | 10 | L: 5.000 / B: 10 / H: 5,5 / SL: 50 | 9564979 |

| Zubehör (bei Aufteilung der Rollenlänge) | Art.Nr. |
|--|---------|
| Silikon-Endkappen, 2 Stück | 9565036 |
| Einspeisekabel, Länge: 1.800 mm | 9565037 |
| Verbinder, Länge: 300 mm | 9565038 |
| Silikon Klammern, 10 Stück | 9565039 |
| Kunststoffprofil, 1.000 mm | 9565040 |
| Kunststoffprofil, 2.000 mm | 9565041 |



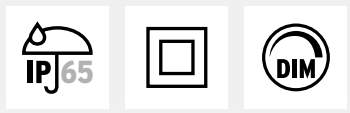


Lessmann



Flexibles LED Lichtband

SLC 230V



- Flexibles 230V-LED Lichtband
- Abstrahlwinkel: 120°
- Farbwiedergabeindex: CRI>80
- Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (L80)
- Dimmbar über Phasenabschnitt
- TÜV-CE /CB und RoHS zertifiziert (bis zu 50 m)
- Einfaches Kürzen mittels Schere (alle 20 cm)
(Zubehör für Konfektionierung notwendig)
- Anschlussfertig mit vormontiertem Stecker und Endkappe
- Inklusive einer losen Endkappe, Montageklammern
(5 m: 10 Stück / 10 m: 20 Stück) und Silikonkleber
- 230 V, kein Treiber notwendig
- IP65, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen/m | Watt/m | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------|--------|---------|--------|--------------------------------------|----------|
| SLC 230V, 5 m | 3.000 | 850 | 8 | L: 5.000 / B: 16,5 / H: 7 / SL: 200 | 270346 * |
| SLC 230V, 5 m | 4.000 | 900 | 8 | L: 5.000 / B: 16,5 / H: 7 / SL: 200 | 270347 * |
| SLC 230V, 10 m | 3.000 | 850 | 8 | L: 10.000 / B: 16,5 / H: 7 / SL: 200 | 270344 * |
| SLC 230V, 10 m | 4.000 | 900 | 8 | L: 10.000 / B: 16,5 / H: 7 / SL: 200 | 270345 * |

SL=Schnittlänge



| Montagezubehör | Art.Nr. |
|---|----------|
| Montagekanal in Alu, inklusive klarer PC Abdeckung (L: 96,5 / B: 20 / H: 13 mm) | 274236 * |
| Montageklammern, 2er Pack | 943614 * |
| Konfektionierungszubehör | Art.Nr. |
| Einspeisung | 943612 * |
| Endkappe, 1 Stück | 943613 * |



Aluprofile BARdolino

BARdolino Aluminiumprofil, flach

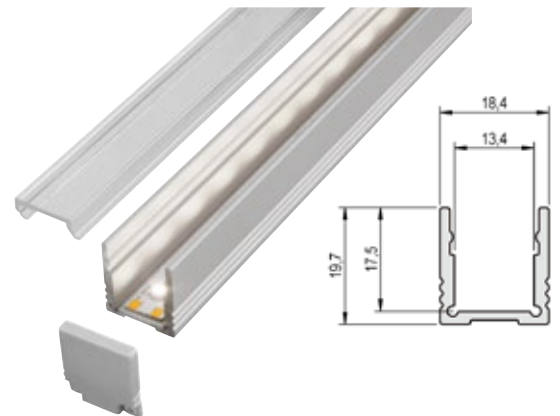


Aluminiumprofile, eloxiert

| Type | 1.000 mm | 2.010 mm | 3.020 mm |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| BARdolino, flach* | 1070978 * | 1070979 * | 1070980 * |
| BARdolino, hoch* | 1070981 * | 1070982 * | 1070983 * |
| BARdolino, T Profil* | 1117603 * | 1117604 * | 1117605 * |
| BARdolino Angolo, Eckprofil | 9020476 * | 9020477 * | 9020478 * |

* BARdolino flach, hoch & T-Profil auch in den Farben Weiß und Schwarz erhältlich.

BARdolino Aluminiumprofil, hoch



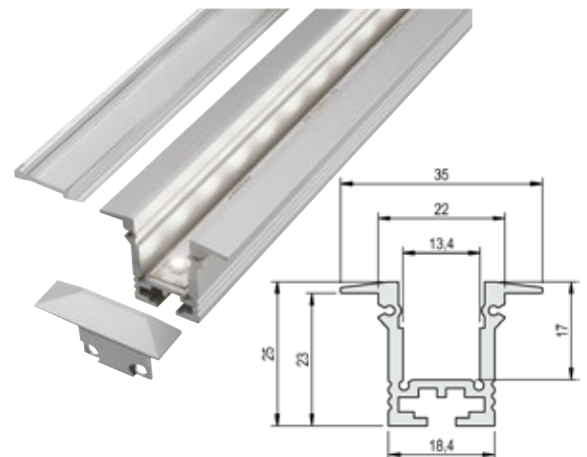
Abdeckungen

| Type | 1.000 mm | 2.010 mm | 3.020 mm |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Abdeckung opalweiß, PMMA | 1071645 * | 1071646 * | 1071647 * |
| Abdeckung satiniert, PMMA | 9084181 | 9084182 | 9084183 |
| Abdeckung klar, PMMA | 1071642 * | 1071643 * | 1071644 * |

Halterungen & Verbinder

| Type | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Halteklammern-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. Schrauben | 9054178 * |
| Halteklammern-Set 45°, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. Schrauben | 1071476 * |
| Halteklammern-Set schwenkbar, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. Schrauben | 1145880 * |
| Profilverbinder, V2A-Edelstahl, 1 Stück, (nicht für BARdolino Angolo) | 1145901 * |
| Montagehalterung für BARdolino T-Profil, Stahl, mit Spannfeder, 1 Stück | 1117602 * |
| Halter-Set für BARdolino Angolo, Kunststoff, 2 Stück, inkl. Schrauben | 9053564 * |

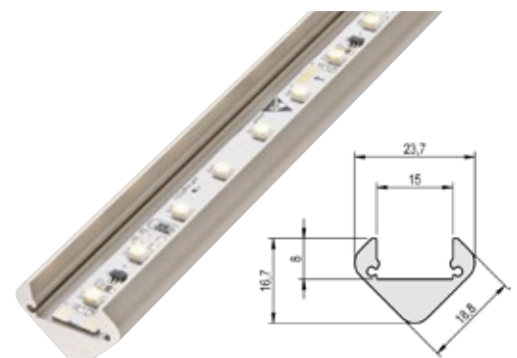
BARdolino T Aluminiumprofil



Endkappen

| Type | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Endkappen-Set flach, Kunststoff, grau, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben | 1117593 * |
| Endkappen-Set hoch, Kunststoff, grau, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben | 1117594 * |
| Endkappe T-Profil hoch, Aluminium eloxiert, 1 Stück, inkl. Schrauben | 1117592 * |
| Endkappe T-Profil kurz, Aluminium eloxiert, 1 Stück, nachträgl. Montage der Haltefeder, inkl. 4 Schrauben | 1145701 * |
| Endkappen-Set (Angolo Eckprofil), Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. Schrauben | 9020602 * |

BARdolino Angolo Eckprofil



Aluprofile GARliano

GARliano Aluprofil

Aluminiumprofile, eloxiert

| Type | 1.000 mm | 2.010 mm | 3.020 mm |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| GARliano Aluprofil | 1145752 * | 1145753 * | 1145754 * |



Abdeckungen

| Type | 1.000 mm | 2.010 mm | 3.020 mm |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Abdeckung flach, klar, PMMA | 1145760 * | 1145761 * | 1145762 * |
| Abdeckung flach, opalweiß, PMMA | 9020621 * | 9020622 * | 9020623 * |
| Abdeckung hoch, opalweiß, PMMA, 180° | 1145756 * | 1145757 * | 1145758 * |



661759

1145677

Halterungen, Verbinder & Endkappen

| Type | Art.Nr. |
|--|-----------|
| Halter-Set, Kunststoff, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben | 1145764 * |
| Halter-Set, Kunststoff, für Betonwände, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben | 882449 * |
| Halter-Set zur 45° Befestigung in Ecken, Kunststoff, transparent, 2 Stück, inkl. Schrauben | 661759 * |
| Profilverbinder, Metall, 1 Stück, inkl. Madenschrauben | 656990 * |
| Magnethalterung, 1 Stück, inkl. Madenschrauben | 656991 * |
| Endkappen-Set flach, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben | 1145677 * |
| Endkappen-Set hoch, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben | 1145678 * |



Aluprofile schmal

Aluprofile

| Type | 2.000 mm | 3.000 mm |
|------|----------|----------|
|------|----------|----------|

| | | |
|----------------------------|-----------|---------|
| AU-01-10, Aluprofil schmal | 9083902 * | 9088928 |
|----------------------------|-----------|---------|

2m-Version auch in den Farben Weiß und Schwarz erhältlich.

Abdeckungen

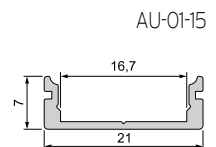
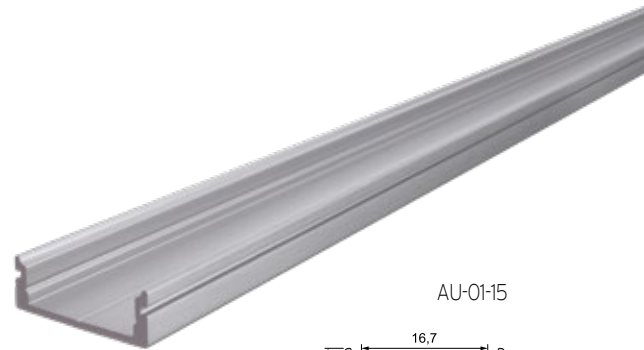
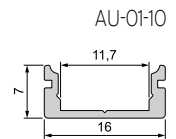
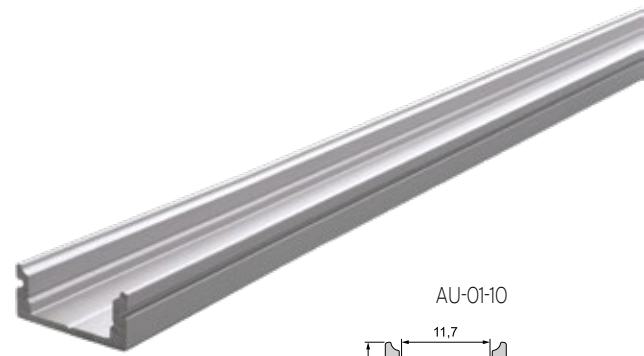
| Type | 2.000 mm | 3.000 mm |
|------|----------|----------|
|------|----------|----------|

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Abdeckung opal (Lichtdurchlässigkeit 40 %) | 9083388 * | 9088992 * |
| Abdeckung matt (Lichtdurchlässigkeit 75 %) | 9083386 * | 9088991 * |
| Abdeckung klar (Lichtdurchlässigkeit 100 %) | 9083384 | 9088990 |

Halterungen & Endkappen

| Type | Art.Nr. |
|------|---------|
|------|---------|

| | |
|-------------------------|-----------|
| Halteklammer (2 Stück) | 9082279 * |
| Endkappe grau (2 Stück) | 9082137 * |



Aluprofile breit

Aluprofile

| Type | 2.000 mm | 3.000 mm |
|------|----------|----------|
|------|----------|----------|

| | | |
|---------------------------|-----------|--------|
| AU-01-15, Aluprofil flach | 9083918 * | 794977 |
| AU-02-15, Aluprofil hoch | 9083950 * | 794980 |
| ET-02-15, T-Profil | 9083631 * | 794964 |

2m-Version auch in den Farben Weiß und Schwarz erhältlich.

Abdeckungen

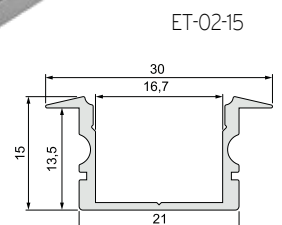
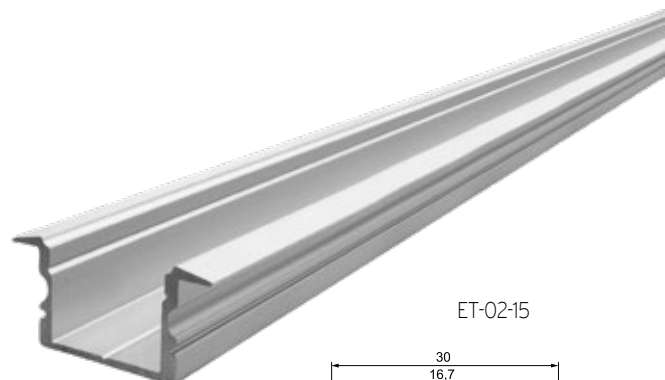
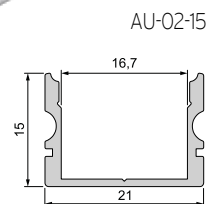
| Type | 2.000 mm | 3.000 mm |
|------|----------|----------|
|------|----------|----------|

| | | |
|---|-----------|----------|
| Abdeckung opal (Lichtdurchlässigkeit 40 %) | 9083400 * | 794996 * |
| Abdeckung matt (Lichtdurchlässigkeit 75 %) | 9083398 * | 794997 * |
| Abdeckung klar (Lichtdurchlässigkeit 100 %) | 9083396 | 794998 |

Halterungen & Endkappen

| Type | Art.Nr. |
|------|---------|
|------|---------|

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Halteklammer (2 Stück) | 9082281 * |
| Endkappen grau, flach (2 Stück) | 9082143 * |
| Endkappen grau, hoch (2 Stück) | 9082155 * |
| Endkappen grau, T-Profil (2 Stück) | 9082185 * |



Aufbauprofile

Aluprofile

| Type | 2.000 mm | 3.000 mm |
|------------------------------------|----------|----------|
| AM-01-10, Unterbauprofil, eloxiert | 9088915 | 794974 |
| AM-01-10, Unterbauprofil, schwarz | 9088911 | |
| AM-01-10, Unterbauprofil, weiß | 9088917 | |

Abdeckungen

| Type | 2.000 mm | 3.000 mm |
|---|-----------|-----------|
| Abdeckung Flach, opal (Lichtdurchlässigkeit 40 %) | 9083388 * | 9088992 * |
| Abdeckung Flach, matt (Lichtdurchlässigkeit 75 %) | 9083386 * | 9088991 * |

Endkappen

| Type | Grau | Schwarz | Weiß |
|---------------------------|---------|---------|---------|
| Endkappe (2 Stück), flach | 9088585 | 9088586 | 9088587 |

Aufbauprofile für Ecken

Aluprofile

| Type | 2.000 mm | 3.000 mm |
|-------------------------------|----------|----------|
| AV-05-12, Eckprofil, eloxiert | 9421328 | 9421329 |
| AV-01-10, Eckprofil, eloxiert | 9088941 | 794925 |

| Eckprofil-Bausatz für indirektes Licht | Weiß | Schwarz |
|---|----------|----------|
| SLC Pro C4, Eckprofil für indirektes Licht, kompletter Bausatz inklusive Abdeckung und Abdeckkappe, L: 2.500 mm | 326389 * | 326388 * |

Abdeckungen

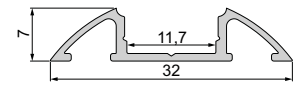
| Type | 1.000 mm | 2.000 mm | 3.000 mm |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Abdeckung rund für AV-05-12, opal (Lichtdurchlässigkeit 40 %) | | 9421455 | 9421456 |
| Abdeckung Plan für AV-01-10, opal (Lichtdurchlässigkeit 40 %) | 9083387 * | 9083388 * | 9088992 * |
| Abdeckung Plan für AV-01-10, matt (Lichtdurchlässigkeit 75 %) | 9083385 * | 9083386 * | 9088991 * |
| Abdeckung Plan für AV-01-10, klar (Lichtdurchlässigkeit 100 %) | 9083383 | 9083384 | 9088990 |

Endkappen

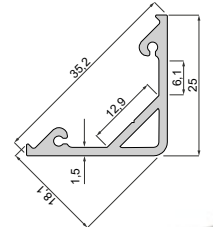
| Type | Art.Nr. |
|--|---------|
| Endkappe grau (2 Stück) für AV-05-12, Eck | 9421342 |
| Endkappe grau (2 Stück) für AV-01-10, Plan | 9088617 |



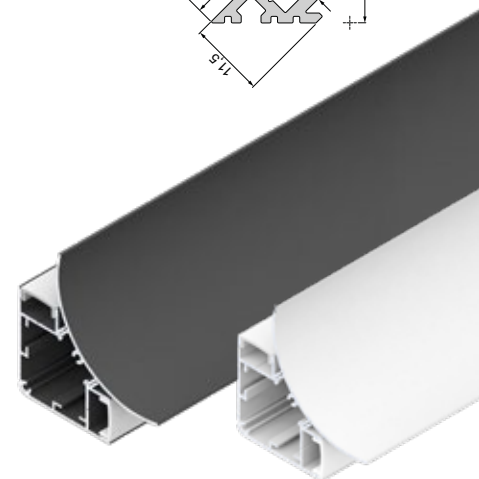
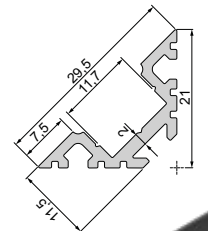
AM-01-10



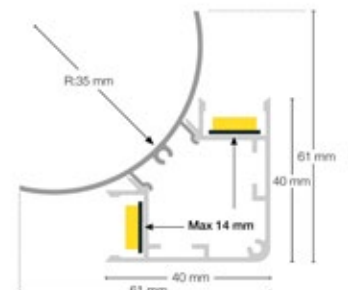
AV-05-12



AV-01-10



SLC Pro C4



Voutenprofil

Aluprofile, eloxiert

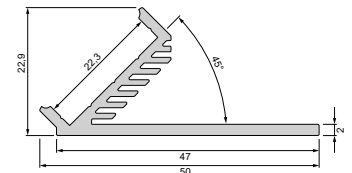
| Type | 2.000 mm |
|----------|-----------|
| AV-01-20 | 9421481 * |

Abdeckungen

| Type | 1.000 mm | 2.000 mm |
|--------------------------|----------|-----------|
| Abdeckung plan, opal | 9088955 | 9088996 * |
| Abdeckung halbrund, opal | 9115031 | 9115302 |
| Abdeckung plan, klar | 9088993 | 9088994 |



AV-01-20



CATania 3030

Aluprofile, eloxiert

| Type | 1.000 mm | 2.010 mm | 3.020 mm |
|--------------|----------|----------|----------|
| CATania 3030 | 918407 | 918408 * | 918409 |

Abdeckungen

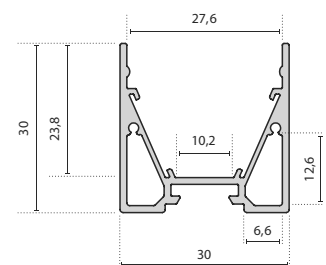
| Type | 1.000 mm | 2.010 mm | 3.020 mm |
|------------------------------------|----------|----------|----------|
| Abdeckung opalweiß, PMMA | 918410 * | 918411 * | 918412 * |
| Abdeckung hoch opalweiß 180°, PMMA | 9102982 | 9102983 | 9102984 |
| Abdeckung natur, PMMA | 918413 | 918414 | 918415 |



CATania 3030

Halterungen, Reflektorbänder & Endkappen

| Type | Art.Nr. |
|--|----------|
| Endkappen-Set Standard, Aluminium eloxiert, 2 Stück inkl. 4 Schrauben | 918419 * |
| Endkappen-Set Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche 2 Stück | 9084209 |
| Endkappen-Set für Abdeckung hoch, Kunststoff | 9102981 |
| Reflektorband, Breite: 15,5 mm, Lichtreflektion >97 % (Meterware) | 9084516 |
| Reflektorband, Breite: 15,5 mm, Lichtreflektion >97 % (Rolle 10 m) | 9084517 |
| Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben | 882449 * |
| Profilverbinder, Metall, 1 Stück, inkl. Madenschrauben | 656990 * |
| Abhängung zu Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Profilhalter) | 1184641 |
| Abhängung zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (4x 150 cm-Drahtseile Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 4x Deckenhalter, 4x Montageplatte für Profillänge >3 m) | 9053549 |
| Vandalensicherer Halterung, Aluminium, eloxiert, 1 Stück, mit Hilfe einer Imbus (M2x10) wird das verwendete Aluminium am Halter fixiert | 9053540 |



Profile für Lichtbänder

CATania 4040

Aluprofile, eloxiert

| Type | 1.000 mm | 2.000 mm | 3.000 mm |
|--------------|----------|----------|----------|
| CATania 4040 | 733264 | 733265 | 733266 |

Abdeckungen

| Type | 1.000 mm | 2.000 mm | 3.000 mm |
|---------------------------|----------|----------|----------|
| Abdeckung opalweiß, PMMA | 733258 | 733259 | 733260 |
| Abdeckung satiniert, PMMA | 733261 | 733262 | 733263 |

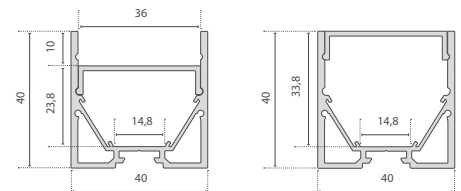
Halterungen & Endkappen

| Type | Art.Nr. |
|---|----------|
| Endkappen-Set Standard, Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben | 733254 |
| Endkappen-Set, Aluminium, eloxiert, mit schraubloser Sichtfläche, 2 Stück | 6148844 |
| Reflektorband, Breite: 15,5 mm, Lichtreflektion > 97 % (Meterware)* | 9084516 |
| Reflektorband, Breite: 15,5 mm, Lichtreflektion > 97 % (Rolle 10 m)* | 9084517 |
| Halter-Set, V2A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 2 Schrauben | 882449 * |
| Profilverbinder, Metall, 1 Stück, inkl. Madenschrauben | 656990 * |
| Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (2x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 2x Deckenhalter, 2x Profilhalter) | 1184641 |
| Abhängungen zur Deckenbefestigung, Metall, vernickelt, (4x 150 cm-Drahtseile, Ø 1 mm, mit M4-Gewinde, 4x Deckenhalter, 4x Montageplatte) für Profillängen > 3 m | 9053549 |
| Vandalensichere Halterung, Aluminium, eloxiert, 1 Stück, mit Hilfe einer Imbusschraube (M2x10) wird das verwendete Aluminiumprofil am Halter fixiert | 6148850 |

* Je Profil sind zwei Bahnen Reflektorband erforderlich.



CATania 4040



Profile für Lichtbänder

CATania 30 TB

Aluprofile, eloxiert

| Type | 1.000 mm | 2.010 mm | 3.020 mm |
|---------------|-----------|-----------|-----------|
| CATania 30 TB | 9253150 * | 9253151 * | 9253152 * |

Abdeckungen

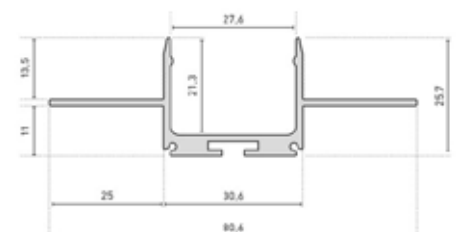
| Type | 1.000 mm | 2.010 mm | 3.020 mm |
|--------------------------|----------|----------|----------|
| Abdeckung opalweiß, PMMA | 918410 * | 918411 * | 918412 * |
| Abdeckung Prisma, PMMA | | 9102987 | 9102988 |

Halterungen & Endkappen

| Type | Art.Nr. |
|--|-----------|
| Endkappen-Set, Aluminium, pressblank, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben | 9253153 * |
| Verbinder-Set, gerade, Metall, 2 Stück., inkl. 8 Madenschrauben | 6149397 * |
| Verbinder-Set 90°-Winkel, Metall, 2 Stück., inkl. 8 Madenschrauben | 6149396 |



CATania 30 TB



Profile für Lichtbänder

Walllight 2.0

Aluminiumprofile, eloxiert

| Type | 1.000 mm | 2.010 mm | 3.020 mm |
|-------------------------|----------|-----------|----------|
| BARdolino Walllight 2.0 | 1145903 | 1145904 * | 1145905 |

Abdeckungen

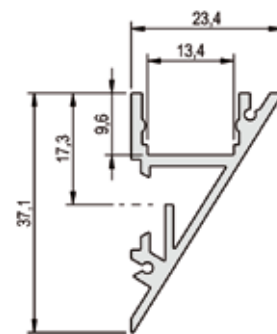
| Type | 1.000 mm | 2.010 mm | 3.020 mm |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Abdeckung opalweiß, PMMA | 1071645 * | 1071646 * | 1071647 * |
| Abdeckung klar, PMMA | 1071642 * | 1071643 * | 1071644 * |

Halterungen & Endkappen

| Type | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Halter-Set, Kunststoff, transparent, 2 Stück, inkl. Schrauben und Dübel | 1184737 * |
| Endkappen-Set (links/rechts), Aluminium, eloxiert, 2 Stück, inkl. Schrauben | 661758 * |



BARdolino Walllight 2.0



Profile für Lichtbänder

Fliesenprofile

Aluprofile

| Type | 1.250 mm | 2.500 mm | 3.000 mm |
|---|----------|----------|----------|
| EV-01-12, Fliesenprofil, Ecke innen, eloxiert | | 6170592 | |
| EV-02-12, Fliesenprofil, Ecke außen, eloxiert | | 6170587 | |
| EL-03-12, Fliesenprofil, gerade, eloxiert | 6170596 | 6170597 | |

Abdeckungen

| Type | 1.000 mm | 2.000 mm | 3.000 mm |
|--|----------|----------|----------|
| Abdeckung Plan, opal (Lichtdurchlässigkeit 40 %) | 9083393 | 9083394 | 9268065 |
| Abdeckung Plan, matt (Lichtdurchlässigkeit 75 %) | 9083391 | 9083392 | 9268064 |



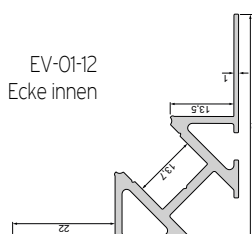
EV-01-12
Ecke innen



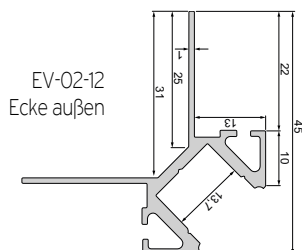
EV-02-12
Ecke außen



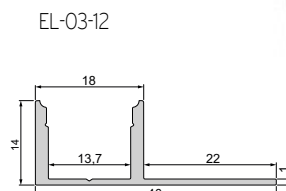
EL-03-12



EV-01-12
Ecke innen



EV-02-12
Ecke außen



EL-03-12

Edelstahl

Edelstahlprofil

| Type | 1.000 mm | 1.990 mm | 3.000 mm |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| BARdolino Edelstahlprofil, 1.4404 | 9084504 * | 9084505 * | 9084508 * |

Abdeckungen

| Type | 1.000 mm | 2.010 mm | 3.000 mm |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Abdeckung opalweiß, PMMA | 1071645 * | 1071646 * | 1071647 * |

Halterungen & Endkappen

| Type | Art.Nr. |
|--|-----------|
| Halteklammern-Set, V4A-Edelstahl, 2 Stück, inkl. 4 Schrauben | 9084218 * |
| Endkappe, V4A-Edelstahl, 1 Stück, Stärke (ohne Haltestifte): 1 mm | 9084206 * |
| Endkappe mit M8-Bohrung, V4A-Edelstahl, 1 Stück | 9084207 * |
| M8-Kabelverschraubung, V4A-Edelstahl, 1 Stück, für Kabel-Ø 3,5 - 5,0 mm, passend für BARdolino Edelstahlprofil | 9084230 * |



9084218



9084206



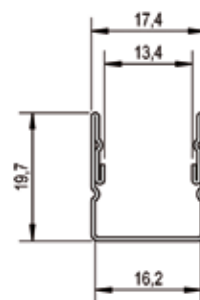
9084207



9084230




BARdolino Edelstahlprofil



Matrix der Profile & LED Stripes

















| | Katalogseite | LPB | MPB | HPB | COB | CFB-48 | CFB-72 | RGBW |
|----------------------------|--------------|-------|-------|-------|-----|--------|--------|------|
| | | 22/23 | 22/23 | 22/23 | 24 | 24 | 24 | 25 |
| Bardolino Aluprofil, flach | 30 | ✓ | | | ✓ | ✓ | | |
| Bardolino Aluprofil, hoch | 30 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bardolino T-Profil | 30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bardolino Angolo Eckprofil | 30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Garliano Aluprofil | 31 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AU-01-10, schmal | 32 | | | | ✓ | | | |
| AU-01-15, flach | 32 | | | | ✓ | | | |
| AU-02-15, hoch | 32 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ET-02-15, T-Profil | 32 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| AM-01-10, Unterbauprofil | 33 | | | | ✓ | | | |
| AV-05-12, Eckprofil | 33 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| AV-01-10, Eckprofil | 33 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| SLC Pro C4 | 33 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Voutenprofil | 34 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Catania 3030 | 34 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Catania 4040 | 35 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Catania 30 TB | 35 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Bardolino Walllight 2.0 | 36 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EV-01-12, Fliesenprofil | 36 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| EV-02-12, Fliesenprofil | 36 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| EL-03-12, Fliesenprofil | 36 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| Bardolino Edelstahl 1.4404 | 37 | ✓ | | | ✓ | ✓ | | |

Einbau & Einlegeleuchten

i Ein Klick auf die Leuchte bringt Sie direkt zur Seite. Ein Klick auf den QR-Code zu den Artikeln im Shop! 



Alle Artikel im Onlineshop!

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |  |
| RLP s. 40 - 41 | Valineo s. 42 | Sidelite Eco s. 43 | FPL3 s. 44 | Siella s. 45 | BLP s. 46 |
|  |  |  |  |  |  |
| RC133V s. 47 | BLP41 s. 48 | Anna VarioFlex & Kaleea s. 49 | PL PROT 625 P s. 50 | 2330 s. 51 | Corona C s. 52 |
|  |  |  |  | | |
| Corona Q s. 53 | PICTURE Panel s. 54 | Sidelite Eco s. 55 | Panel Comfort s. 56 - 57 | | |

Decken & Pendelleuchten

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| FLEXILED s. 58 - 59 | OLR s. 60 | Opendo D s. 61 | SL630 s. 63 | DLA G2 s. 64 | 2350 G3 s. 65 | SL 764+ s. 67 | LUX LED s. 68 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ATIRION LED s. 69 | RAN LED s. 70 | SL629 s. 71 | Zero s. 73 | OLR & OLK s. 74 | Opendo H s. 75 | Luceo Slim s. 76 | SL 764+ s. 77 |
|  |  |  | | | | | |
| Klir s. 78 | BLH s. 79 | VOLICA 2.0 s. 82 - 87 | | | | | |

Stehleuchten

| | | |
|--|---|---|
|  |  |  |
| OLR & OLK s. 88 | BLH s. 89 | OLD s. 90 |

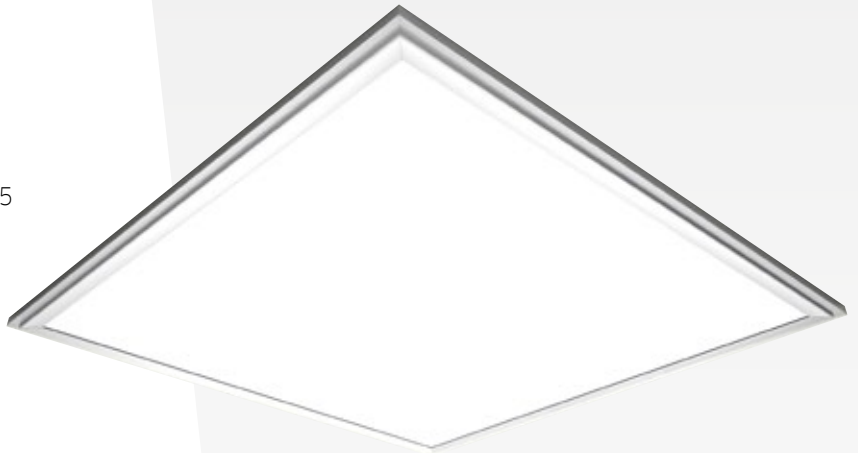


Büro & Arbeitsplatz

RLP TW



- Tunable White Ausführung
- Für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken Modul 625
- Gehäuse: Aluminium, weiß
- Mikroprismenscheibe - Bildschirmtauglich (UGR<19)
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Externes Betriebsgerät (muss separat bestellt werden)
- IP20 (IP40 raumseitig), Schutzklasse III



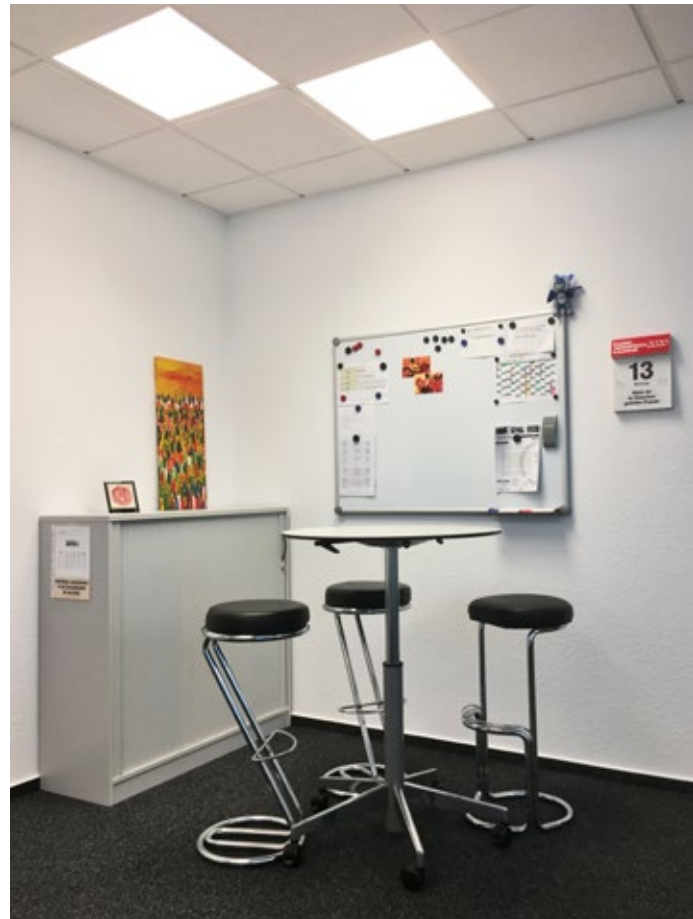
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------------|---------------|---------|------------------------|---------|
| RLP-30B TW | 2.700..6.500 | 3.300 / 4.400 | 30 / 40 | L: 620 / B: 620 / H:13 | 158721* |

Betriebsgeräte für RLP TW

| Type | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Netzteil für RLP-30B TW: DALI DT8, flickerfrei (800...1.050 mA) ¹ | 9348634 * |
| Casambi Modul für RLP-30B TW (zur Steuerung per Handy / Clock-Modul) ² | 9413169 |

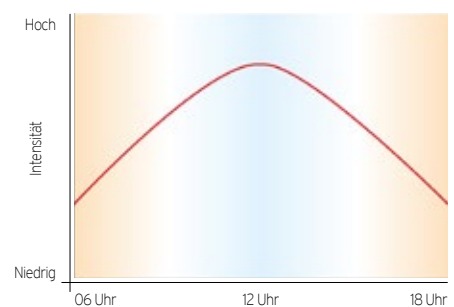
¹ auch mit zwei Standard-Tastern steuerbar (Taster 1: ein/aus+dimmen / Taster 2: Änderung der Farbtemperatur)
² bei Betrieb mit der Casambi-Steuerung, bitte ein Casambi-Modul pro Netzteil verwenden

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Anbaurahmen (Bausatz), RLP-R, (L: 623 / B: 623 / H: 50) | 927567 * |
| Anbaurahmen (vormontiert), RLP-AR, (L: 623 / B: 623 / H: 50) | 9348627 * |
| Einbaurahmen inkl. Halteklammern, RLP-ER (DA: 640x640 mm) | 622735 * |
| Halteklammern 4er Set, KLP-4, für gesägte Decken (DA: 590x590 mm) | 927570 * |
| Seilabhängung Set, SLP-4, max. 1.5 m | 972601 * |



i Tunable White & Human Centric Lighting (HCL)

Stufenlos regulierbare Farbtemperaturen von Warm- bis Kaltweiß bringen die natürliche Lichtwirkung mit all ihren Vorteilen von draußen nach drinnen und ermöglichen es, gezielt auf individuelle Bedürfnisse und Situationen einzugehen. Neben perfekten Seh- und Arbeitsbedingungen zielt HCL vorrangig auf den circadianen Rhythmus ab, der unter anderem die innere Uhr des Menschen steuert.





- Für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken Modul 625
- Gehäuse: Aluminium, weiß
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Externes Betriebsgerät (muss separat bestellt werden)
- IP20 (IP40 raumseitig), Schutzklasse III

Mikroprismenscheibe - Bildschirmtauglich (UGR<19)

| Type | Kelvin | Lumen (750/1.000 mA) | Watt (750/1.000 mA) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|
| RLP-29B WW | 3.000 | 3.500 / 4.500 | 29 / 39 | L: 620 / B: 620 / H: 13 | 9348633 * |
| RLP-29B NW | 4.000 | 3.500 / 4.500 | 29 / 39 | L: 620 / B: 620 / H: 13 | 9348632 * |

PMMA-Scheibe, opal (UGR<22)

| Type | Kelvin | Lumen (750/1.000 mA) | Watt (750/1.000 mA) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------|--------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|
| RLP-29 WW | 3.000 | 3.500 / 4.500 | 29 / 39 | L: 620 / B: 620 / H: 13 | 9348629 * |
| RLP-29 NW | 4.000 | 3.500 / 4.500 | 29 / 39 | L: 620 / B: 620 / H: 13 | 9348628 * |



i Info

LED Einbau- & Einlegeleuchten mit Phasen-/abschnitt sind nur für kleine Installationen geeignet. Dimmbarkeit unbedingt im Vorfeld der Montage prüfen.

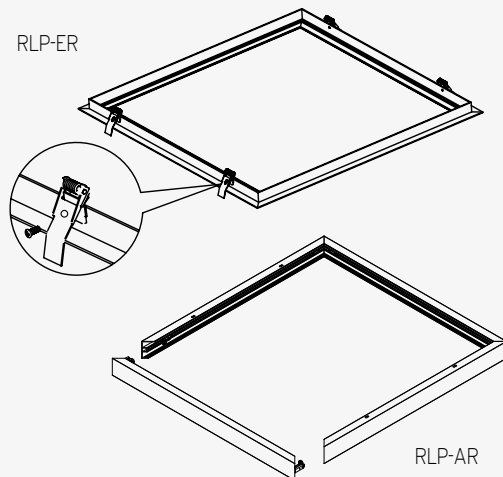
Betriebsgeräte für RLP

| Type | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Nicht dimmbar, fest eingestellter Strom (750 mA) | 9348630 * |
| Nicht dimmbar, fest eingestellter Strom (1.000 mA) | 178441 * |
| Nicht dimmbar, einstellbarer Strom (350/500/550/650/700/850/900/1.000 mA) | 336083 * |
| Phasen-/abschnitt, 2 Ströme wählbar (700 & 1.000 mA) | 9348631 * |
| DALI-2 / 110V / Taster (Push), Strom per DIP-Schalter einstellbar (600..1.000 mA) | 114721 * |
| DALI-2 / Taster (Push), fest eingestellter Strom (1.000 mA), für Zentralbatterieanlagen und Notlichtinstallationen geeignet (extra flickerfrei) | 274799 * |

Zubehör

| Type | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Anbaurahmen (Bausatz), RLP-R, (L: 623 / B: 623 / H: 50) | 927567 * |
| Anbaurahmen (vormontiert), RLP-AR, (L: 623 / B: 623 / H: 50) | 9348627 * |
| Einbaurahmen inkl. Halteklammern, RLP-ER (DA: 640x640 mm) | 622735 * |
| Halteklammern 4er Set, KLP-4, für gesägte Decken (DA: 590x590 mm) | 927570 * |
| Seilabhängung Set, SLP-4, max. 1,5 m | 972601 * |

DA = Deckenausschnitt



Valineo G4



- Für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken Modul 625
- Gehäuse: Aluminium weiß, RAL 9016
- Abdeckung: Kunststoff (PMMA)
- Mikroprismenscheibe - Bildschirmtauglich (UGR<19)
- Lebensdauer: ca. 70.000 Std. (L80)
- Externes Betriebsgerät enthalten
- IP20 (IP44 raumseitig), Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|------------|--------|---------------|---------|-------------------------|-----------|----------|
| VALINEO G4 | 3.000 | 3.500 / 4.600 | 26 / 38 | L: 620 / B: 620 / H: 35 | 406905 | 406907 |
| VALINEO G4 | 4.000 | 3.800 / 5.000 | 26 / 38 | L: 620 / B: 620 / H: 35 | 406906 * | 406908 * |

Zubehör

Art.Nr.

| | |
|---|----------|
| Anbaurahmen, Siella ZD/6, (L: 625 / B: 625 / H: 75 mm) | 406904 * |
| ZBB/4, Montagezubehör zum Einbau in gesägte Deckenöffnungen (DA: 610 x 610) | 798683 * |



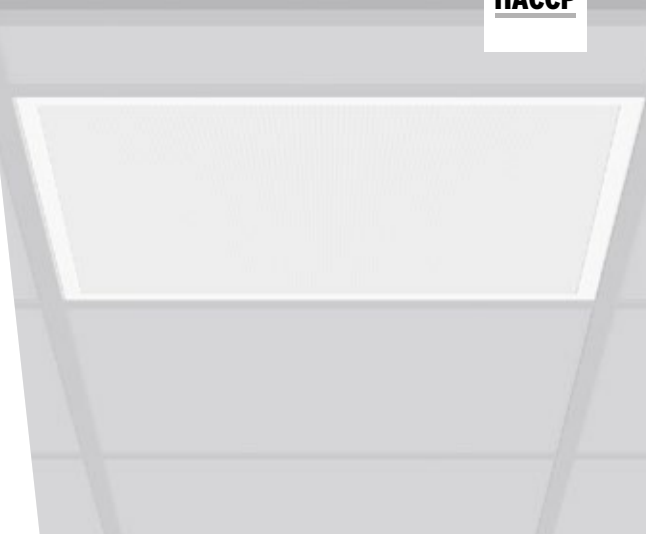
Anbaurahmen



Sidelite Eco



- Für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken Modul 625
- Zugelassen für den Einsatz in Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Gehäuse: Aluminium weiß, pulverbeschichtet
- Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA
- MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen
- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Externes Betriebsgerät enthalten
- Verlängerte Anschlussleitung (1,90 m)
- DALI Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet
- HACCP zertifiziert
- IP20 (IP40 raumseitig), Schutzklasse II



Mikroprismatischer Diffusor - geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|---------------|--------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|----------|
| 312275.002... | 3.000 | 3.400 / 3.750 / 3.950 / 4.300 | 29 / 33 / 35 / 38 | L: 622 / B: 622 / H: 37 | 9383163 * | 310602 |
| 312275.002... | 4.000 | 3.700 / 4.050 / 4.250 / 4.600 | 29 / 33 / 35 / 38 | L: 622 / B: 622 / H: 37 | 9383171 * | 310601 * |

Opaler Diffusor

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|---------------|--------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|----------|
| 312274.002... | 3.000 | 3.400 / 3.750 / 3.950 / 4.300 | 29 / 33 / 35 / 38 | L: 622 / B: 622 / H: 37 | 9383162 * | 310598 |
| 312274.002... | 4.000 | 3.700 / 4.050 / 4.250 / 4.600 | 29 / 33 / 35 / 38 | L: 622 / B: 622 / H: 37 | 9383170 * | 310597 * |

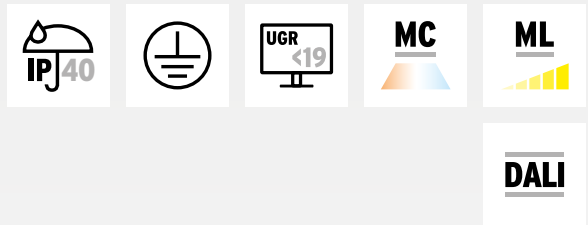
Zubehör

Art.Nr.

| | |
|--|----------|
| 982292.022, Anbaurahmen, Stahlblech pulverbeschichtet, weiß, L: 627 / B: 627 / H: 47 mm | 650543 * |
| 981942.012, Einbaurahmen zur Montage in abgehängte Decken (DA: 635x635 / ET: 94 mm), L: 649 / B: 649 / H: 2 mm | 650546 * |
| 981979.020, Einbaufederset (4 Stück), Deckenstärke: 10-25 mm | 650396 * |



FPL3



- Für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken Modul 625
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: weiß, ähnlich RAL 9016
- Abdeckung: mikroprismatischer Kunststoff (PMMA)
- ColourSwitch per Schalter an Verbindungskabel NT / Panel
- PowerSwitch per DIP Schalter am Netzteil
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Externes Betriebsgerät enthalten
- IP40, Schutzklasse I



Schaltbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------|---------------|-------------------------------|-------------------|------------------------------|----------|
| FPL3 830/840 MPS | 3.000 / 4.000 | 3.090 / 3.560 / 4.040 / 4.520 | 25 / 29 / 33 / 37 | L: 620 / B: 620 / H: 15 (32) | 279633 * |
| FPL3 850/865 MPS | 5.000 / 6.500 | 3.090 / 3.560 / 4.040 / 4.520 | 25 / 29 / 33 / 37 | L: 620 / B: 620 / H: 15 (32) | 279634 * |

DALI

- Leistung einstellbar in 8 Stufen

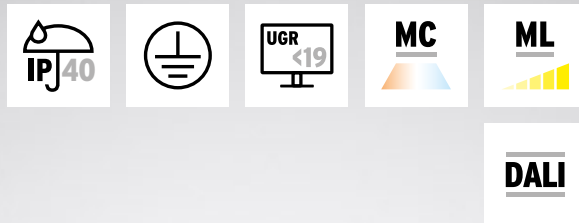
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------|---------------|-----------------|-----------|------------------------------|----------|
| FPL3 830/840 MPS | 3.000 / 4.000 | 2.380 ... 4.990 | 19 ... 41 | L: 620 / B: 620 / H: 15 (32) | 279635 * |
| FPL3 850/865 MPS | 5.000 / 6.500 | 2.380 ... 4.990 | 19 ... 41 | L: 620 / B: 620 / H: 15 (32) | 279636 * |

Zubehör

| | Art.Nr. |
|--|-----------|
| Befestigungssatz (4 Stück), ZBS-EKL FPL3-EQ, Einbau in gesägte Decken (DA: 616x616 mm) | 9484469 * |
| Anbaurahmen, ZBS-AR FPL-EQ622, (L: 630 / B: 630 / H: 45 mm) | 6164299 * |
| Einbaurahmen für gesägte Decken, ZBS-ER FPL 622 (DA: 637x637 mm), (L: 654 / B: 654 / H: 2 (60) mm) | 6164439 |



Siella G8



- Für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken Modul 625
- Gehäuse: weiß, RAL 9016
- Abdeckung: transluzenter Kunststoff (PMMA)
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Externes Betriebsgerät enthalten
- IP40 raumseitig, Schutzklasse I



Mikroprismatischer Diffusor - geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------|-------------------------|-----------|---------|
| Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML-8MC | 3.000 / 4.000 | 2.700 - 4.100 | 22 - 33 | L: 620 / B: 620 / H: 30 | 406902 | 406903 |
| Siella G8 M84 PW19 28-40/3ML | 4.000 | 2.800 - 4.100 | 22 - 33 | L: 620 / B: 620 / H: 30 | 406900 | 406901* |

Opaler Diffusor

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------|-------------------------|-----------|--------|
| Siella G8 M84 DW28-40/3ML-8MC | 3.000 / 4.000 | 2.700 - 4.400 | 22 - 35 | L: 620 / B: 620 / H: 30 | 406898 | 406899 |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|---------|
| Anbaurahmen, Siella ZD/6, (L: 625 / B: 625 / H: 75 mm) | 406904 |
| Befestigungssatz, ZBB/4, Einbau in gesägte Decken (DA: 610x610 mm) | 798683 |



Anbaurahmen



BLP



- Für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken Modul 625
- Gehäuse: Aluminium, weiß
- Abdeckung: PMMA
- Mikroprismenscheibe - Bildschirmtauglich (UGR<19)
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Externes Betriebsgerät (muss separat bestellt werden)
- IP20 (IP40 raumseitig), Schutzklasse III



| Type | Kelvin | Lumen (750/1.000 mA) | Watt (750/1.000 mA) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|
| BLP-39B WW | 3.000 | 3.250 / 4.200 | 29 / 39 | L: 620 / B: 620 / H: 30 | 9348648 * |
| BLP-39B NW | 4.000 | 3.500 / 4.500 | 29 / 39 | L: 620 / B: 620 / H: 30 | 9348649 * |

Betriebsgeräte für BLP

| Type | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Nicht dimmbar, fest eingestellter Strom (750 mA) | 9348630 * |
| Nicht dimmbar, fest eingestellter Strom (1.000 mA) | 178441 * |
| Nicht dimmbar, einstellbarer Strom (350/500/550/650/700/850/900/1.000 mA) | 336083 * |
| Phasen-/abschnitt, 2 Ströme wählbar (700 & 1.000 mA) | 9348631 * |
| DALI-2 / 1-10 V / Taster (Push), Strom per DIP-Schalter einstellbar (600..1.000 mA) | 114721 * |
| DALI-2 / Taster (Push), fest eingestellter Strom (1.000 mA), für Zentralbatterieanlagen und Notlichtinstallationen geeignet (super flickerfrei, für Videoübertragungen) | 274799 * |
| Zubehör | Art.Nr. |
| Halteklammern 4er Set, BLP-K4, für gesägte Decken (DA: 590x590 mm) | 9348650 * |
| Seilabhängung Set, BLP-S4, max. 1,5 m | 9348651 * |

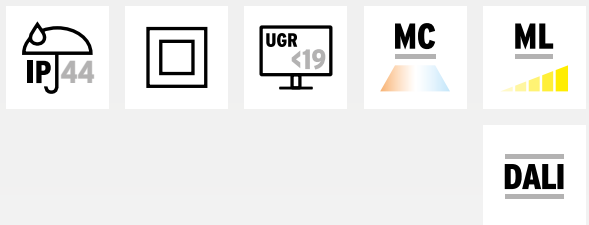


i Info

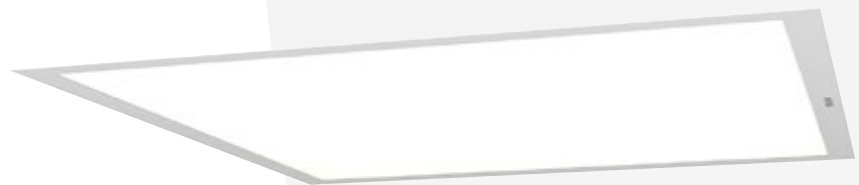
LED Einbau- & Einlegeleuchten mit Phasen-/abschnitt sind nur für kleine Installationen geeignet. Dimmertauglichkeit unbedingt im Vorfeld der Montage prüfen.



RC133V G5



- Für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken Modul 625
- Gehäuse: Aluminium, weiß
- Diffusor: PMMA
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP20 (IP44 raumseitig), Schutzklasse II



Mikroprismatischer Diffusor - geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|-----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-----------|--------|
| RC133V G5 | 4.000 | 3.600 | 28,5 | L: 620 / B: 620 / H: 61 | 386605 * | 386607 |
| RCV133V | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 3.111 / 3.591 / 4.312 | 24,5 / 28,5 / 34,5 | L: 620 / B: 620 / H: 61 | 386604 * | 386608 |

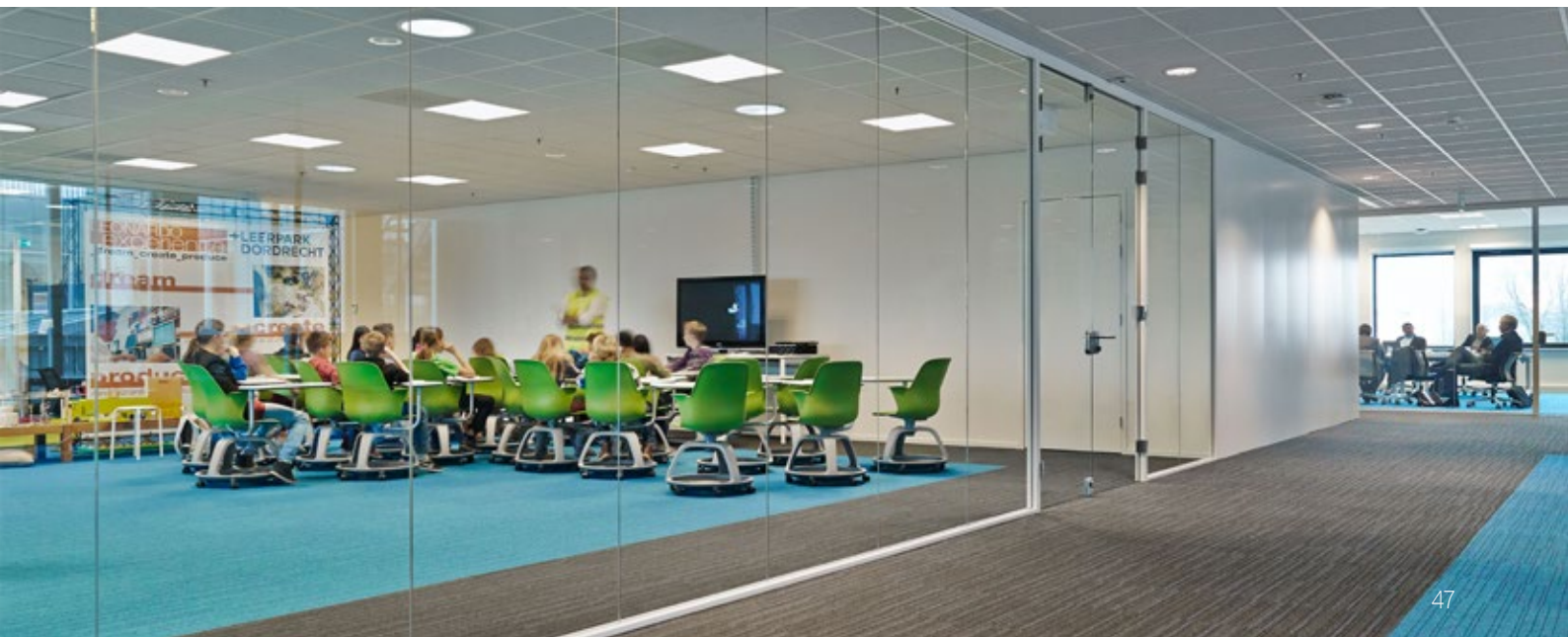
Opaler Diffusor

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|-----------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|------|
| RC133V G5 | 4.000 | 3.600 | 28,5 | L: 620 / B: 620 / H: 61 | 386606 * | |

Zubehör

Art.Nr.

| | |
|---|----------|
| RC133Z, Einbauklemmen für den Einbau in gesägte Decken (DA: 580x580 mm) | 318506 * |
| RC133Z W62, Anbaurahmen, steckbar, L: 640,5 / B: 640,5 / H: 76,5 mm | 318505 |





- Für Systemdecken Modul 625
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium, weiß
- Abdeckung: MICROPAL®
- Lebensdauer: ca. 70.000 Std. (L80)
- Lichtströme:
UGR<19 bis 4.700 lm
UGR<20 von 5.000 bis 6.700 lm
- Externes Betriebsgerät (muss separat bestellt werden)
- IP44 raumseitig, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|-----------|---------|-------------------------|----------|
| BLP412022MA.6783L | 3.000 | max. 6700 | max. 43 | L: 620 / B: 620 / H: 34 | 328646 * |
| BLP412022MA.6784L | 4.000 | max. 6700 | max. 43 | L: 620 / B: 620 / H: 34 | 328647 * |
| BLP412022MA.6786L | 6.000 | max. 6700 | max. 43 | L: 620 / B: 620 / H: 34 | 328648 * |

Betriebsgeräte

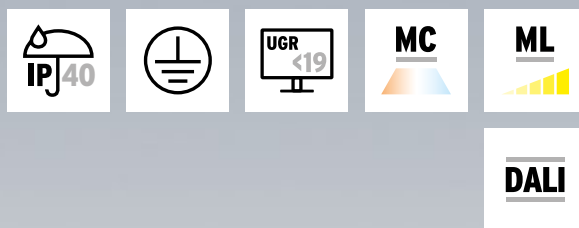
| Type | Art.Nr. |
|--|----------|
| 8 stufig, 350 - 700 mA, 12,5 - 25 Watt, 1.900 - 3.900 lm, nicht dimmbar geeignet für Durchgangsverdrahtung und Notlichtanlagen (AC/DC) | 328649 * |
| 8 stufig, 700 - 1.050 mA, 25 - 38 Watt, 3.900 - 5.800 lm, nicht dimmbar geeignet für Durchgangsverdrahtung und Notlichtanlagen (AC/DC) | 328650 * |
| 16 stufig, 300 - 1.050 mA, 11 - 38 Watt, 1.650 - 5.800 lm, DALI geeignet für Durchgangsverdrahtung und Notlichtanlagen (AC/DC), Push/Switch | 328651 * |
| 4 stufig, 900 - 1.200 mA, 32,5 - 43 Watt, 5.000 - 6.700 lm, 1-10 V dimmbar | 328652 * |
| 4 stufig, 700 - 1.050 mA, 25 - 38 Watt, 3.900 - 5.800 lm, Phasen-/abschnitt dimmbar | 328653 |
| 18 stufig, 350 - 1.200 mA, 12,5 - 43 Watt, 1.900 - 6.700 lm, Casambi / Bluetooth steuerbar per App, geeignet für Notlichtanlagen (AC/DC), Push/Switch | 328654 |



| Zubehör | Art.Nr. |
|---|----------|
| Aufbaurahmen 630 x 630 mm, Steckbar ohne Schrauben | 336091 * |
| Einbau Federset, DA 610 x 610 mm, für gesägte Deckenöffnungen | 336092 |
| Notlichtsatz, 3 Stunden | 336093 |

LED Einbau- & Einlegeleuchte

Anna VarioFlex Gen. II



- Für gesägte Deckenöffnungen und Systemdecken Modul 625
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium, weiß
- Abdeckung: Kunststoff, opal
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Teilbares Betriebsgerät enthalten (auch bei DALI Version)
- IP40, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|----------|
| ANNA VARIOFLEX 2 | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 3.000 / 3.750 / 4.000 / 4.400 | 24 / 31 / 33 / 36 | L: 622 / B: 622 / H: 36 | 406925 * | 406926 * |

Zubehör

Befestigungssatz (Set), DA: 610 x 610 mm
 Anbaugehäuse, L: 640 / B: 640 / H: 70 mm

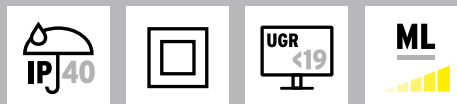
Art.Nr.

406929
 9495608

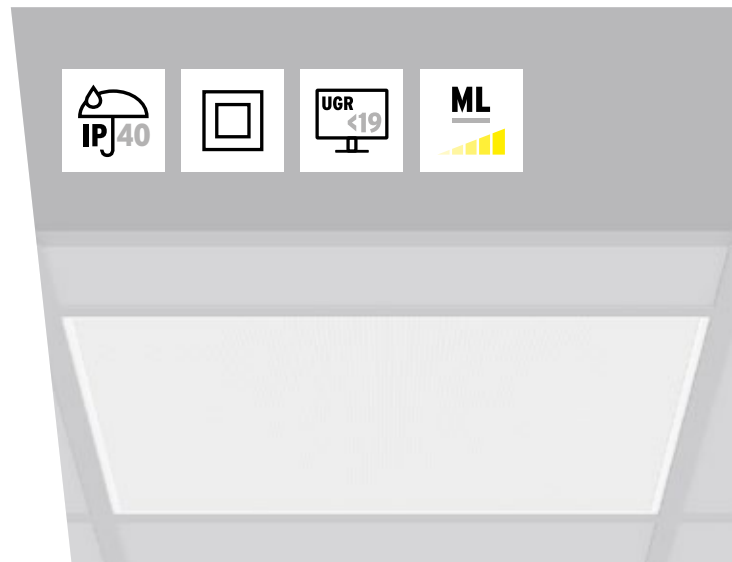


LED Einlegeleuchte

Kaleea



- Mit Backlight-Technologie
- Für Systemdecken Modul 625
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet
- Diffusor: vergilbungsfreier Kunststoff (PMMA), mikroprismatisch
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen
- Externes Betriebsgerät enthalten
- IP20 (IP40 raumseitig), Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|--------------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|---------|
| 312464.002.1790 | 4.000 | 3.300 / 3.700 / 4.200 / 4.600 | 24 / 28 / 32 / 36 | L: 620 / B: 620 / H: 33 | 9383143 * | |
| <small>CRI>90</small> | | | | | | |
| 312628.002. | 4.000 | 3.200 / 3.700 / 4.150 / 4.550 | 24 / 28 / 32 / 35 | L: 620 / B: 620 / H: 33 | 9506124 | 9506125 |
| <small>Kaleea Basic Variante</small> | | | | | | |
| 312559.002.1 | 4.000 | 3.600 | 36 | L: 620 / B: 620 / H: 33 | 218136 * | |

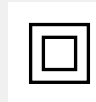
Zubehör

Netzweiterleitungsbox, 3-polig
 Aufbaurahmen, L: 627 / B: 627 / H: 75 mm
 Einbaurahmen, L: 646 / B: 646 / DA: 632 x 632 / ET: min. 300 mm

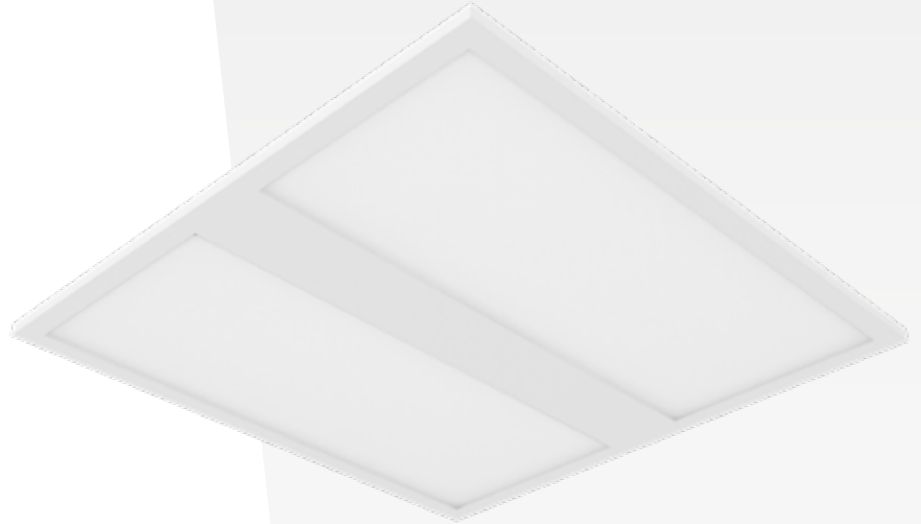
Art.Nr.

282951
 229315 *
 9560548

PL PROT 625 P

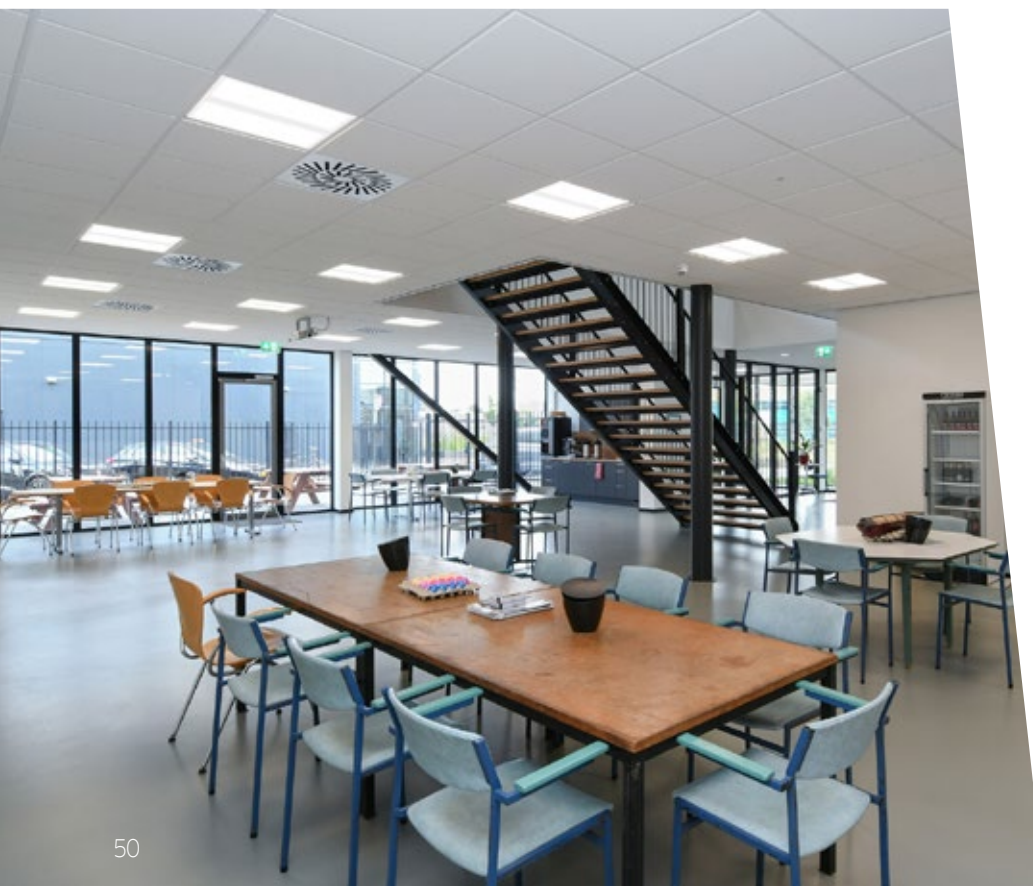


- Für Systemdecken Modul 625
- Gehäuse: Stahlblech
- Abdeckung: PMMA
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L90/B10)
- Eingangsspannung: 220...240 V
- Inklusive externem LED-Treiber, schaltbar
- IP54/IP20, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|---------------|--------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|---------|
| PL PROT 625 P | 3.000 | 5.040 / 4.340 / 3.640 / 3.080 | 36 / 31 / 26 / 22 | L: 620 / B: 620 / H: 34 | 9551159 | 9551165 |
| PL PROT 625 P | 4.000 | 5.040 / 4.340 / 3.640 / 3.080 | 36 / 31 / 26 / 22 | L: 620 / B: 620 / H: 34 | 9551160 | 9551166 |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|-----------|
| PL PROT 625 P, Anbaurahmen, L: 625,5 / B: 625,5 / H: 50 mm | 9551137 |
| PL PROT 625 P, Montageklammern, DA: 600x600 mm, (4 Stück) | 9381533 * |



2330 G3



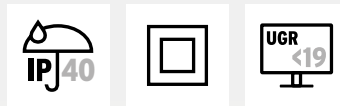
- Für Systemdecken Modul 625
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze gemäß EN 12464-1
- Gehäuse: Aluminium weiß RAL 9016
- Diffusor: transluzentes PMMA, mikroprismatisch
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L65)
- Inklusive Betriebsgerät steckbar, 2 Leistungen einstellbar
- IP20, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------|---------|-------------------------|----------|
| 2330 G3 M84 PW19 36/29/ML-840 ET | 4.000 | 2.900 / 3.600 | 24 / 31 | - | L: 620 / B: 620 / H: 34 | 780119 * |
| 2330 G3 M84 PW19 36/29/ML-8MC ET | 3.000 / 4.000 | 2.900 / 3.600 | 24 / 31 | - | L: 620 / B: 620 / H: 34 | 278699 * |
| 2330 G3 M84 PW19 3600-830 ETDD | 3.000 | 3.400 | 31 | DALI | L: 620 / B: 620 / H: 34 | 780120 |
| 2330 G3 M84 PW19 3600-840 ETDD | 4.000 | 3.600 | 31 | DALI | L: 620 / B: 620 / H: 34 | 780121 * |



CORONA C



- Für Systemdecken Modul 625
- Gehäuse: Stahl, weiß (RAL9003)
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80)
- Netzspannung: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
- Externes Betriebsgerät (muss separat bestellt werden)
- IP40, Schutzklasse II, IK05



Mikroprismenscheibe - Bildschirmtauglich (UGR<19)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------|--------|-------|------|-------------------------|---------|
| Corona C LED | 3.000 | 3.061 | 25,5 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406746 |
| Corona C LED | 3.000 | 3.789 | 32,3 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406747 |
| Corona C LED | 4.000 | 3.207 | 25,5 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406748 |
| Corona C LED | 4.000 | 3.977 | 32,3 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406749 |

PMMA-Scheibe, opal

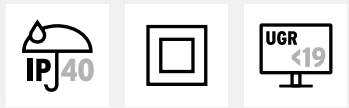
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------|--------|-------|------|-------------------------|---------|
| Corona C LED | 3.000 | 3.405 | 25,5 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406742 |
| Corona C LED | 3.000 | 4.221 | 32,3 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406743 |
| Corona C LED | 4.000 | 3.564 | 25,5 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406744 |
| Corona C LED | 4.000 | 4.419 | 32,3 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406745 |

Betriebsgeräte für Corona C

| Type | Art.Nr. |
|------------------------------------|---------|
| Corona C Netzteil ON/OFF für 25,5W | 406750 |
| Corona C Netzteil ON/OFF für 32,3W | 406751 |
| Corona C Netzteil DALI | 406752 |



CORONA Q



- Für Systemdecken Modul 625
- Gehäuse: Stahl, weiß (RAL9003)
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80)
- Netzspannung: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
- Externes Betriebsgerät (muss separat bestellt werden)
- IP40, Schutzklasse II, IK05

Mikroprismenscheibe - Bildschirmtauglich (UGR<19)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------|--------|-------|------|-------------------------|---------|
| Corona Q LED | 3.000 | 2.754 | 21,2 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406757 |
| Corona Q LED | 3.000 | 3.753 | 29,7 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406758 |
| Corona Q LED | 4.000 | 2.884 | 21,2 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406759 |
| Corona Q LED | 4.000 | 3.929 | 29,7 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406760 |

i Leuchtenkonzept

Leuchte ist aufgebaut wie ein „umlaufender Lichtkanal“. Das innere Quadrat muss durch das in der Systemdecke verwendete Material ausgefüllt werden.

PMMA-Scheibe, opal

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------|--------|-------|------|-------------------------|---------|
| Corona Q LED | 3.000 | 3.060 | 21,2 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406753 |
| Corona Q LED | 3.000 | 4.170 | 29,7 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406754 |
| Corona Q LED | 4.000 | 3.204 | 21,2 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406755 |
| Corona Q LED | 4.000 | 4.366 | 29,7 | L: 622 / B: 622 / H: 70 | 406756 |

Betriebsgeräte für Corona Q

| Type | Art.Nr. |
|------------------------------------|---------|
| Corona Q Netzteil ON/OFF für 21,2W | 406761 |
| Corona Q Netzteil ON/OFF für 29,7W | 406762 |
| Corona Q Netzteil DALI | 406763 |

PICTURE Panel



- Für Systemdecken Modul 625 oder als Einbau- und Anbauleuchte
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium, weiß
- Diffusor: Polycarbonat, mikroprismatisch
- Hochwertige, lichtechte und UV-stabile Motiv-Folie
- Lichtfarbe umschaltbar per Schieberegler am Lichtmodul
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Externes Betriebsgerät enthalten
- Dimmbar in 4-Stufen (100 % / 75 % / 50 % / 15 %) mit Memoryeffekt, sowie DALI dimmbar
- Ausstrahlwinkel: 120°
- IP42, Schutzklasse I



PICTURE Panel SWITCH

- Nur als Einlegeleuchte für Systemdecken Modul 625, Backlight-Technologie, Ra >80 (4.200 + 5.500 K), IP44 (raumseitig)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|-----------------------|-------|------|----------|-------------------------|---------|
| LS-PS30SW66W | 3.000 / 4.200 / 5.500 | 3.800 | 30 | - | L: 620 / B: 620 / H: 32 | 215936 |
| LS-PS30SW66W-4S | 3.000 / 4.200 / 5.500 | 3.800 | 30 | 4-Stufen | L: 620 / B: 620 / H: 32 | 274192 |
| LS-PS30SW66W-DA | 3.000 / 4.200 / 5.500 | 3.800 | 30 | DALI | L: 620 / B: 620 / H: 32 | 215937 |

PICTURE Panel PRO

- Einbau- und Anbauleuchte mit optionalem Zubehör, Ra >90 (4.200 + 5.500 K)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|-----------------------|-------|------|----------|-------------------------|---------|
| LS-PC40SW66W-4S | 3.000 / 4.200 / 5.500 | 4.400 | 40 | 4 Stufen | L: 620 / B: 620 / H: 11 | 304819 |
| LS-PC40SW66W-DA | 3.000 / 4.200 / 5.500 | 4.400 | 40 | DALI | L: 620 / B: 620 / H: 11 | 215935 |

Zubehör für alle Panels Art.Nr.

LS-FOLIE66, mehrere Standardmotive sowie individuelles Wunschmotiv wählbar (nur zusammen mit Panel bestellbar) Angabe des Motives und Rasters (z.B. 3x3 Panels) unbedingt erforderlich! 196964

Zubehör nur für PICTURE Panel PRO Art.Nr.

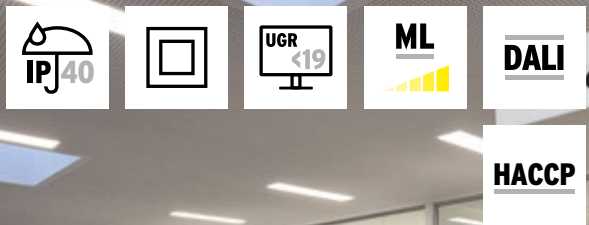
| | |
|--|--------|
| LS-PLC, Halteklammern (4 Stück) - für gesägte Deckenöffnungen (DA: 602x602 mm) | 196965 |
| LS-PLAG66W, Anbaurahmen, L: 625 / B: 625 / H: 45 mm | 196966 |
| LS-PLAS, Seilsystem mit 4 Befestigungs-Karabinerhaken für die Y-Abhängung mit 2 Seilen | 218978 |



Mit dem Scan des QR-Codes kommen Sie direkt zur Motivauswahl.



Sidelite Eco



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium, weiß pulverbeschichtet
- Diffusor: Kunststoff mikrop Prismatisch
- Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA
- MultiLumen: Einstellbarkeit des Leuchtenlichtstroms in 4 Stufen
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Seitliche Lichteinkopplung mit LED
- Verlängerte Anschlussleitung (1,90 m)
- DALI Varianten standardmäßig für Durchgangsverdrahtung geeignet
- HACCP zertifiziert
- IP20 (IP40 raumseitig), Schutzklasse II



Einlegeleuchte

- Modul 1200, Einlegemontage, Betriebsgerät extern

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|-------------------------------|-------------------|---------|---------------------------|---------|
| 312366.002.790 | 3.000 | 3.200 / 3.500 / 3.700 / 4.000 | 29 / 33 / 35 / 38 | - | L: 1.195 / B: 295 / H: 37 | 9383158 |
| 312366.002.1790 | 4.000 | 3.500 / 3.850 / 4.050 / 4.400 | 29 / 33 / 35 / 38 | - | L: 1.195 / B: 295 / H: 37 | 9383165 |
| 312366.002.76 | 3.000 | 3.200 / 3.500 / 3.700 / 4.000 | 29 / 33 / 35 / 38 | DALI | L: 1.195 / B: 295 / H: 38 | 310609 |
| 312366.002.176 | 4.000 | 3.500 / 3.850 / 4.050 / 4.400 | 29 / 33 / 35 / 38 | DALI | L: 1.195 / B: 295 / H: 38 | 310608 |

Zubehör für Einbaumontage für Modul 1200

| | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|--------------------------|----------|
| 982106.012, Einbaurahmen weiß, DA: 1210 x 310 mm, ET: 94 mm, für Deckenstärke 1-30 mm | L: 1.224 / B: 324 / H: 2 | 650929 |
| 981980.012, Deckenanbausatz, bestehend aus 4 Anbauzylindern | Ø: 30 / H: 38 | 973033 * |

- Modul 1250, Einlegemontage, Betriebsgerät extern

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|-------------------------------|-------------------|---------|---------------------------|---------|
| 312368.002.790 | 3.000 | 3.200 / 3.500 / 3.700 / 4.000 | 29 / 33 / 35 / 38 | - | L: 1.245 / B: 308 / H: 37 | 9383160 |
| 312368.002.1790 | 4.000 | 3.500 / 3.850 / 4.050 / 4.400 | 29 / 33 / 35 / 38 | - | L: 1.245 / B: 308 / H: 37 | 9383167 |
| 312368.002.76 | 3.000 | 3.200 / 3.500 / 3.700 / 4.000 | 29 / 33 / 35 / 38 | DALI | L: 1.245 / B: 308 / H: 38 | 845759 |
| 312368.002.176 | 4.000 | 3.500 / 3.850 / 4.050 / 4.400 | 29 / 33 / 35 / 38 | DALI | L: 1.245 / B: 308 / H: 38 | 845760 |

Zubehör für Einbaumontage für Modul 1250

| | Art.Nr. |
|---|---------|
| 981979.030, Einbaufedern-Satz (6 Stück), Deckenstärke: 10-25 mm | 650397 |

Deckenanbauleuchte

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|-------------------------------|-------------------|---------|---------------------------|---------|
| 312379.002.790 | 3.000 | 3.200 / 3.500 / 3.700 / 4.000 | 29 / 33 / 35 / 38 | - | L: 1.202 / B: 302 / H: 47 | 9383049 |
| 312379.002.1790 | 4.000 | 3.500 / 3.850 / 4.050 / 4.400 | 29 / 33 / 35 / 38 | - | L: 1.202 / B: 302 / H: 47 | 9383053 |
| 312379.002.76 | 3.000 | 3.200 / 3.500 / 3.700 / 4.000 | 29 / 33 / 35 / 38 | DALI | L: 1.202 / B: 302 / H: 47 | 845756 |
| 312379.002.176 | 4.000 | 3.500 / 3.850 / 4.050 / 4.400 | 29 / 33 / 35 / 38 | DALI | L: 1.202 / B: 302 / H: 47 | 845758 |

Pendelleuchte

- Betriebsgerät im Baldachin, inklusive 2-Punkt-Stahlseilabhängung, stufenlos höhenverstellbar (300 - 1.500 mm)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|-------------------------|-------------|---------|---------------------------|---------|
| 312374.002.790 | 3.000 | 3.700/4.050/4.300/4.600 | 29/33/38/38 | - | L: 1.195 / B: 295 / H: 12 | 9506625 |
| 312374.002.1790 | 4.000 | 3.850/4.200/4.450/4.800 | 29/33/35/38 | - | L: 1.195 / B: 295 / H: 12 | 9506627 |
| 312374.002.5.76 | 3.000 | 4.450 | 38 | DALI | L: 1.195 / B: 295 / H: 12 | 9506629 |
| 312374.002.6.76 | 4.000 | 4.600 | 38 | DALI | L: 1.195 / B: 295 / H: 12 | 9506631 |



Panel Comfort



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Polystyrol (PS)
- Farbwiedergabeindex: CRI>80
- Lebensdauer: ca. 70.000 (L80/B10)
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattageneinstellung (Power Select - PS)
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Bis zu 130 lm/W
- Sicherheitsbeleuchtung möglich mit Emergency Conversion Box
- Eingangsspannung: 220...240 V
- IP40/IP20, Schutzklasse II

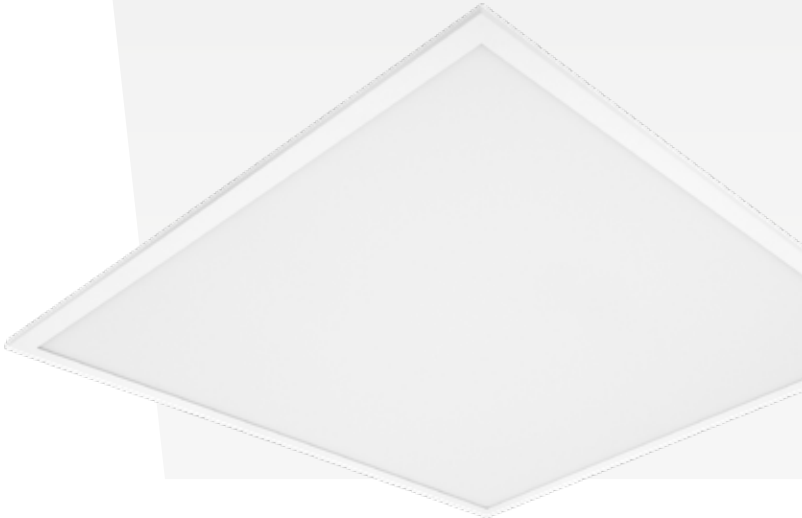
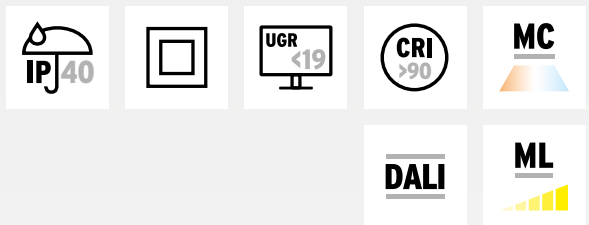
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------|--------|-----------------------|--------------|---------|---------------------------|-----------|
| PL CMFT 600 | 3.000 | 3.640 / 3.900 / 4.320 | 28 / 30 / 33 | - | L: 595 / B: 595 / H: 32 | 9509084 |
| PL CMFT 600 | 4.000 | 3.640 / 3.900 / 4.320 | 28 / 30 / 33 | - | L: 595 / B: 595 / H: 32 | 9509088 |
| PL CMFT 600 | 6.500 | 3.640 / 3.900 / 4.320 | 28 / 30 / 33 | - | L: 595 / B: 595 / H: 32 | 9509094 |
| PL CMFT 625 | 3.000 | 3.640 / 3.900 / 4.320 | 28 / 30 / 33 | - | L: 620 / B: 620 / H: 32 | 9509106 |
| PL CMFT 625 | 4.000 | 3.640 / 3.900 / 4.320 | 28 / 30 / 33 | - | L: 620 / B: 620 / H: 32 | 9509110 * |
| PL CMFT 625 | 6.500 | 3.640 / 3.900 / 4.320 | 28 / 30 / 33 | - | L: 620 / B: 620 / H: 32 | 9509114 |
| PL CMFT 1200 | 3.000 | 3.640 / 3.900 / 4.320 | 28 / 30 / 33 | - | L: 1.195 / B: 295 / H: 11 | 9509068 |
| PL CMFT 1200 | 4.000 | 3.640 / 3.900 / 4.320 | 28 / 30 / 33 | - | L: 1.195 / B: 295 / H: 11 | 9509072 |
| PL CMFT 600 | 3.000 | 4.320 | 33 | DALI | L: 595 / B: 595 / H: 32 | 9509083 |
| PL CMFT 600 | 4.000 | 4.320 | 33 | DALI | L: 595 / B: 595 / H: 32 | 9509087 |
| PL CMFT 600 | 6.500 | 4.320 | 33 | DALI | L: 595 / B: 595 / H: 32 | 9509093 |
| PL CMFT 625 | 3.000 | 4.320 | 33 | DALI | L: 620 / B: 620 / H: 32 | 9509105 |
| PL CMFT 625 | 4.000 | 4.320 | 33 | DALI | L: 620 / B: 620 / H: 32 | 9509109 |
| PL CMFT 625 | 6.500 | 4.320 | 33 | DALI | L: 620 / B: 620 / H: 32 | 9509113 |
| PL CMFT 1200 | 3.000 | 4.320 | 33 | DALI | L: 1.195 / B: 295 / H: 11 | 9509067 |
| PL CMFT 1200 | 4.000 | 4.320 | 33 | DALI | L: 1.195 / B: 295 / H: 11 | 9509071 |

Zubehör

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Panel 600 Deckenaufbau-Set, weiß | 9391141 |
| Panel 625 Deckenaufbau-Set, weiß | 9391142 * |
| Panel 1200 Deckenaufbau-Set, weiß | 122485 |
| Panel 600 Deckenaufbau-Set, schwarz | 9551138 |
| Panel 625 Deckenaufbau-Set, schwarz | 9551139 |
| Panel 1200 Deckenaufbau-Set, schwarz | 9551140 |
| Panel 600 Einbaurahmen (DA: 615x615) | 9381605 |
| Panel 625 Einbaurahmen (DA: 640x640) | 9381606 |
| Panel 1200 Einbaurahmen (DA: 1210x310) | 9391130 |
| Panel Deckeneinbau Clips (4 Stück) (DA: 575x575 / 600x600 / 1185x285) | 9381533* |
| Panel Seilset 1.500 mm | 9381532 |
| Panel Emergency Conversion Box 3 Stunden | 9335786 |

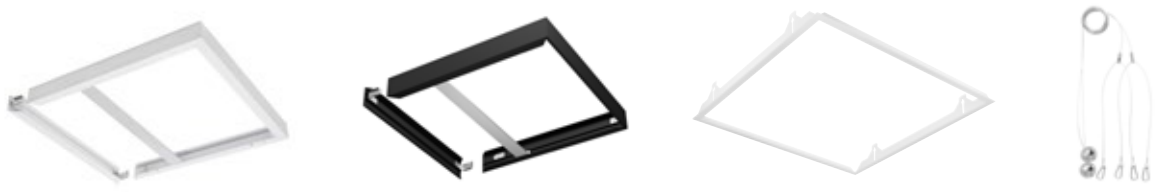


Panel Comfort CRI>90



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Polystyrol (PS)
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 60.000 (L80/B10)
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare Wattagen- und Lichtfarbeneinstellung
- Durchverdrahtung mit enthaltener Anschlussbox möglich
- Sicherheitsbeleuchtung möglich mit Emergency Conversion Box
- Eingangsspannung: 220...240 V
- IP40/IP20, Schutzklasse II

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------|---------------|--------------------------------|-----------|---------|-------------------------|----------|
| PL CMFT 600 CRI90 | 3.000 / 4.000 | 3.400 / 3.600 // 4.000 / 4.200 | 29,5 / 36 | - | L: 595 / B: 595 / H: 35 | 320778 |
| PL CMFT 625 CRI90 | 3.000 / 4.000 | 3.400 / 3.600 // 4.000 / 4.200 | 29,5 / 36 | - | L: 620 / B: 620 / H: 35 | 320780 * |
| PL CMFT 600 CRI90 | 3.000 / 4.000 | 4.000 / 4.200 | 36 | DALI | L: 595 / B: 595 / H: 35 | 320779 |
| PL CMFT 625 CRI90 | 3.000 / 4.000 | 4.000 / 4.200 | 36 | DALI | L: 620 / B: 620 / H: 35 | 320781 |



| Zubehör | Art.Nr. |
|--|-----------|
| Panel 600 Deckenaufbau-Set, weiß | 9391141 |
| Panel 625 Deckenaufbau-Set, weiß | 9391142 * |
| Panel 600 Deckenaufbau-Set, schwarz | 9551138 |
| Panel 625 Deckenaufbau-Set, schwarz | 9551139 |
| Panel 600 Einbaurahmen (DA: 615x615) | 9381605 |
| Panel 625 Einbaurahmen (DA: 640x640) | 9381606 |
| Panel Deckeneinbau Clips (4 Stück) (DA: 575x575 / 600x600) | 9381533* |
| Panel Seilset 1500 mm | 9381532 |
| Panel Emergency Conversion Box 3 Stunden | 9335786 |



Bereit für den Wechsel?

Die neuen EU-Vorschriften zur Energieeffizienz und zur Verwendung von Quecksilber in Leuchtmitteln machen eine Sanierung mit LED-Leuchten langfristig unausweichlich. Je länger Sie also mit dem Umrüsten warten, desto schwieriger wird die Versorgung mit Leuchtstofflampen. Und je schneller Sie umsteigen, desto früher sparen Sie Energie- und Wartungskosten.

In den meisten Fällen sind die aktuellen Decken noch in Ordnung, aber die neuen Leuchten sind nicht für die vorhandenen Deckenabmessungen oder -systeme geeignet. Hierfür wurde die neue Einbauleuchte FLEXILED entwickelt. **Flexibel in Länge, Breite, Farbe, Leistung und Lichttechnik** passt sie sich jeder Umgebung an. Verschiedene Einbausets ermöglichen die Integration in jede Deckensituation, egal ob Panel-, Streckmetall-, Raster- oder Kassettendecke. Die Ausführungen mit schwarzen oder hochglänzendem Raster sind **voll entblendet (DINEN 12464-1)** und eignen sich auch für den Einsatz in Büroräumen. Dank ihrer **hohen Effizienz von bis zu 156lm/W** und der langen Lebensdauer erfüllt FLEXILED alle Vorgaben zur **BEG-Förderung** für LED-Leuchten. Sprechen Sie mit uns über Ihre Wünsche und wir finden gemeinsam eine passende Lösung!

Modulare Sanierungsleuchte

FLEXILED

- Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Raster: Aluminium, asymmetrisch
- Lebensdauer: ca. 50.000 (L80)
- AC/DC tauglich
- IP20, Schutzklasse I

Jetzt individuell konfigurieren!

| Variablen | Optionen |
|----------------|---|
| Breite | Breite: 84 - 310 mm |
| Länge | Länge: 1.195 - 1.750 mm |
| Leistung | 26 Watt, max. 3.540 lm 32 Watt, max. 5.050 lm |
| Lichtfarbe | 3.000 / 4.000 Kelvin |
| Farbwiedergabe | CRI>80 / CRI>90 |
| Gehäusefarbe | Weiß / Schwarz |
| Raster | Weiß / Schwarz / Aluminium, hochglänzend |
| Steuerung | Schaltbar (ON/OFF) DALI Tunable White DALI DT8 (2.700 - 6.500 Kelvin) Wielandstecker (auch als DALI Variante), 30 cm |
| Zubehör | Notlicht mit Einzelbatterie 1 Std. (DALI erforderlich) Einbau beigestellter Notlichtbaustein (DALI erforderlich) Deckenanbau Installationsset Paneldecken mit seitlich verstellbaren Winkeln Installationsset für geschnittene Decken |

i Info

Bei Interesse können Sie über unser Formular Ihre individuelle Sanierungslösung anfragen!





OLR



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet
- Diffusor: Mikroprismenscheibe (direkt)
PMMA, opal (indirekt)
- Lichtverteilung: 85 % direkt / 15 % indirekt
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- DALI dimmbar
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------------|--------|-------|------|---------------------------|----------|
| OLR-5010QD, grau | 4.000 | 5.400 | 60 | L: 610 / B: 610 / H: 30 | 622738 * |
| OLR-5010LD, grau | 4.000 | 5.400 | 60 | L: 1.200 / B: 260 / H: 30 | 622739 * |

Passende Wandleuchte S. 13, Pendelleuchte S. 74 & Stehleuchte S. 88



Opendo D



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Stahlblech weiß lackiert
- Diffusor: mikroprismatisch, aussen PMMA glatt
- Kopfstücke für Einzel- bzw. Lichtbandleuchten müssen separat bestellt werden
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP20, Schutzklasse I



Symmetrisch strahlend - Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1

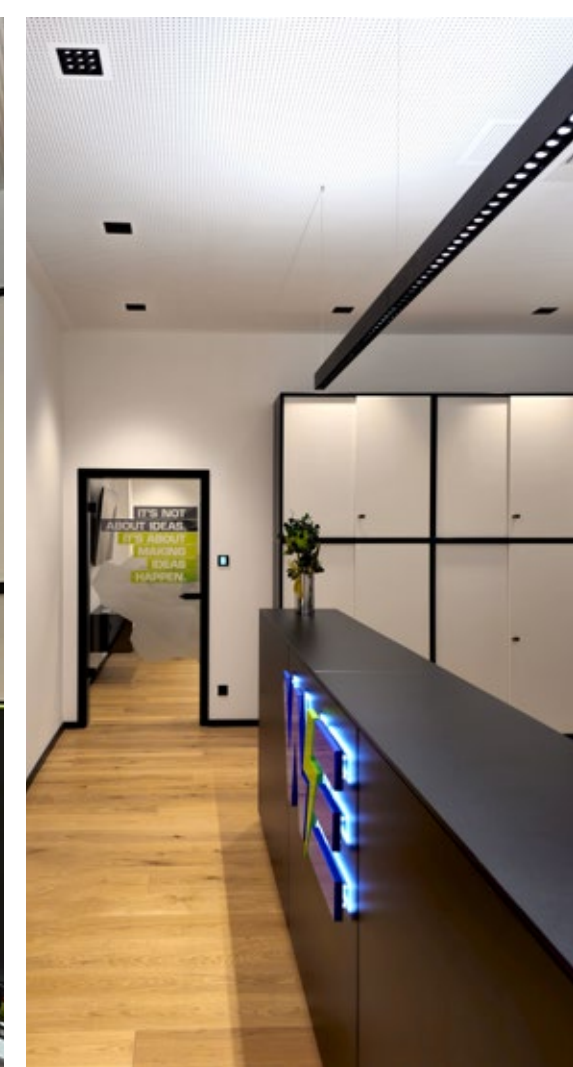
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|---------------------------------|--------|---------------|---------|----------------------------|-----------|---------|
| Opendo D1-L PW19 36-830 | 3.000 | 3.400 | 28 | L: 1.1127 / B: 161 / H: 48 | | 9423829 |
| Opendo D1-L PW19 36-840 | 4.000 | 3.600 | 28 | L: 1.1127 / B: 161 / H: 48 | | 9423831 |
| Opendo D2-L PW19 42-830 | 3.000 | 4.000 | 32 | L: 1.408 / B: 161 / H: 48 | | 9423837 |
| Opendo D2-L PW19 42-840 | 4.000 | 4.200 | 32 | L: 1.408 / B: 161 / H: 48 | | 9423839 |
| Opendo D2-L PW19 47-830 | 3.000 | 4.500 | 37 | L: 1.408 / B: 161 / H: 48 | | 9423841 |
| Opendo D2-L PW19 47-840 | 4.000 | 4.700 | 37 | L: 1.408 / B: 161 / H: 48 | | 9423843 |
| Opendo D1-L PW19 20-36/4/ML-830 | 3.000 | 1.900 / 3.600 | 17 / 29 | L: 1.127 / B: 161 / H: 48 | 331860 | |
| Opendo D1-L PW19 20-36/4/ML-840 | 4.000 | 2.000 / 3.400 | 17 / 29 | L: 1.127 / B: 161 / H: 48 | 335207 | |
| Opendo D1-L PW19 20-47/5/ML-830 | 3.000 | 1.900 / 4.400 | 17 / 36 | L: 1.408 / B: 161 / H: 48 | 331861 | |
| Opendo D1-L PW19 20-47/5/ML-840 | 4.000 | 2.000 / 4.600 | 17 / 36 | L: 1.408 / B: 161 / H: 48 | 335208 | |

Asymmetrisch strahlend - Tafelbeleuchtung

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|----------------------|--------|-------|------|---------------------------|-----------|---------|
| Opendo D1 DWW 42-830 | 3.000 | 4.000 | 28 | L: 1.200 / B: 160 / H: 48 | 9447313 | 9423825 |
| Opendo D1 DWW 42-840 | 4.000 | 4.200 | 28 | L: 1.200 / B: 160 / H: 48 | 9447315 | 9423827 |
| Opendo D2 DWW 52-830 | 3.000 | 4.900 | 35 | L: 1.500 / B: 160 / H: 48 | 9447333 | 9423833 |
| Opendo D2 DWW 52-840 | 4.000 | 5.200 | 35 | L: 1.500 / B: 160 / H: 48 | 9447335 | 9423835 |

Zubehör

| | Art.Nr. |
|--|---------|
| Opendo D/H ZKS N01, Kopfstück, 2 Stück | 309821 |
| Opendo D/H ZLK, Lichtbandverbinder | 9423823 |
| Opendo D/H ZDV 315 L1, Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm ² , Länge: 1.200 mm | 9423815 |
| Opendo D/H ZDV 315 L2, Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm ² , Länge: 1.500 mm | 9423816 |
| Opendo D/H ZDV 515 L1, Durchgangsverdrahtung 5x1,5 mm ² , Länge: 1.200 mm | 9423817 |
| Opendo D/H ZDV 515 L2, Durchgangsverdrahtung 5x1,5 mm ² , Länge: 1.500 mm | 9423818 |



SL630



- Sanierungsleuchte
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Stahlblech, Endkappen Aluminiumdruckguss Pulverbeschichtet in RAL 9006 (Weißaluminium) oder 9016 (Verkehrsweiß) struktur
- Diffusor: Mikroprismenabdeckung
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Dimmung der DALI-Varianten auch über TouchDIM® möglich
- Auch in Schwarz & Weiß erhältlich
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|-------------------|--------|-------|------|--------------------------|-----------|-----------|
| SL 630 AB, weiß | 4.000 | 4.730 | 40 | L:1.274 / B: 373 / H: 50 | 6175417 | 6175421 |
| SL 630 AB, weiß | 4.000 | 6.140 | 49 | L:1.574 / B: 373 / H: 50 | 6175425 | 6175429 |
| SL 630 AB, silber | 4.000 | 4.730 | 40 | L:1.274 / B: 373 / H: 50 | 6175418 * | 6175422 |
| SL 630 AB, silber | 4.000 | 6.140 | 49 | L:1.574 / B: 373 / H: 50 | 6175426 * | 6175430 * |

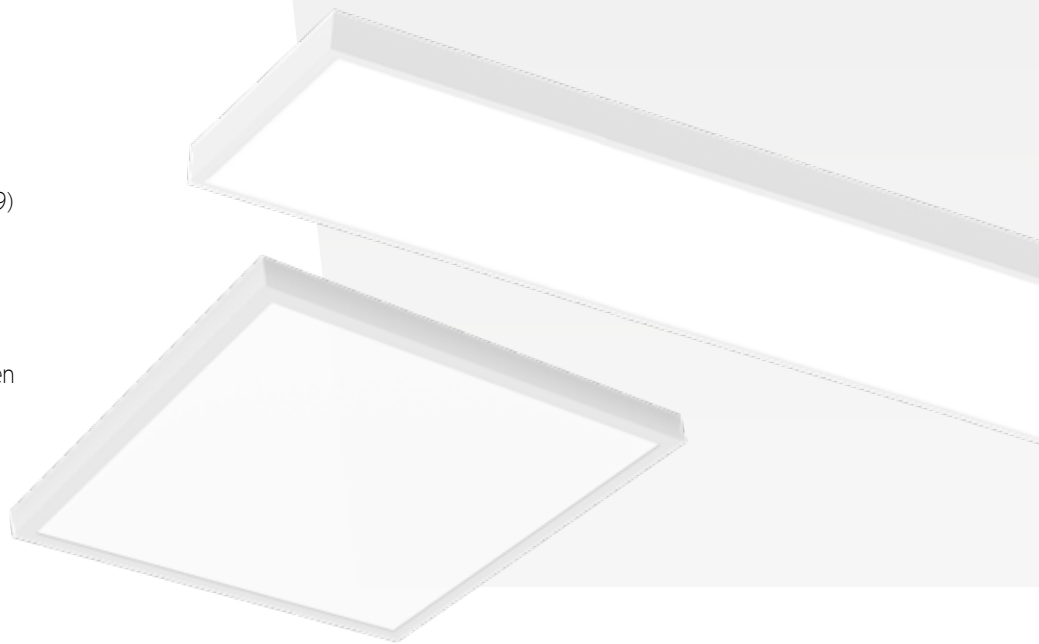
i Extrabreites Gehäuse



DLA G2



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Stahlblech weiß
- Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Lichtfarbe per Schiebeschalter einstellbar
- Verschiedene Leistungs- und Helligkeitsstufen per DIP-Schalter am Netzteil einstellbar
- IP20, Schutzklasse I

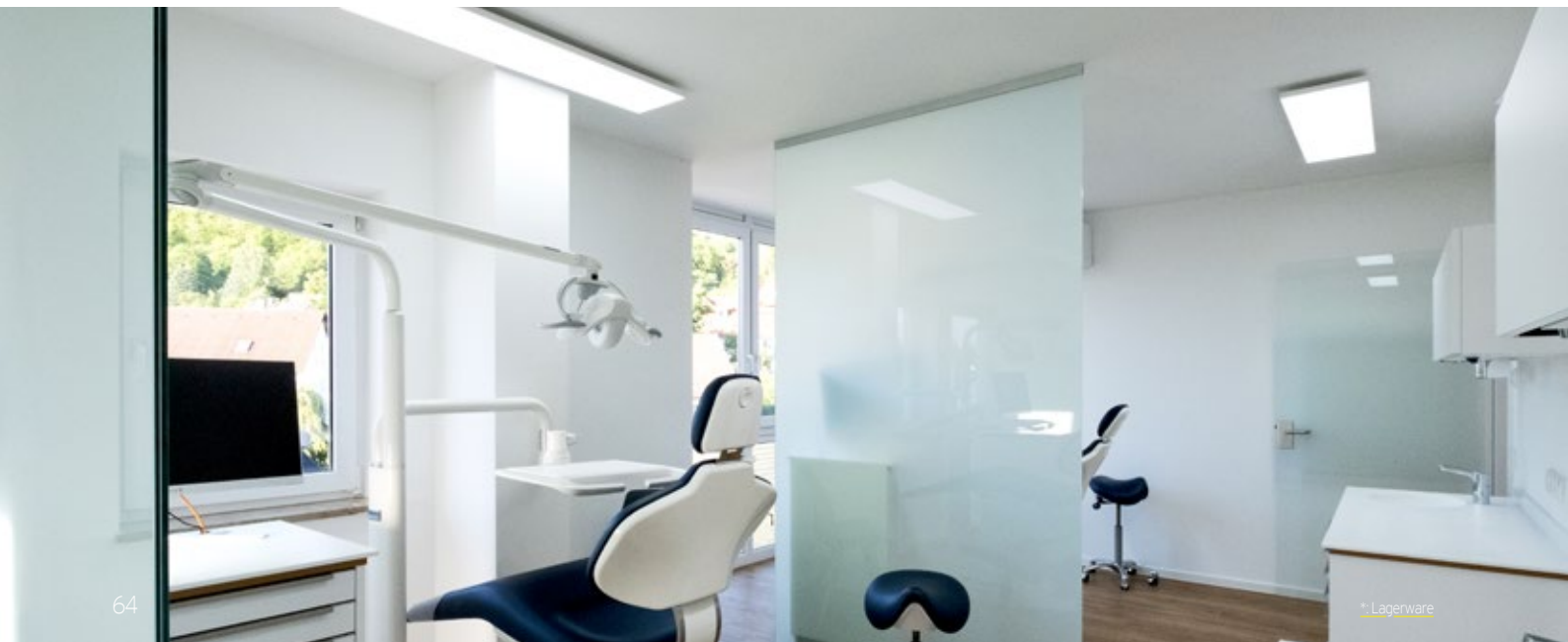


Schaltbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Stufen | ∠° | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------|----------------|--------------------------------|---------|--------|-----|---------------------------|----------|
| DLA-Q595-33U | 3.000 4.000 | 2.800 - 3.800 2.950 - 4.000 | 24 - 33 | 5 | 90° | L: 595 / B: 595 / H: 43 | 326392 * |
| DLA-L1195-33U | 3.000 4.000 | 2.800 - 3.800 2.950 - 4.000 | 24 - 33 | 5 | 90° | L: 1.195 / B: 295 / H: 43 | 326393 * |
| DLA-L1495-52U | 3.000 4.000 | 3.600 - 6.000 3.750 - 6.250 | 31 - 52 | 11 | 90° | L: 1.495 / B: 295 / H: 43 | 326394 * |

DALI2 dimmbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------|----------------|--------------------------|---------|-----|---------------------------|----------|
| DLA-Q595-33D | 3.000 4.000 | max. 3.800 max. 4.000 | max. 33 | 90° | L: 595 / B: 595 / H: 43 | 379847 * |
| DLA-L1195-33D | 3.000 4.000 | max. 3.800 max. 4.000 | max. 33 | 90° | L: 1.195 / B: 295 / H: 43 | 379848 * |
| DLA-L1495-52D | 3.000 4.000 | max. 6.000 max. 6.250 | max. 52 | 90° | L: 1.495 / B: 295 / H: 43 | 379849 * |



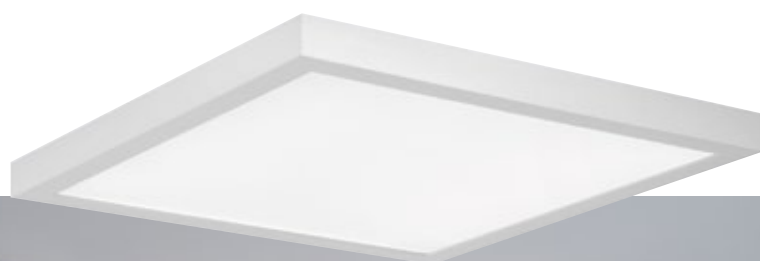
2350 G3



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Stahlblech weiß
- Abdeckscheibe aus transluzentem PMMA
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L65)
- Leuchte mit einstellbarem Lichtstrom und Lichtfarbe
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------|---------|---------------------------|----------|
| 2350 G3 D PW19 36/29/ML-8MC ET | 3.000 / 4.000 | 2.900 / 3.600 | 25 / 33 | - | L: 625 / B: 625 / H: 46 | 299359 * |
| 2350 G3 D2 PW19 40/30/ML-8MC ET | 3.000 / 4.000 | 3.000 / 4.000 | 30 / 36 | - | L: 1.225 / B: 325 / H: 46 | 299361 * |
| 2350 G3 D3 PW19 60/40/ML-8MC ET | 3.000 / 4.000 | 4.000 / 6.000 | 38 / 54 | - | L: 1.525 / B: 325 / H: 46 | 299365 * |
| 2350 G3 D2 PW19 4000-8MC ETDD | 3.000 / 4.000 | 4.000 | 36 | DALI | L: 1.225 / B: 325 / H: 46 | 299363 |
| 2350 G3 D3 PW19 6000-8MC ETDD | 3.000 / 4.000 | 6.000 | 54 | DALI | L: 1.525 / B: 325 / H: 46 | 299367 * |





SL 764+



- Gehäuse: Aluminium-Strangpressprofil
- Farbe: Alu eloxiert oder Schwarz RAL 9005
- Abdeckung: PMMA, opal
- Lichtverteilung: direkt
- Lebensdauer: ca 50.000 Std. (L80)
- IP40, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|---------------------------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|--------|
| 764+ 3000K ALU 120 cm | 3.000 | 2.770 | 20 | L:1132 / B: 44 / H: 66 | 334681 | 334685 |
| 764+ 3000K ALU 160 cm | 3.000 | 4.160 | 29 | L:1.692 / B: 44 / H: 66 | 334682 | 334686 |
| 764+ 3000K ALU 210 cm | 3.000 | 4.850 | 34 | L:1.972 / B: 44 / H: 66 | 334683 | 334687 |
| 764+ 3000K ALU 250 cm | 3.000 | 6.240 | 44 | L:2.532 / B: 44 / H: 66 | 334684 | 334688 |
| 764+ 4000K ALU 120 cm | 4.000 | 2.920 | 20 | L:1132 / B: 44 / H: 66 | 334689 | 334693 |
| 764+ 4000K ALU 160 cm | 4.000 | 4.380 | 29 | L:1.692 / B: 44 / H: 66 | 334690 | 334694 |
| 764+ 4000K ALU 210 cm | 4.000 | 5.110 | 34 | L:1.972 / B: 44 / H: 66 | 334691 | 334695 |
| 764+ 4000K ALU 250 cm | 4.000 | 6.570 | 44 | L:2.532 / B: 44 / H: 66 | 334692 | 334696 |
| 764+ 3000K schwarz 120 cm | 3.000 | 2.770 | 20 | L:1132 / B: 44 / H: 66 | 334697 | 334701 |
| 764+ 3000K schwarz 160 cm | 3.000 | 4.160 | 29 | L:1.692 / B: 44 / H: 66 | 334698 | 334702 |
| 764+ 3000K schwarz 210 cm | 3.000 | 4.850 | 34 | L:1.972 / B: 44 / H: 66 | 334699 | 334703 |
| 764+ 3000K schwarz cm | 3.000 | 6.240 | 44 | L:2.532 / B: 44 / H: 66 | 334700 | 334704 |
| 764+ 4000K schwarz 120 cm | 4.000 | 2.920 | 20 | L:1132 / B: 44 / H: 66 | 334705 | 334709 |
| 764+ 4000K schwarz 160 cm | 4.000 | 4.380 | 29 | L:1.692 / B: 44 / H: 66 | 334706 | 334710 |
| 764+ 4000K schwarz 210 cm | 4.000 | 5.110 | 34 | L:1.972 / B: 44 / H: 66 | 334707 | 334711 |
| 764+ 4000K schwarz 250 cm | 4.000 | 6.570 | 44 | L:2.532 / B: 44 / H: 66 | 334708 | 334712 |

Zubehör

Art.Nr.

Verbindungsset, mechanisch

396899



LUX LED



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Stahlblech weiß
- Doppelparabolspiegelraster hochglänzend, direkt strahlend
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP20, Schutzklasse I



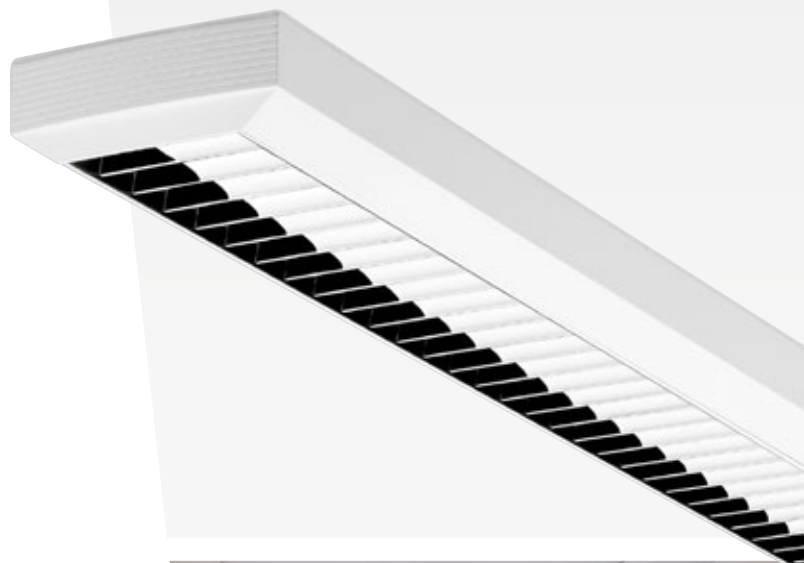
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------------|--------|-------|------|--------------------------|-----------|
| LUX LED 1/1200 | 4.000 | 2.300 | 19 | L:1.210 / B:155 / H: 60 | 9335924 |
| LUX LED 2/1200 | 4.000 | 4.500 | 37 | L:1.210 / B: 240 / H: 60 | 9335926 * |
| LUX LED 1/1500 | 4.000 | 3.400 | 30 | L:1.510 / B:155 / H: 60 | 9335925 * |
| LUX LED 2/1500 | 4.000 | 7.200 | 58 | L:1.510 / B: 240 / H: 60 | 9335927 * |



Atirion LED



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Stahlblech, weiß
- Parabolspiegelrastrer hochglänzend, direkt strahlend
- Geeignet für Einzel- und Lichtbandmontage
- Kopfstücke für Einzelleuchten bzw. Lichtbandenden müssen separat bestellt werden
- Lebensdauer: ca. 35.000 Std (L80)
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|----------------------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|--------|
| Atirion D-L RPV 1200 | 3.000 | 3.400 | 32 | L:1.295 / B:197 / H: 75 | 927450 | |
| Atirion D-L RPV 1200 | 4.000 | 3.500 | 32 | L:1.295 / B:197 / H: 75 | 927451 * | |
| Atirion D-L RPV 1500 | 3.000 | 4.200 | 39 | L:1.536 / B:197 / H: 75 | 927452 | 927453 |
| Atirion D-L RPV 1500 | 4.000 | 4.400 | 39 | L:1.536 / B:197 / H: 75 | 927454 * | 927455 |
| Atirion D-L RPV 1500 | 3.000 | 5.500 | 52 | L:1.536 / B:197 / H: 75 | 941979 | 941980 |
| Atirion D-L RPV 1500 | 4.000 | 5.700 | 52 | L:1.536 / B:197 / H: 75 | 941981 * | 941982 |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|-----------|
| Kopfstück ZKS PC (Paar), L: 25 / B: 197 mm | 5013961 * |
| Durchgangsverdrahtung 1200 (3-polig) | 325040 |
| Durchgangsverdrahtung 1500 (3-polig) | 325159 * |
| Durchgangsverdrahtung 1500 (5-polig) | 325441 |
| Seilabhängung Triangel ZST 1000 (1 Stück) | 7561829 * |
| Deckenanschlussdose LUCEO ZAE 01 | 7819606 * |



RAN LED



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium-Strangpressprofil
- Diffusor: Diamantprismenscheibe
- Lebensdauer: ca. 72.000 Std. (L80/B10)
- IP40, Schutzklasse I



Deckenanbauleuchte

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (MM) | Weiß |
|------------|--------|-------|------|---------|--------------------------|----------|
| RAN 154 MS | 3.000 | 3.200 | 29,2 | - | L:1.230 / B: 203 / H: 48 | 275208 |
| RAN 154 MS | 4.000 | 3.350 | 29,2 | - | L:1.230 / B: 203 / H: 48 | 275209 |
| RAN 149 MS | 3.000 | 4.000 | 39,2 | - | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275210 |
| RAN 149 MS | 4.000 | 4.200 | 39,2 | - | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275211 * |
| RAN 249 MS | 3.000 | 6.550 | 61,8 | - | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275212 |
| RAN 249 MS | 4.000 | 6.850 | 61,8 | - | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275213 * |
| RAN 149 MS | 3.000 | 4.000 | 39,2 | DALI | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275214 |
| RAN 149 MS | 4.000 | 4.200 | 39,2 | DALI | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275215 |
| RAN 249 MS | 3.000 | 6.550 | 61,8 | DALI | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275216 |
| RAN 249 MS | 4.000 | 6.850 | 61,8 | DALI | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275217 |



Pendelleuchte

- Lichtverteilung: 60 % direkt / 40 % indirekt
- Inklusive Abhängung 1.000 mm
- Zuleitung: transparent an Leuchte montiert
- Baldachin: quadratisch

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (MM) | Weiß | Titansilber | Schwarz |
|------------|--------|-------|------|---------|--------------------------|----------|-------------|---------|
| RAN 154 MS | 3.000 | 3.750 | 29,2 | - | L:1.230 / B: 203 / H: 48 | 275218 | 275228 | 275238 |
| RAN 154 MS | 4.000 | 3.925 | 29,2 | - | L:1.230 / B: 203 / H: 48 | 275219 | 275229 | 275239 |
| RAN 149 MS | 3.000 | 4.700 | 39,2 | - | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275220 | 275230 | 275240 |
| RAN 149 MS | 4.000 | 4.900 | 39,2 | - | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275221 * | 275231 * | 275241 |
| RAN 249 MS | 3.000 | 7.650 | 61,8 | - | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275222 | 275232 | 275242 |
| RAN 249 MS | 4.000 | 8.000 | 61,8 | - | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275223 * | 275233 * | 275243* |
| RAN 149 MS | 3.000 | 4.700 | 39,2 | DALI | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275224 | 275234 | 275244 |
| RAN 149 MS | 4.000 | 4.900 | 39,2 | DALI | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275225 | 275235 | 275245 |
| RAN 249 MS | 3.000 | 7.650 | 61,8 | DALI | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275226 | 275236 | 275246 |
| RAN 249 MS | 4.000 | 8.000 | 61,8 | DALI | L:1.510 / B: 203 / H: 48 | 275227 | 275237 | 275247 |

SL629



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Stahlblech, Endkappen Aluminiumdruckguss, (RAL 9006: Weißaluminium) strukturiert
- Diffusor: Mikroprismenabdeckung
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Dimmung der DALI-Varianten auch über TouchDIM® möglich
- Auch in Schwarz & Weiß erhältlich
- IP20, Schutzklasse I



Deckenanbauleuchte, direkt strahlend

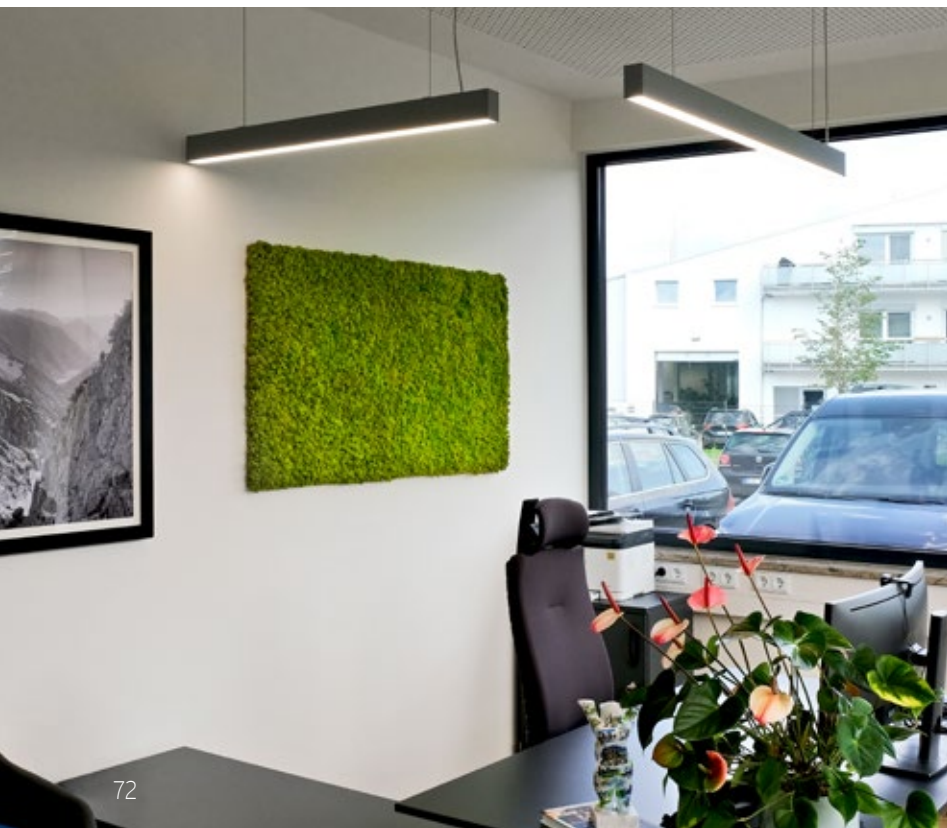
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|-----------|--------|-------|------|--------------------------|-----------|---------|
| SL 629 AB | 4.000 | 5.810 | 54 | L:1.244 / B: 273 / H: 50 | 6175402 * | 6175406 |
| SL 629 AB | 4.000 | 7.880 | 69 | L:1.544 / B: 273 / H: 50 | 6175410 * | 6175414 |

Pendelleuchte, direkt & indirekt strahlend

- Inklusive Y-Seilabhängung 1500 mm, transparenter Zuleitung und Baldachin

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|-----------|--------|-------|------|--------------------------|-----------|-----------|
| SL 629 PL | 4.000 | 6.230 | 54 | L:1.244 / B: 273 / H: 29 | 6175386 * | 6175390 |
| SL 629 PL | 4.000 | 8.410 | 69 | L:1.544 / B: 273 / H: 29 | 6175394 * | 6175398 * |





Zero



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Stahlblech heißverzinkt mit Polyester-Lackierung (RAL 9010)
- Diffusor: transparentes PMMA mit mikroprismatischer Struktur, innenliegende Diffusorfolie, Seitenteile und Kopfstücke opal
- Leuchtende Kopfstücke aus PMMA
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L90/B10)
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP40, Schutzklasse I, IK06



Einzelmontage

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|-----------------------------------|--------|-------|------|---------------------------|-----------|--------|
| Zero 3F Decken/Pendel 03F 14W/840 | 4.000 | 2.014 | 16 | L: 620 / B: 119 / H: 64 | 334502 | 334525 |
| Zero 3F Decken/Pendel 03F 28W/840 | 4.000 | 4.029 | 31 | L: 1.204 / B: 119 / H: 64 | 334518 | 334526 |
| Zero 3F Decken/Pendel 03F 35W/840 | 4.000 | 5.036 | 36 | L: 1.506 / B: 119 / H: 64 | 334519 | 334527 |
| Zero 3F Decken/Pendel 03F 42W/840 | 4.000 | 6.042 | 44 | L: 1.787 / B: 119 / H: 64 | 334520 | 334528 |

- Farbwiedergabeindex: CRI>90

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|------------------------------------|--------|-------|------|---------------------------|-----------|--------|
| Zero 3F Decken/Pendel 03F 18W/940 | 4.000 | 1.983 | 20 | L: 620 / B: 119 / H: 64 | 334521 | 334529 |
| Zero 3F Decken/Pendel 03F 35W/940 | 4.000 | 4.152 | 42 | L: 1.204 / B: 119 / H: 64 | 334522 | 334530 |
| Zero 3F Decken /Pendel 03F 44W/940 | 4.000 | 5.190 | 50 | L: 1.506 / B: 119 / H: 64 | 334523 | 334531 |
| Zero 3F Decken/Pendel 03F 53W/940 | 4.000 | 6.227 | 58 | L: 1.787 / B: 119 / H: 64 | 334524 | 334532 |

Lichtbandausführung

- DALI dimmbar
- Einschließlich integrierter Durchgangsverdrahtung, sowie elektrischen und mechanischen Verbindern

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------------------------------|--------|-------|------|---------------------------|---------|
| Lichtbandleuchte, Anfang, 03F 28W/840 | 4.000 | 4.029 | 31 | L: 1.204 / B: 119 / H: 64 | 334537 |
| Lichtbandleuchte, Anfang, 03F 35W/840 | 4.000 | 5.036 | 36 | L: 1.506 / B: 119 / H: 64 | 334538 |
| Lichtbandleuchte, Anfang, 03F 42W/840 | 4.000 | 6.042 | 44 | L: 1.787 / B: 119 / H: 64 | 334539 |
| Lichtbandleuchte, Mitte, 03F 28W/840 | 4.000 | 4.029 | 31 | L: 1.204 / B: 119 / H: 64 | 334540 |
| Lichtbandleuchte, Mitte, 03F 35W/840 | 4.000 | 5.036 | 36 | L: 1.506 / B: 119 / H: 64 | 334541 |
| Lichtbandleuchte, Mitte, 03F 42W/840 | 4.000 | 6.042 | 44 | L: 1.787 / B: 119 / H: 64 | 334542 |
| Lichtbandleuchte, Ende, 03F 28W/840 | 4.000 | 4.029 | 31 | L: 1.204 / B: 119 / H: 64 | 334543 |
| Lichtbandleuchte, Ende, 03F 35W/840 | 4.000 | 5.036 | 36 | L: 1.506 / B: 119 / H: 64 | 334544 |
| Lichtbandleuchte, Ende, 03F 42W/840 | 4.000 | 6.042 | 44 | L: 1.787 / B: 119 / H: 64 | 334545 |

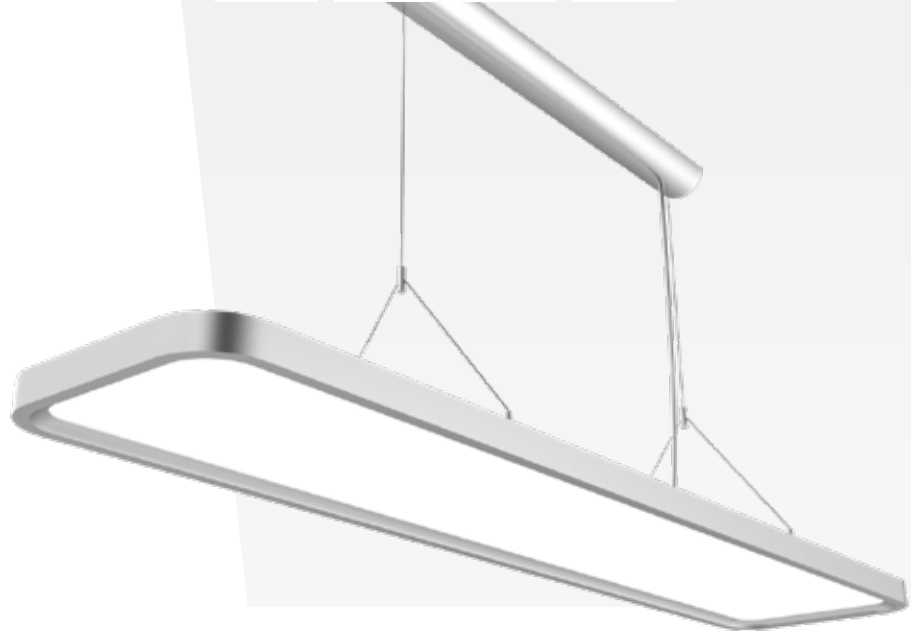
| Zubehör | Art.Nr. |
|---|---------|
| Seilabhängung Kit, Länge 2 m, inkl. Baldachin und Zuleitung 3x0,75 mm | 334761 |
| Seilabhängung Kit, Länge 2 m, inkl. Baldachin und Zuleitung 5x0,75 mm | 334808 |

LED Pendelleuchte

OLR & OLK



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium, grau oder weiß
- Diffusor: Mikroprismenscheibe (direkt)
PMMA, opal (indirekt)
- Leuchtenform: OLR: mit abgerundeten Ecken,
OLK: mit spitz zulaufenden Ecken
- Lichtverteilung: 50 % direkt / 50 % indirekt
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- DALI dimmbar
- Inklusive Abhängung 1.500 mm,
Baldachin und Betriebsgerät
- IP20, Schutzklasse I



OLR

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| OLR-3030 PD, grau | 4.000 | 5.000 | 55 | L:1200 / B: 260 / H: 30 | 184197 * |
| OLK-3030 PD, weiß | 4.000 | 5.000 | 55 | L:1200 / B: 260 / H: 30 | 114695 * |

Passende Wandleuchte S. 13, Deckenanbauleuchte S. 60 & Stehleuchte S. 88



OLK



LED Pendelleuchte Opendo H



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Stahlblech weiß lackiert
- Diffusor mikroprismatisch, außen PMMA glatt
- Lichtverteilung: direkt / indirekt
- Kopfstücke für Einzel- bzw. Lichtbandleuchten müssen separat bestellt werden
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP20, Schutzklasse I

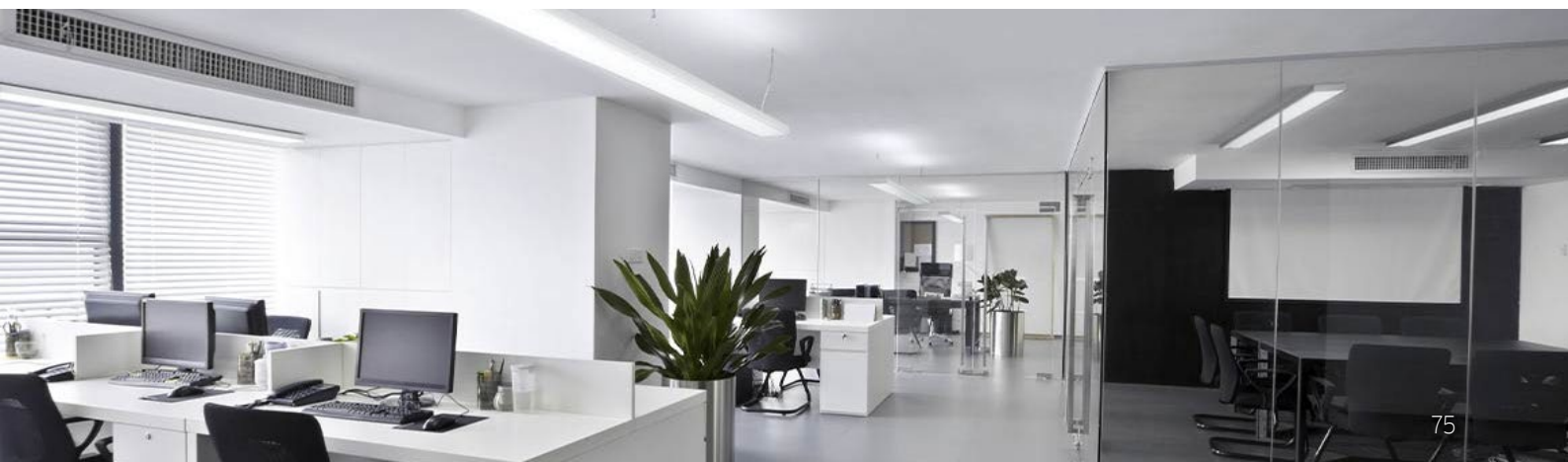


| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|---------------------------------|--------|---------------|---------|---------------------------|-----------|---------|
| Opendo H1-L PW19 53-830 | 3.000 | 5.000 | 43 | L: 1.127 / B: 161 / H: 47 | | 9423852 |
| Opendo H1-L PW19 53-840 | 4.000 | 5.300 | 43 | L: 1.127 / B: 161 / H: 47 | | 9423854 |
| Opendo H2-L PW19 57-830 | 3.000 | 5.400 | 46 | L: 1.408 / B: 161 / H: 47 | | 9423856 |
| Opendo H2-L PW19 57-840 | 4.000 | 5.700 | 46 | L: 1.408 / B: 161 / H: 47 | | 9423858 |
| Opendo H2-L PW19 64-830 | 3.000 | 6.100 | 53 | L: 1.408 / B: 161 / H: 47 | | 9423860 |
| Opendo H2-L PW19 64-840 | 4.000 | 6.400 | 53 | L: 1.408 / B: 161 / H: 47 | | 9423862 |
| Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-830 | 3.000 | 1.900 / 5.000 | 16 / 43 | L: 1.127 / B: 161 / H: 47 | 331862 | |
| Opendo H1-L PW19 20-53/6/ML-840 | 4.000 | 2.000 / 5.300 | 16 / 43 | L: 1.127 / B: 161 / H: 47 | 335209 | |
| Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-830 | 3.000 | 2.000 / 6.100 | 18 / 51 | L: 1.408 / B: 161 / H: 47 | 331865 | |
| Opendo H2-L PW19 20-64/6/ML-840 | 4.000 | 2.100 / 6.400 | 18 / 51 | L: 1.408 / B: 161 / H: 47 | 335210 | |

Zubehör

Art.Nr.

| | |
|--|---------|
| Opendo D/H ZKS N01, Kopfstück, 2 Stück | 309821 |
| Opendo D/H ZLK, Lichtbandverbinder | 9423823 |
| Opendo H ZST/2000, Seilabhängung 2.000 mm | 9423845 |
| Opendo H ZZT 315/1000, Zuleitung 3x1,5 mm ² , Länge: 1.000 mm | 9423846 |
| Opendo H ZZT 315/2000, Zuleitung 3x1,5 mm ² , Länge: 2.000 mm | 9423847 |
| Opendo H ZZT 515/1000, Zuleitung 5x1,5 mm ² , Länge: 1.000 mm | 9423848 |
| Opendo H ZZT 515/2000, Zuleitung 5x1,5 mm ² , Länge: 2.000 mm | 9423849 |
| Opendo D/H ZDV 315 L1, Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm ² , Länge: 1.200 mm | 9423815 |
| Opendo D/H ZDV 315 L2, Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm ² , Länge: 1.500 mm | 9423816 |
| Opendo D/H ZDV 515 L1, Durchgangsverdrahtung 5x1,5 mm ² , Länge: 1.200 mm | 9423817 |
| Opendo D/H ZDV 515 L2, Durchgangsverdrahtung 5x1,5 mm ² , Länge: 1.500 mm | 9423818 |



Luceo Slim



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminiumstrangpressprofil silber (RAL 9006: Weißaluminium) oder weiß (RAL 9016: Verkehrsweiß)
- Diffusor: hocheffiziente Mikroprismatik CDP
- Lichtverteilung: 45 % direkt / 55 % indirekt
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L90)
- DALI dimmbar
- Kopfstücke für Einzelleuchten bzw. Lichtbandenden müssen separat bestellt werden
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Silber | Weiß |
|---------------------------------|--------|-------|------|---------------------------|----------|-----------|
| LuceoS D/H1-L CDP 4000-830 ETDD | 3.000 | 3.800 | 26 | L: 1.190 / B: 240 / H: 20 | 9266826 | 9266825 |
| LuceoS D/H1-L CDP 4000-840 ETDD | 4.000 | 4.000 | 26 | L: 1.190 / B: 240 / H: 20 | 120166 * | 9266827 * |
| LuceoS D/H2-L CDP 6500-830 ETDD | 3.000 | 6.300 | 44 | L: 1.490 / B: 240 / H: 20 | 9266829 | 9266828 * |
| LuceoS D/H2-L CDP 6500-840 ETDD | 4.000 | 6.600 | 44 | L: 1.490 / B: 240 / H: 20 | 120168 * | 9266830 * |

| Zubehör | Silber | Weiß |
|--|-----------|-----------|
| LuceoS H, ZKS PW/5/1000, Anschlusskopfstück mit transparenter Anschlussleitung, Länge 1.000 mm | 120167 | 9265632 * |
| LuceoS H, ZKS PW/5/2000, Anschlusskopfstück mit transparenter Anschlussleitung, Länge 2.000 mm | 175392 * | 9265633 * |
| LuceoS H, ZKS, Kopfstück (Endstück), für Pendelmontage | 175391 * | 9265629 * |
| LuceoS H, ZST/2000, Y-Seilabhängung, Länge 2.000 mm (2 Stück pro Einzelleuchte notwendig) | 9267099 * | - |
| LuceoS H, ZLK / 5 Kupplungsstücke inklusive Y-Seilabhängung (Zur elektrischen und mechanischen Verbindung) | 120165 * | 9267098 * |
| ZAE, Deckenanschlussdose, quadratisch | 7819607 * | 7819606 * |
| ZAR, Deckenanschlussdose, rechteckig | 9265610 | 9265609 * |
| ZAA, Deckenanschlussdose, rund | 7561848 | 7561849 |
| LuceoS D1 ZD, Anbaumontageplatte Einzel- / Anfangsleuchte, inkl. Anschlusskopfstück, 1.200 mm | 9265606 | 9265605 |
| LuceoS D2 ZD, Anbaumontageplatte Einzel- / Anfangsleuchte, inkl. Anschlusskopfstück, 1.500 mm | 9265608 | 9265607 |
| LuceoS D1 ZLK/5, Lichtbandverbinder für Anbaumontage, inkl. DV 5x1,5 mm ² | 9267095 | 9267094 |
| LuceoS D2 ZLK/5, Lichtbandverbinder für Anbaumontage, inkl. DV 5x1,5 mm ² | 9267097 | 9267096 |
| LuceoS D-ZKS, Kopfstück für Deckenmontage (Stück) | 9265627 | 9265625 |



LED Pendelleuchte

SL 764+



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium-Strangpressprofil
- Farbe: Alu eloxiert oder Schwarz RAL 9005
- Abdeckung: Mikropsrismen
- Lichtverteilung: direkt/indirekt
- Lebensdauer: ca 50.000 Std. (L80)
- Baldachin mit Stahlseilabhängung (1,5 m) und transparenter Zuleitung (1,7 m)
- IP40, Schutzklasse I



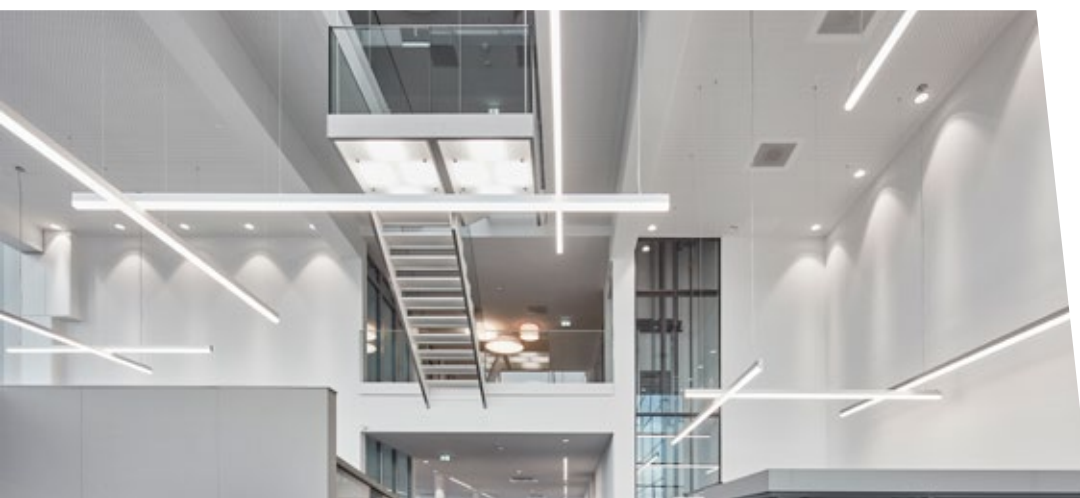
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|---------------------------|--------|--------|------|-------------------------|-----------|--------|
| 764+ 3000K ALU 120 cm | 3.000 | 5.250 | 39 | L:1132 / B: 44 / H: 66 | 334649 | 334653 |
| 764+ 3000K ALU 160 cm | 3.000 | 7.870 | 59 | L:1692 / B: 44 / H: 66 | 334650 | 334654 |
| 764+ 3000K ALU 210 cm | 3.000 | 9.180 | 69 | L:1972 / B: 44 / H: 66 | 334651 | 334655 |
| 764+ 3000K ALU 250 cm | 3.000 | 11.810 | 88 | L:2.532 / B: 44 / H: 66 | 334652 | 334656 |
| 764+ 4000K ALU 120 cm | 4.000 | 5.520 | 39 | L:1132 / B: 44 / H: 66 | 334657 | 334661 |
| 764+ 4000K ALU 160 cm | 4.000 | 8.280 | 59 | L:1.692 / B: 44 / H: 66 | 334658 | 334662 |
| 764+ 4000K ALU 210 cm | 4.000 | 9.670 | 69 | L:1.972 / B: 44 / H: 66 | 334659 | 334663 |
| 764+ 4000K ALU 250 cm | 4.000 | 12.430 | 88 | L:2.532 / B: 44 / H: 66 | 334660 | 334664 |
| 764+ 3000K schwarz 120 cm | 3.000 | 5.250 | 39 | L:1132 / B: 44 / H: 66 | 334665 | 334669 |
| 764+ 3000K schwarz 160 cm | 3.000 | 7.870 | 59 | L:1.692 / B: 44 / H: 66 | 334666 | 334670 |
| 764+ 3000K schwarz 210 cm | 3.000 | 9.180 | 69 | L:1.972 / B: 44 / H: 66 | 334667 | 334671 |
| 764+ 3000K schwarz 250 cm | 3.000 | 11.810 | 88 | L:2.532 / B: 44 / H: 66 | 334668 | 334672 |
| 764+ 4000K schwarz 120 cm | 4.000 | 5.520 | 39 | L:1132 / B: 44 / H: 66 | 334673 | 334677 |
| 764+ 4000K schwarz 160 cm | 4.000 | 8.280 | 59 | L:1.692 / B: 44 / H: 66 | 334674 | 334678 |
| 764+ 4000K schwarz 210 cm | 4.000 | 9.670 | 69 | L:1.972 / B: 44 / H: 66 | 334675 | 334679 |
| 764+ 4000K schwarz 250 cm | 4.000 | 12.430 | 88 | L:2.532 / B: 44 / H: 66 | 334676 | 334680 |

Zubehör

Art.Nr.

Verbindungsset, mechanisch

396899





- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<16)
- Gehäuse: Aluminium, PMMA
- Gehäusefarbe: klar/aluminium natur eloxiert
- Seitenflächen aus Acryl mit integrierter Fresnel Linse
- Lichtverteilung: direkt/indirekt (69 % / 31 %)
Direktanteil mit Micro-Zellenraster, metallisiert
Indirektanteil extrem breitstrahlend mit Acrylprofil in konvexer Bauform
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B10)
- Montageart: Pendel-Einzelmontage, Pendel-Lichtbandmontage
- IP20, Schutzklasse I



Flex Varianten sind mit integriertem CASAMBI Modul ausgestattet
Leuchte auch mit Einbaubaldachin erhältlich

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | FLEX | DALI |
|-----------------|--------|-------|------|--------------------------|-----------|--------|--------|
| klir-HIOSA/1100 | 3.000 | 3.600 | 31 | L: 1.127 / B: 40 / H: 43 | 318653 | 318652 | 318654 |
| klir-HIOSA/1100 | 4.000 | 3.800 | 31 | L: 1.127 / B: 40 / H: 43 | 318656 | 318655 | 318657 |
| klir-HIOSA/1700 | 3.000 | 5.400 | 47 | L: 1.687 / B: 40 / H: 43 | 318659 | 318658 | 318660 |
| klir-HIOSA/1700 | 4.000 | 5.700 | 47 | L: 1.687 / B: 40 / H: 43 | 318662 | 318661 | 318663 |
| klir-HIOSA/2200 | 3.000 | 7.100 | 62 | L: 2.247 / B: 40 / H: 43 | 318665 | 318664 | 318666 |
| klir-HIOSA/2200 | 4.000 | 7.600 | 62 | L: 2.247 / B: 40 / H: 43 | 318668 | 318667 | 318669 |
| klir-HIOSA/2800 | 3.000 | 8.900 | 78 | L: 2.807 / B: 40 / H: 43 | 318671 | 318670 | 318672 |
| klir-HIOSA/2800 | 4.000 | 9.600 | 78 | L: 2.807 / B: 40 / H: 43 | 318674 | 318673 | 318675 |

Zubehör

Art.Nr.

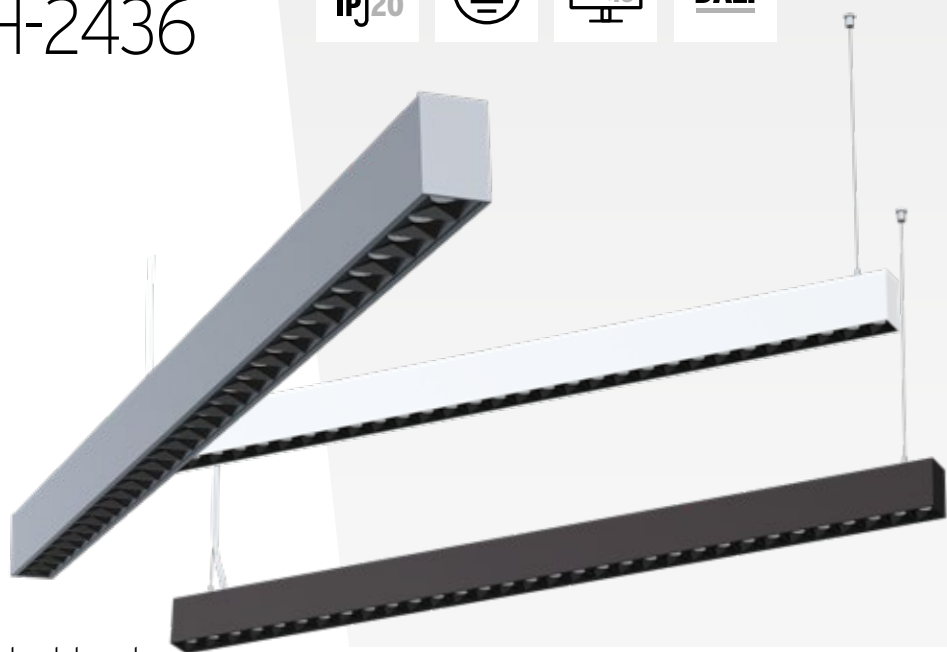
| | |
|---|--------|
| klir-SDV Set-Paar Baldachin Stirnseiten bei Einspeisung Aufputz | 318649 |
| klir-VO Lichtbandverbinder für optisch durchlaufendes Lichtband | 318650 |
| klir-VO600 kl/aen Lichtbandverbinder mit Abstand 560 mm | 318651 |



BLH-3000 & BLH-2436



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet
- Schwarzer Blendschutzvorsatz
- Lichtverteilung Deckenanbauleuchte: direkt
- Lichtverteilung Pendelleuchte: direkt / indirekt
- Aneinanderreihbar (bis zu 10 Leuchten)
- DALI dimmbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP20, Schutzklasse I



Deckenanbauleuchten, direkt strahlend

- Für Doppelarbeitsplätze geeignet
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Grau | Weiß |
|-------------|--------|-------|------|------|--------------------------|----------|----------|
| BLH-3000 AD | 4.000 | 4.050 | 30 | ↓80° | L: 1.290 / B: 53 / H: 78 | 158719 * | 158720 * |

Passende Pendel- und Deckenanbauleuchte Seite 89

Pendelleuchte, direkt & indirekt strahlend (40 % / 60 %)

- Für Doppelarbeitsplätze geeignet
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<16)
- Runder Deckenbaldachin inkl. Seilabhängung & Anschlussleitung 1,5 m

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Grau | Weiß | Schwarz |
|-------------|--------|-------|------|-------------|--------------------------|----------|----------|----------|
| BLH-2436 PD | 4.000 | 7.800 | 60 | ↑145°/ ↓80° | L: 1.288 / B: 48 / H: 76 | 158717 * | 158718 * | 317463 * |

Zubehör für BLH-2436

Art.Nr.

| | |
|--|-----------|
| Deckenbaldachin rechteckig, grau, LxBxH: 100x55x30 mm | 111254 * |
| Deckenbaldachin rechteckig, weiß, LxBxH: 105x65x30 mm | 9348653 * |
| Deckenbaldachin rechteckig, schwarz, LxBxH: 105x65x30 mm | 368868 * |
| Verlängertes Anschlusskabel, Länge: 5 m | 368869 * |
| Seilabhängung, Länge: 5 m, 1 Stück | 368870 * |





Kantine





VOLICA 2.0 Opal matt



- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Opal matt (PMMA)
- Direkt strahlend
- Schaltbar oder DALI dimmbar
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80/B10)
- Mittels Zubehör als Pendel- oder Anbaumontage
- Inklusive Verbinder
- IP20, Schutzklasse I

LOW - empfohlen für den Einsatz in bis zu 3 m hohen Decken

| Abmessungen: 606x60x80 mm | | | | | Abmessungen: 1.206x60x80 mm | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Farbe | 14 W / 1.650 lm / 3.000 K | | 14 W / 1.750 lm / 4.000 K | | 28 W / 3.350 lm / 3.000 K | | 28 W / 3.550 lm / 4.000 K | |
| | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9435876 | 9435900 | 9435882 | 9435906 | 9435732 | 9435756 | 9435738 | 9435762 |
| schwarz | 9435875 | 9435899 | 9435881 | 9435905 | 9435731 | 9435755 | 9435737 | 9435761 |
| Alu eloxiert | 9435874 | 9435898 | 9435880 | 9435904 | 9435730 | 9435754 | 9435736 | 9435760 |

| Abmessungen: 1.506x60x80 mm | | | | | Abmessungen: 2.406x60x80 mm | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Farbe | 35 W / 4.200 lm / 3.000 K | | 35 W / 4.400 lm / 4.000 K | | 56 W / 6.700 lm / 3.000 K | | 56 W / 7.050 lm / 4.000 K | |
| | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9435780 | 9435804 | 9435786 | 9435810 | 9435828 | 9435852 | 9435834 | 9435858 |
| schwarz | 9435779 | 9435803 | 9435785 | 9435809 | 9435827 | 9435851 | 9435833 | 9435857 |
| Alu eloxiert | 9435778 | 9435802 | 9435784 | 9435808 | 9435826 | 9435850 | 9435832 | 9435856 |

HIGH - empfohlen für den Einsatz bei Deckenhöhen über 3 m

| Abmessungen: 606x60x80 mm | | | | | Abmessungen: 1.206x60x80 mm | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Farbe | 18 W / 2.150 lm / 3.000K | | 18 W / 2.250 lm / 4.000K | | 36 W / 4.300 lm / 3.000 K | | 36 W / 4.550 lm / 4.000 K | |
| | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9435888 | 9435912 | 9435894 | 9435918 | 9435744 | 9435768 | 9435750 | 9435774 |
| schwarz | 9435887 | 9435911 | 9435893 | 9435917 | 9435743 | 9435767 | 9435749 | 9435773 |
| Alu eloxiert | 9435886 | 9435910 | 9435892 | 9435916 | 9435742 | 9435766 | 9435748 | 9435772 |

| Abmessungen: 1.506x60x80 mm | | | | | Abmessungen: 2.406x60x80 mm | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Farbe | 45 W / 5.400 lm / 3.000 K | | 45 W / 5.650 lm / 4.000 K | | 71 W / 8.600 lm / 3.000 K | | 71 W / 9.050 lm / 4.000 K | |
| | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9435792 | 9435816 | 9435798 | 9435822 | 9435840 | 9435864 | 9435846 | 9435870 |
| schwarz | 9435791 | 9435815 | 9435797 | 9435821 | 9435839 | 9435863 | 9435845 | 9435869 |
| Alu eloxiert | 9435790 | 9435814 | 9435796 | 9435820 | 9435838 | 9435862 | 9435844 | 9435868 |

VOLICA 2.0 Microprismen



- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Mikroprismenabdeckung (MPRM)
- Direkt strahlend
- Schaltbar oder DALI dimmbar
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80/B10)
- Mittels Zubehör als Pendel- oder Anbaumontage
- Inklusive Verbinder
- IP20, Schutzklasse I



LOW - empfohlen für den Einsatz in bis zu 3 m hohen Decken

| Abmessungen: 606x60x80 mm | | | | | Abmessungen: 1.206x60x80 mm | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Farbe | 14 W / 1.750 lm / 3.000 K | | 14 W / 1.850 lm / 4.000 K | | 28 W / 3.500 lm / 3.000 K | | 28 W / 3.700 lm / 4.000 K | |
| | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9435879 | 9435903 | 9435885 | 9435909 | 9435735 | 9435759 | 9435741 | 9435765 |
| schwarz | 9435878 | 9435902 | 9435884 | 9435908 | 9435734 | 9435758 | 9435740 | 9435764 |
| Alu eloxiert | 9435877 | 9435901 | 9435883 | 9435907 | 9435733 | 9435757 | 9435739 | 9435763 |

| Abmessungen: 1.506x60x80 mm | | | | | Abmessungen: 2.406x60x80 mm | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Farbe | 35 W / 4.370 lm / 3.000 K | | 35 W / 4.650 lm / 4.000 K | | 56 W / 7.000 lm / 3.000 K | | 56 W / 7.400 lm / 4.000 K | |
| | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9435783 | 9435807 | 9435789 | 9435813 | 9435831 | 9435855 | 9435837 | 9435861 |
| schwarz | 9435782 | 9435806 | 9435788 | 9435812 | 9435830 | 9435854 | 9435836 | 9435860 |
| Alu eloxiert | 9435781 | 9435805 | 9435787 | 9435811 | 9435829 | 9435853 | 9435835 | 9435859 |

HIGH - empfohlen für den Einsatz bei Deckenhöhen über 3 m

| Abmessungen: 606x60x80 mm | | | | | Abmessungen: 1.206x60x80 mm | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Farbe | 18 W / 2.250 lm / 3.000K | | 18 W / 2.350 lm / 4.000K | | 36 W / 4.500 lm / 3.000 K | | 36 W / 4.750 lm / 4.000 K | |
| | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9435891 | 9435915 | 9435897 | 9435921 | 9435747 | 9435771 | 9435753 | 9435777 |
| schwarz | 9435890 | 9435914 | 9435896 | 9435920 | 9435746 | 9435770 | 9435752 | 9435776 |
| Alu eloxiert | 9435889 | 9435913 | 9435895 | 9435919 | 9435745 | 9435769 | 9435751 | 9435775 |

| Abmessungen: 1.506x60x80 mm | | | | | Abmessungen: 2.406x60x80 mm | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Farbe | 45 W / 5.600 lm / 3.000 K | | 45 W / 5.950 lm / 4.000 K | | 71 W / 9.000 lm / 3.000 K | | 71 W / 9.500 lm / 4.000 K | |
| | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9435795 | 9435819 | 9435801 | 9435825 | 9435843 | 9435867 | 9435849 | 9435873 |
| schwarz | 9435794 | 9435818 | 9435800 | 9435824 | 9435842 | 9435866 | 9435848 | 9435872 |
| Alu eloxiert | 9435793 | 9435817 | 9435799 | 9435823 | 9435841 | 9435865 | 9435847 | 9435871 |

VOLICA 2.0 LOW UGR



- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: opal, ausgestattet mit einem effizienten Beleuchtungssystem zur Reduzierung der Blendung (UGR<19)
- Direkt strahlend
- Schaltbar oder DALI dimmbar
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80/B10)
- Mittels Zubehör als Pendel- oder Anbaumontage
- Inklusive Verbinder
- IP20, Schutzklasse I

Abmessungen: 566x60x80 mm

| Farbe | 9 W / 1.300 lm / 3.000 K | | 9 W / 1.400 lm / 4.000 K | | 12 W / 1.700 lm / 3.000 K | | 12 W / 1.800 lm / 4.000 K | |
|--------------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9435695 | 9435707 | 9435698 | 9435710 | 9435701 | 9435713 | 9435704 | 9435716 |
| schwarz | 9435694 | 9435706 | 9435697 | 9435709 | 9435700 | 9435712 | 9435703 | 9435715 |
| Alu eloxiert | 9435693 | 9435705 | 9435696 | 9435708 | 9435699 | 9435711 | 9435702 | 9435714 |

Abmessungen: 1.126x60x80 mm

| Farbe | 18 W / 2.600 lm / 3.000 K | | 18 W / 2.750 lm / 4.000 K | | 23 W / 3.400 lm / 3.000 K | | 23 W / 3.600 lm / 4.000 K | |
|--------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9435623 | 9435635 | 9435626 | 9435638 | 9435629 | 9435641 | 9435632 | 9435644 |
| schwarz | 9435622 | 9435634 | 9435625 | 9435637 | 9435628 | 9435640 | 9435631 | 9435643 |
| Alu eloxiert | 9435621 | 9435633 | 9435624 | 9435636 | 9435627 | 9435639 | 9435630 | 9435642 |

Abmessungen: 1.686x60x80 mm

| Farbe | 27 W / 3.900 lm / 3.000 K | | 27 W / 4.100 lm / 4.000 K | | 35 W / 5.100 lm / 3.000 K | | 35 W / 5.400 lm / 4.000 K | |
|--------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9435647 | 9435659 | 9435650 | 9435662 | 9435653 | 9435665 | 9435656 | 9435668 |
| schwarz | 9435646 | 9435658 | 9435649 | 9435661 | 9435652 | 9435664 | 9435655 | 9435667 |
| Alu eloxiert | 9435645 | 9435657 | 9435648 | 9435660 | 9435651 | 9435663 | 9435654 | 9435666 |

Abmessungen: 2.246x60x80 mm

| Farbe | 36 W / 5.100 lm / 3.000 K | | 36 W / 5.450 lm / 4.000 K | | 46 W / 6.800 lm / 3.000 K | | 46 W / 7.200 lm / 4.000 K | |
|--------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9435671 | 9435683 | 9435674 | 9435686 | 9435677 | 9435689 | 9435680 | 9435692 |
| schwarz | 9435670 | 9435682 | 9435673 | 9435685 | 9435676 | 9435688 | 9435679 | 9435691 |
| Alu eloxiert | 9435669 | 9435681 | 9435672 | 9435684 | 9435675 | 9435687 | 9435678 | 9435690 |

VOLICA 2.0 ROLL



- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: mittels Diffusorrolle, opal matt (nicht enthalten)
- Direkt strahlend
- Schaltbar (optional DALI-dimmbar)
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80/B10)
- Mittels Zubehör als Pendel-oder Anbaumontage
- Inklusive Verbinder
- IP20, Schutzklasse I



LOW - empfohlen für den Einsatz in bis zu 3 m hohen Decken

| | | Abmessungen: 600x60x80 mm | | Abmessungen: 1.200x60x80 mm | |
|--------------|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | 14 W / 1.650 lm / 3.000 K | 14 W / 1.750 lm / 4.000 K | 28 W / 3.350 lm / 3.000 K | 28 W / 3.550 lm / 4.000 K |
| Farbe | | schaltbar | schaltbar | schaltbar | schaltbar |
| weiß | | 9443092 | 9443095 | 9443057 | 9443060 |
| schwarz | | 9443091 | 9443094 | 9443056 | 9443059 |
| Alu eloxiert | | 9443090 | 9443093 | 9443055 | 9443058 |

| | | Abmessungen: 1.500x60x80 mm | | Abmessungen: 2.400x60x80 mm | |
|--------------|--|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | 35 W / 4.200 lm / 3.000 K | 35 W / 4.400 lm / 4.000 K | 56 W / 6.700 lm / 3.000 K | 56 W / 7.050 lm / 4.000 K |
| Farbe | | schaltbar | schaltbar | schaltbar | schaltbar |
| weiß | | 9443069 | 9443072 | 9443081 | 9443083 |
| schwarz | | 9443068 | 9443071 | 9443080 | 9443082 |
| Alu eloxiert | | 9443067 | 9443070 | 9443079 | 273343 |

HIGH - empfohlen für den Einsatz bei Deckenhöhen über 3 m

| | | Abmessungen: 600x60x80 mm | | Abmessungen: 1.200x60x80 mm | |
|--------------|--|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | 18 W / 2.150 lm / 3.000K | 18 W / 2.250 lm / 4.000K | 36 W / 4.300 lm / 3.000 K | 36 W / 4.550 lm / 4.000 K |
| Farbe | | schaltbar | schaltbar | schaltbar | schaltbar |
| weiß | | 9443098 | 9443101 | 9443063 | 9443066 |
| schwarz | | 9443097 | 9443100 | 9443062 | 9443065 |
| Alu eloxiert | | 9443096 | 9443099 | 9443061 | 9443064 |

| | | Abmessungen: 1.500x60x80 mm | | Abmessungen: 2.400x60x80 mm | |
|--------------|--|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | 45 W / 5.400 lm / 3.000 K | 45 W / 5.650 lm / 4.000 K | 71 W / 8.600 lm / 3.000 K | 71 W / 9.050 lm / 4.000 K |
| Farbe | | schaltbar | schaltbar | schaltbar | schaltbar |
| weiß | | 9443075 | 9443078 | 9443086 | 9443089 |
| schwarz | | 9443074 | 9443077 | 9443085 | 9443088 |
| Alu eloxiert | | 9443073 | 9443076 | 9443084 | 9443087 |

VOLICA 2.0 direkt/indirekt



- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Mikroprismenabdeckung (MPRM), UGR<19
- Direkt/indirekt strahlend
- Schaltbar oder DALI dimmbar
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80/B10)
- Mittels Zubehör als Pendelmontage
- Inklusive Verbinder
- IP20, Schutzklasse I

Abmessungen: 1.200x60x90 mm

| | 32 W / 4.350 lm / 3.000 K | | 32 W / 4.600 lm / 4.000 K | |
|--------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Farbe | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9443021 | 9443027 | 9443024 | 9443030 |
| schwarz | 9443020 | 9443026 | 9443023 | 9443029 |
| Alu eloxiert | 9443019 | 9443025 | 9443022 | 9443028 |

Abmessungen: 1.500x60x90 mm

| | 40 W / 5.450 lm / 3.000 K | | 40 W / 5.800 lm / 4.000 K | |
|--------------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| Farbe | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9443033 | 9443039 | 9443036 | 9443042 |
| schwarz | 9443032 | 9443038 | 9443035 | 9443041 |
| Alu eloxiert | 9443031 | 9443037 | 9443034 | 9443040 |

Abmessungen: 2.400x60x90 mm

| | 64 W / 8.700 lm / 3.000K | | 64 W / 9.250 lm / 4.000K | |
|--------------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|
| Farbe | schaltbar | DALI | schaltbar | DALI |
| weiß | 9443045 | 9443051 | 9443048 | 9443054 |
| schwarz | 9443044 | 9443050 | 9443047 | 9443053 |
| Alu eloxiert | 9443043 | 9443049 | 9443046 | 9443052 |

Zubehör (Systemspezifisch)

Starter Kit

(1x 1,75 m langes Netzkabel, 2x Modul Endkappe, 1x Kabelverschraubung, 1x Schraubenset)

| Farbe | 3-polig (schaltbar) | 5-polig (DALI) |
|---------|---------------------|----------------|
| weiß | 9443104 | 9443107 |
| schwarz | 9443102 | 9443105 |
| grau | 9443103 | 9443106 |



VOLICA Zubehör

| Für schaltbare Leuchten | weiß | schwarz | grau |
|--|---------|---------|---------|
| Pendelmontage Starter Kit, 3-polig für schaltbare Leuchten* (1x 1,75 m langes Netzkabel, 2x Modul Endkappe, 1x Kabelverschraubung, 1x Schraubenset) | 9435725 | 9435723 | 9435724 |
| Aufputz-Montage Starter Kit, 3-polig für schaltbare Leuchten* (2x Modul Endkappe, 1x Kabelverschraubung, 1x Schraubenset) | 9435719 | 9435717 | 9435718 |

* Nicht für VOLICA 2.0 direkt & indirekt



Starter Kit Pendelmontage



Starter Kit Anbaumontage

| Für DALI Leuchten | weiß | schwarz | grau |
|--|---------|---------|---------|
| Pendelmontage Starter Kit, 5-polig für DALI Leuchten* (1x 1,75 m langes Netzkabel, 2x Modul Endkappe, 1x Kabelverschraubung, 1x Schraubenset) | 9435728 | 9435726 | 9435727 |
| Aufputz-Montage Starter Kit, 5-polig für DALI Leuchten* (2x Modul Endkappe, 1x Kabelverschraubung, 1x Schraubenset) | 9435722 | 9435720 | 9435721 |

* Nicht für VOLICA 2.0 direkt & indirekt



Abhängung mechanisch mit Baldachin

| Für alle Leuchten | weiß | chrom | grau |
|---|---------|---------|---------|
| Abhängung (1.500 mm) mit Baldachin, rund | 9435616 | | 9435615 |
| Abhängung (1.500 mm) mit Baldachin, rund, mit Steckklemme | 9435618 | | 9435617 |
| Abhängung MINI (1.500 mm) Set | | 9435619 | |



Abhängung mechanisch MINI

Art.Nr.

| | |
|----------------------------|---------|
| Schnellspanner (1 Stück) | 9435620 |
| Mechanischer Verbinder 90° | 9435729 |



Schnellspanner



Mechanischer Verbinder

LED Stehleuchte

OLR & OLK



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet
- Diffusor: Mikrop Prismenscheibe (direkt) / PMMA, opal (indirekt)
- Form Leuchtenkopf: OLR: mit abgerundeten Ecken, OLK: mit spitz zulaufenden Ecken
- Lichtverteilung: 50 % direkt / 50 % indirekt
- Dimmfunktion über Touchpanel
- Helligkeits- & Bewegungssensor (einzeln deaktivierbar)
- Helligkeit vom Benutzer mittels Touchsensor frei wählbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Inklusive Kaltgeräteanschlussleitung 1,4 m
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Grau | Weiß |
|--------------|--------|-------|------|----------------------------|----------|----------|
| OLR-4040 DTS | 4.000 | 7.000 | 77 | L: 692 / B: 310 / H: 1.950 | 622736 * | |
| OLK-4040 DTS | 4.000 | 7.000 | 77 | L: 692 / B: 310 / H: 1.950 | 215905 * | 114694 * |

Passende Wandleuchte S. 13, Pendelleuchte S. 74 & Deckenanbauleuchte S. 60





- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<16)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet
- Schwarzer Blendschutzvorsatz
- Beleuchtung von bis zu zwei Arbeitsplätzen
- Lichtverteilung: direkt / indirekt
- Direkt- und Indirektanteil separat schalt- und dimmbar
- Helligkeits- & Bewegungssensor (einzeln deaktivierbar)
- Helligkeit vom Benutzer mittels Touchsensor frei wählbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- IP20, Schutzklasse I



Variante mit Fuß

- Kabelauslass auf Vorder- und Rückseite, Kabellänge 2,5 m
- Abmessungen Fuß (LxBxH): 580x336x13 mm

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | △° | Maße (MM) | Schwarz | Weiß | Grau |
|--------------|--------|-------|------|------------|-----------------------------|----------|----------|----------|
| BLH-2060 DTS | 4.000 | 9.600 | 80 | ↑140°/↓80° | H: 1.960 / L: 1.205 / B: 52 | 274207 * | 158716 * | 158715 * |

Passende Pendel- und Deckenanbauleuchte Seite 79

Variante mit Tischbefestigung

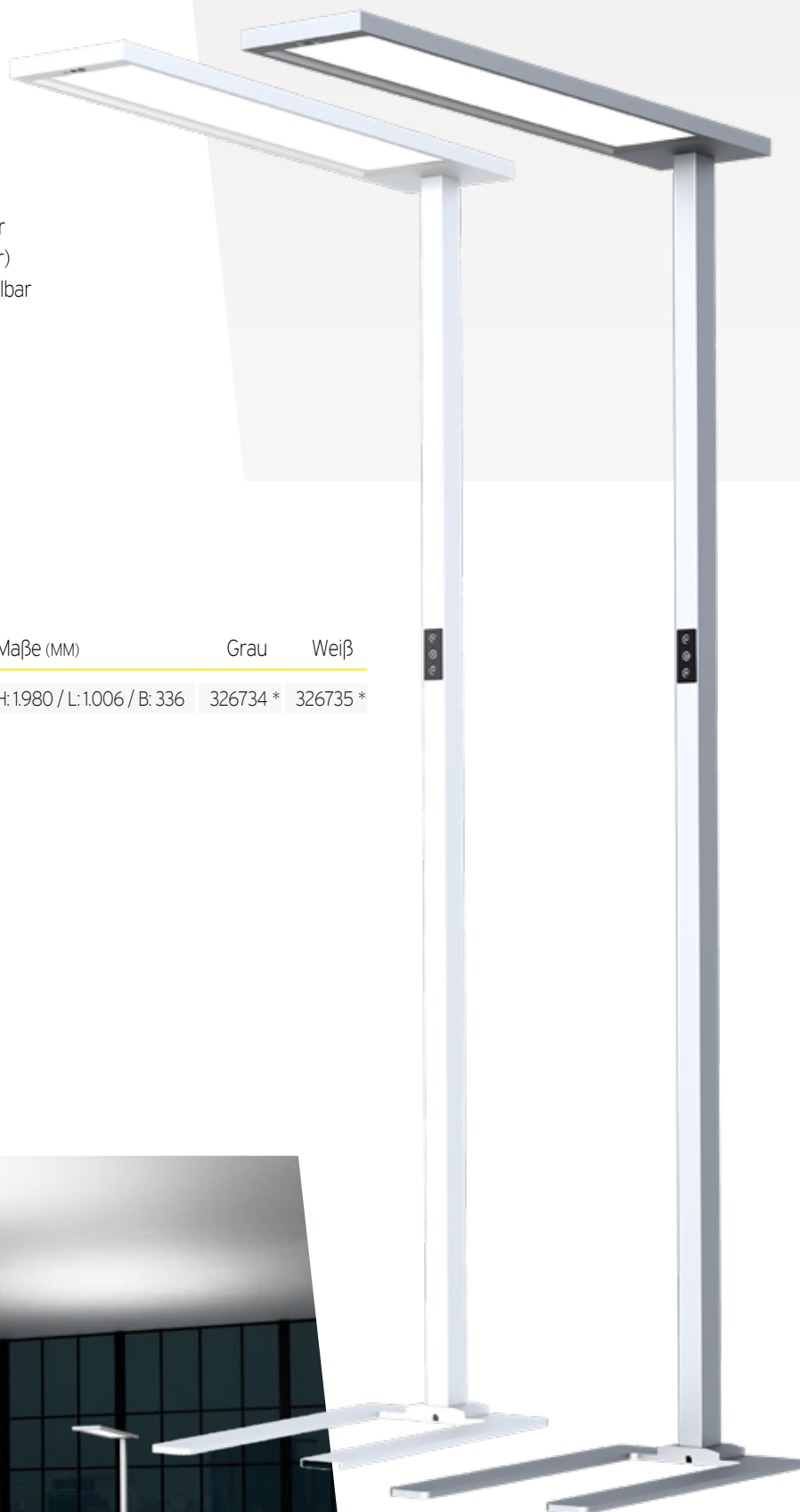
- Geeignet für Tischstärken von 15 - 35 mm
- Kabelauslass auf der Rückseite

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | △° | Maße (MM) | | Grau |
|----------------|--------|-------|------|------------|-----------------------------|--|----------|
| BLH-TL2060 DTS | 4.000 | 9.600 | 80 | ↑140°/↓80° | H: 1.200 / L: 1.205 / B: 52 | | 412798 * |





- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<16)
- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet
- Beleuchtung von bis zu zwei Arbeitsplätzen
- Lichtverteilung: direkt / indirekt
- Direkt- und Indirektanteil separat schalt- und dimmbar
- Helligkeits- & Bewegungssensor (einzeln deaktivierbar)
- Helligkeit vom Benutzer mittels Touchsensor frei wählbar
- Kabelzuführung front- oder rückseits
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Maße Kopf: L: 1.006 / B: 200 / H: 26 mm
- Maße Fuß: L: 580 / B: 336 / H: 13 mm
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | △° | Maße (mm) | Grau | Weiß |
|--------------|--------|--------|------|------------|------------------------------|----------|----------|
| OLD-2575 DTS | 4.000 | 12.000 | 100 | ↑140°/↓85° | H: 1.980 / L: 1.006 / B: 336 | 326734 * | 326735 * |











Wand & Deckenleuchten




i Ein Klick auf die Leuchte bringt Sie direkt zur Seite. Ein Klick auf den QR-Code zu den Artikeln im Shop!



Alle Artikel im Onlineshop!

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  <i>Neu!</i> |  <i>Neu!</i> |  <i>Neu!</i> |  |  |
| FL Round s. 92 | FL Round s. 93 | RL 102 s. 95 | RL 103 s. 96 | RL 104 s. 97 | RLR & RLQ s. 98 | RL O2G2 s. 99 |
|  <i>Neu!</i> |  |  |  |  <i>Neu!</i> |  <i>Neu!</i> |  |
| RL 8825 s. 100 | FLR s. 101 | OLA s. 102 | MWL s. 103 | ZLD s. 104 | Olisq s. 105 | KSL s. 106 |
|  <i>Neu!</i> |  |  |  <i>Neu!</i> | | | |
| RKL s. 107 | 2340 s. 108 | Flat Basic s. 109 | RS PRO Serie s. 110 - 111 | | | |

Wannenleuchten

| | |
|---|---|
|  |  |
| MWL-L s. 113 | AOT-O & AOT-P s. 114 |
|  | |
| Montigo s. 115 | |

Spiegelleuchten

| | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|
|  <i>Neu!</i> |  <i>Neu!</i> |  |  |  |  |
| EMMA Vario Flex s. 116 | ISOU s. 117 | ARGO s. 118 | THEIA s. 118 | LADO s. 119 | PONTO s. 119 |
|  |  |  |  <i>Neu!</i> |  |  |
| ONTA s. 120 | Elsa Vario Flex s. 121 | SMILE s. 121 | FLAT Mirror s. 122 | ACURO s. 123 | 6651 s. 123 |

LED Module & Sanierungsleuchten

| | | |
|---|---|---|
|  <i>Neu!</i> |  |  <i>Neu!</i> |
| LED Leuchtenmodule s. 124 - 126 | Leasy s. 127 | T5 & T8 Ersatz s. 128 |

Ovalleuchten

| |
|--|
|  |
| s. 129 |

Unterbauleuchten

| | |
|---|---|
|  |  |
| PLL s. 130 | LN COMP HO s. 131 |

Seilabhängungen

| |
|---|
|  |
| s. 132 |



Allgemeinbereich

FL Round



- Gehäuse: Stahlblech / Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
- Diffusor: PMMA, opal
- Lichtaustritt: 85 % direkt / 15 % indirekt
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|-------------------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|---------|
| FL R 333, weiß | 3.000 | 3.180 | 26 | Ø: 332/271 / H: 52/14 | 9340441 | 9340449 |
| FL R 333, weiß | 4.000 | 3.270 | 26 | Ø: 332/271 / H: 52/14 | 9340442 | 9340450 |
| FL R 333, schwarz | 3.000 | 3.180 | 26 | Ø: 332/271 / H: 52/14 | 334584 | 334586 |
| FL R 333, schwarz | 4.000 | 3.270 | 26 | Ø: 332/271 / H: 52/14 | 334585 | 334587 |
| FL R 555, weiß | 3.000 | 6.190 | 50 | Ø: 552/330 / H: 52/14 | 9340445 | 9340453 |
| FL R 555, weiß | 4.000 | 6.390 | 50 | Ø: 552/330 / H: 52/14 | 9340446 | 9340454 |
| FL R 555, schwarz | 3.000 | 6.190 | 50 | Ø: 552/330 / H: 52/14 | 334592 | 334594 |
| FL R 555, schwarz | 4.000 | 6.390 | 50 | Ø: 552/330 / H: 52/14 | 334593 | 334595 |
| FL R 777, weiß | 3.000 | 8.410 | 69 | Ø: 729/330 / H: 52/14 | 334634 | 334636 |
| FL R 777, weiß | 4.000 | 8.670 | 69 | Ø: 729/330 / H: 52/14 | 334635 | 334637 |
| FL R 777, schwarz | 3.000 | 8.410 | 69 | Ø: 729/330 / H: 52/14 | 334604 | 334606 |
| FL R 777, schwarz | 4.000 | 8.670 | 69 | Ø: 729/330 / H: 52/14 | 334605 | 334607 |



FL Round



- Gehäuse: Stahlblech / Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
- Diffusor: PMMA, opal
- Lichtaustritt: 85 % direkt / 15 % indirekt
(Größe 333 nur direkt strahlend)
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Inklusive Stahlseilabhängung (1,5 m),
transparente Zuleitung und Deckenanschlussdose
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|-------------------|--------|-------|------|----------------------|-----------|---------|
| FL R 333, weiß | 3.000 | 3.040 | 26 | Ø: 332 / 232 / H: 14 | 9340505 | 9340521 |
| FL R 333, weiß | 4.000 | 3.140 | 26 | Ø: 332 / 232 / H: 14 | 9340506 | 9340522 |
| FL R 333, schwarz | 3.000 | 3.040 | 26 | Ø: 332 / 232 / H: 14 | 334588 | 334590 |
| FL R 333, schwarz | 4.000 | 3.140 | 26 | Ø: 332 / 232 / H: 14 | 334589 | 334591 |
| FL R 555, weiß | 3.000 | 6.190 | 50 | Ø: 552 / 232 / H: 14 | 9340517 | 9340533 |
| FL R 555, weiß | 4.000 | 6.390 | 50 | Ø: 552 / 232 / H: 14 | 9340518 | 9340534 |
| FL R 555, schwarz | 3.000 | 6.190 | 50 | Ø: 552 / 232 / H: 14 | 334596 | 334598 |
| FL R 555, schwarz | 4.000 | 6.390 | 50 | Ø: 552 / 232 / H: 14 | 334597 | 334599 |
| FL R 777, weiß | 3.000 | 8.410 | 69 | Ø: 729 / 232 / H: 14 | 334623 | 334625 |
| FL R 777, weiß | 4.000 | 8.670 | 69 | Ø: 729 / 232 / H: 14 | 334624 | 334626 |
| FL R 777, schwarz | 3.000 | 8.410 | 69 | Ø: 729 / 232 / H: 14 | 334600 | 334602 |
| FL R 777, schwarz | 4.000 | 8.670 | 69 | Ø: 729 / 232 / H: 14 | 334601 | 334603 |





MZE
STIRKAT & KOLLEGEN
MEDIZINISCHES ZENTRUM
ERLANGEN
WEIL GUTER SCHLAF DIE VORAUSSETZUNG
FÜR GUTE GESUNDHEIT IST!

Die Ursache für Tagesmüdigkeit ist oft in einem gestörten Schlafverhalten zu finden!
Viele Menschen leiden unter diffusen Müdigkeitssymptomen ohne eine Erklärung dafür zu finden. Zu oft werden diese Beschwerden auf angebliche Mangelerscheinungen oder Vitamindefizite geschoben. Die tatsächliche Ursache liegt aber häufig in einem gestörten Schlafverhalten, das schwerwiegende Folgen für die Gesundheit haben kann.

WÄREN SIE NOCH HEUTE TERMIN ZUR SCHLAFMEDIZINISCHEN BERATUNG.



HERZLICH
MZE
STIRKAT & KOLLEGEN
WILLKOMMEN

RL 102



- Gehäuse: Stahl, weiß (RAL 9003)
- Lichtverteilung: direkt
- Farbwiedergabeindex: CRI>80
- Lebensdauer: ca. 75.000 Std. (L80)
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +35°C
- Mit integriertem Netzteil
- Schaltbar an/aus oder DALI
- Mit Zubehör als Pendelleuchte verwendbar
- IP40, Schutzklasse I

Prismatischer Diffusor

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|--------|--------|-------|------|------------------|-----------|--------|
| RL 102 | 3.000 | 3.103 | 34,6 | Ø: 600 / H: 80 | 389448 | 389472 |
| RL 102 | 3.000 | 5.077 | 54,9 | Ø: 900 / H: 80 | 389449 | 389473 |
| RL 102 | 3.000 | 6.769 | 72,4 | Ø: 1.200 / H: 80 | 389450 | 389474 |
| RL 102 | 4.000 | 3.248 | 34,6 | Ø: 600 / H: 80 | 389451 | 389475 |
| RL 102 | 4.000 | 5.316 | 54,9 | Ø: 900 / H: 80 | 389452 | 389476 |
| RL 102 | 4.000 | 7.087 | 72,4 | Ø: 1.200 / H: 80 | 389453 | 389477 |

Opaler Diffusor

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|--------|--------|-------|------|------------------|-----------|--------|
| RL 102 | 3.000 | 3.603 | 34,6 | Ø: 600 / H: 80 | 389442 | 389466 |
| RL 102 | 3.000 | 5.896 | 54,9 | Ø: 900 / H: 80 | 389443 | 389467 |
| RL 102 | 3.000 | 7.861 | 72,4 | Ø: 1.200 / H: 80 | 389444 | 389468 |
| RL 102 | 4.000 | 3.772 | 34,6 | Ø: 600 / H: 80 | 389445 | 389469 |
| RL 102 | 4.000 | 6.176 | 54,9 | Ø: 900 / H: 80 | 389446 | 389470 |
| RL 102 | 4.000 | 8.231 | 72,4 | Ø: 1.200 / H: 80 | 389447 | 389471 |

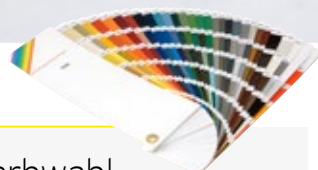


Zubehör

Art.Nr.

Seilabhängung mit weißem Baldachin und transparenter Zuleitung (1,5 m / 5x0,75 mm²), Ø: 205 mm

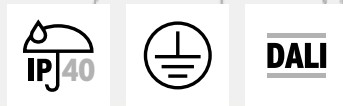
9392706 *



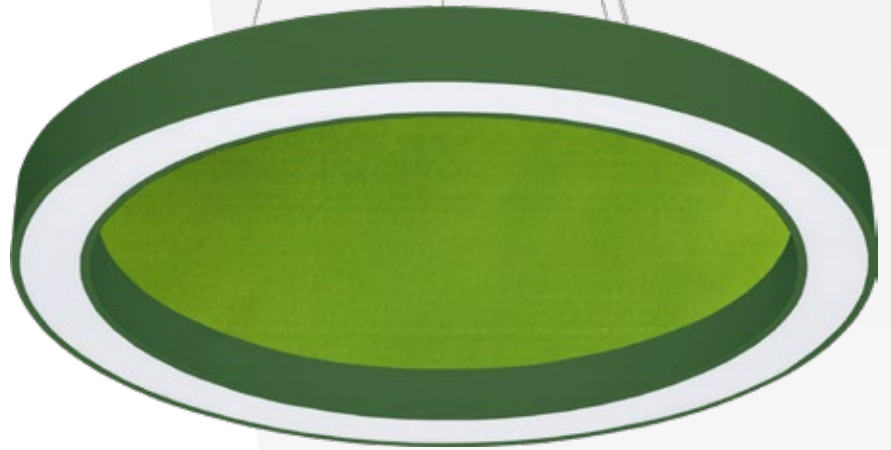
i Farbwahl

Auch in vielen verschiedenen RAL Farben realisierbar.

RL 103



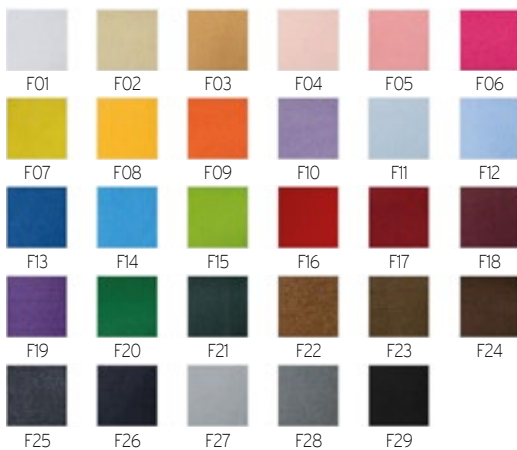
- Leuchte mit schallabsorbierenden Eigenschaften
- Gehäuse: Stahl, weiß (RAL 9003)
- Lichtverteilung: direkt
- Diffusor: opal
- Farbwiedergabeindex: CRI>80
- Lebensdauer: ca. 75.000 Std. (L80)
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +35°C
- Mit integriertem Netzteil
- Schaltbar an/aus oder DALI
- Mit Zubehör als Pendelleuchte verwendbar
- IP40, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|--------|--------|-------|------|------------------|-----------|--------|
| RL 103 | 3.000 | 3.603 | 34,6 | Ø: 600 / H: 80 | 389454 | 389478 |
| RL 103 | 3.000 | 5.896 | 54,9 | Ø: 900 / H: 80 | 389455 | 389479 |
| RL 103 | 3.000 | 7.861 | 72,4 | Ø: 1.200 / H: 80 | 389456 | 389480 |
| RL 103 | 4.000 | 3.772 | 34,6 | Ø: 600 / H: 80 | 389457 | 389481 |
| RL 103 | 4.000 | 6.173 | 54,9 | Ø: 900 / H: 80 | 389458 | 389482 |
| RL 103 | 4.000 | 8.231 | 72,4 | Ø: 1.200 / H: 80 | 389459 | 389483 |

i Farbwahl Akkustikelement

Farbe für das Akkustikelement frei wählbar aus der unten aufgeführten Farbpalette. Bitte geben Sie das Farbkürzel bei Ihrer Bestellung mit an.



Zubehör

Seilabhängung mit weißem Baldachin und transparenter Zuleitung (1,5 m / 5x0,75 mm²), Ø: 205 mm

Art.Nr.

9392706 *



i Farbwahl

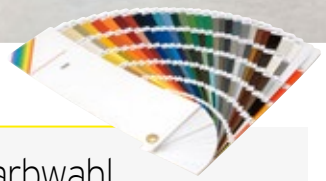
Auch in vielen verschiedenen RAL Farben realisierbar.

RL 104



- Leuchte mit Mooselementen zur Verbesserung des Raumklimas, schallabsorbierend
- Gehäuse: Stahl, weiß (RAL 9003)
- Lichtverteilung: direkt
- Diffusor: opal
- Farbwiedergabeindex: CRI>80
- Lebensdauer: ca. 75.000 Std. (L80)
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +35°C
- Mit integriertem Netzteil
- Schaltbar an/aus oder DALI
- Mit Zubehör als Pendelleuchte verwendbar
- IP40, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|--------|--------|-------|------|------------------|-----------|--------|
| RL 104 | 3.000 | 3.603 | 34,6 | Ø: 600 / H: 80 | 389436 | 389460 |
| RL 104 | 3.000 | 5.896 | 54,9 | Ø: 900 / H: 80 | 389437 | 389461 |
| RL 104 | 3.000 | 7.861 | 72,4 | Ø: 1.200 / H: 80 | 389438 | 389462 |
| RL 104 | 4.000 | 3.772 | 34,6 | Ø: 600 / H: 80 | 389439 | 389463 |
| RL 104 | 4.000 | 6.173 | 54,9 | Ø: 900 / H: 80 | 389440 | 389464 |
| RL 104 | 4.000 | 8.231 | 72,4 | Ø: 1.200 / H: 80 | 389441 | 389465 |



i Farbwahl
 Auch in vielen verschiedenen RAL Farben realisierbar.

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Seilabhängung mit weißem Baldachin und transparenter Zuleitung (1,5 m / 5x0,75 mm ²), Ø: 205 mm | 9392706 * |

RLR & RLQ



- Leuchtengehäuse: Metall lackiert
- Diffusor: Polycarbonat opal
- Lichtaustritt: direkt/indirekt
- Lebensdauer: ca. 75.000 Std. (L90)
- DALI dimmbar
- Insektendicht
- IP20, Schutzklasse I

Mit Zubehör als Pendelleuchte verwendbar, alle Typen sind auch als direkt strahlend oder mit Diamantprismenscheibe lieferbar. Weitere RAL-Farben auf Anfrage.



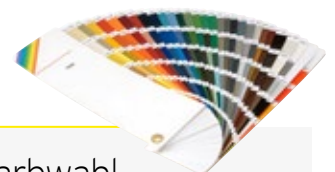
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Silber | Weiß | Schwarz |
|-----------------|--------|--------|------|-------------------------|----------|----------|----------|
| RLR rund | 3.000 | 2.426 | 17,4 | Ø: 300 / H: 90 | 391592 * | 391593 * | 391594 * |
| RLR rund | 4.000 | 2.471 | 17,4 | Ø: 300 / H: 90 | 391595 * | 391596 * | 391597 * |
| RLR rund | 3.000 | 4.382 | 30,8 | Ø: 450 / H: 90 | 391598 * | 391599 * | 391600 * |
| RLR rund | 4.000 | 4.588 | 30,8 | Ø: 450 / H: 90 | 391601 * | 391602 * | 391603 * |
| RLR rund | 3.000 | 6.576 | 45,5 | Ø: 600 / H: 90 | 391604 * | 391605 | 391606 |
| RLR rund | 4.000 | 6.885 | 45,5 | Ø: 600 / H: 90 | 391607 * | 391608 | 391609 |
| RLR rund | 3.000 | 10.201 | 68,4 | Ø: 900 / H: 90 | 391610 | 391611 | 391612 |
| RLR rund | 4.000 | 10.680 | 68,4 | Ø: 900 / H: 90 | 391613 * | 391614 | 391615 |
| RLQ quadratisch | 3.000 | 2.426 | 17,4 | L: 300 / B: 300 / H: 90 | 391616 * | 391617 | 391618 |
| RLQ quadratisch | 4.000 | 2.471 | 17,4 | L: 300 / B: 300 / H: 90 | 391619 * | 391620 | 391621 |
| RLQ quadratisch | 3.000 | 4.382 | 30,8 | L: 450 / B: 450 / H: 90 | 391622 * | 391623 | 391624 |
| RLQ quadratisch | 4.000 | 4.588 | 30,8 | L: 450 / B: 450 / H: 90 | 391625 * | 391626 | 391627 |
| RLQ quadratisch | 3.000 | 6.576 | 45,5 | L: 600 / B: 600 / H: 90 | 391628 | 391629 | 391630 |
| RLQ quadratisch | 4.000 | 6.885 | 45,5 | L: 600 / B: 600 / H: 90 | 391631 * | 391632 | 391633 |
| RLQ quadratisch | 3.000 | 10.201 | 68,4 | L: 900 / B: 900 / H: 90 | 391634 | 391635 | 391636 |
| RLQ quadratisch | 4.000 | 10.680 | 68,4 | L: 900 / B: 900 / H: 90 | 391637 | 391638 | 391639 |



Seilabhängung mit Baldachin und transparenter Zuleitung 1,5 m / 5x0,75 mm²

Art.Nr.

| | |
|--|-----------|
| RL25 Seilabhängung, silbergrau, L: 225 / B: 225 mm | 9392702 * |
| RL25 Seilabhängung, weiß, L: 225 / B: 225 mm | 9392703 |
| RL25 Seilabhängung, schwarz, L: 225 / B: 225 mm | 9392704 |
| RL25 Seilabhängung, silbergrau, Ø: 205 mm | 9392705 * |
| RL25 Seilabhängung, weiß, Ø: 205 mm | 9392706 * |
| RL25 Seilabhängung, schwarz, Ø: 205 mm | 9392707 * |



i Farbwahl

Auch als LED-Stoffschirmleuchte mit den gleichen Leuchten-Durchmessern und in vielen verschiedenen Farben realisierbar.



RL 02G2



- Leuchtgehäuse: Metall lackiert
- Diffusor: Polycarbonat opal oder prismatisch
- Lichtaustritt: direkt
- Lebensdauer: ca. 75.000 Std. (L90)
- DALI dimmbar
- IP40, Schutzklasse I

Mit Zubehör als Pendelleuchte verwendbar
 Weitere RAL-Farben auf Anfrage

Prismatischer Diffusor - geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Silber | Weiß | Schwarz |
|---------|--------|--------|------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| RL 02G2 | 3.000 | 2.130 | 18 | Ø: 300 / H: 77 | 9505710 * | 9505678 * | 9505694 * |
| RL 02G2 | 4.000 | 2.293 | 18 | Ø: 300 / H: 77 | 9505714 * | 9505682 * | 9505698 * |
| RL 02G2 | 3.000 | 4.217 | 31 | Ø: 450 / H: 77 | 9505711 * | 9505679 * | 9505695 * |
| RL 02G2 | 4.000 | 4.415 | 31 | Ø: 450 / H: 77 | 9505715 * | 9505683 * | 9505699 * |
| RL 02G2 | 3.000 | 6.573 | 45,7 | Ø: 600 / H: 77 | 9505712 | 9505680 * | 9505696 |
| RL 02G2 | 4.000 | 6.882 | 45,7 | Ø: 600 / H: 77 | 9505716 | 9505684 * | 9505700 |
| RL 02G2 | 3.000 | 10.467 | 68,7 | Ø: 900 / H: 87 | 9505713 | 9505681 | 9505697 |
| RL 02G2 | 4.000 | 10.958 | 68,7 | Ø: 900 / H: 87 | 9505717 | 9505685 | 9505701 |



Opaler Diffusor

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Silber | Weiß | Schwarz |
|---------|--------|--------|------|----------------|-----------|-----------|-----------|
| RL 02G2 | 3.000 | 2.360 | 18 | Ø: 300 / H: 77 | 9505702 * | 9505670 * | 9505686 * |
| RL 02G2 | 4.000 | 2.540 | 18 | Ø: 300 / H: 77 | 9505706 * | 9505674 * | 9505690 * |
| RL 02G2 | 3.000 | 4.590 | 31 | Ø: 450 / H: 77 | 9505703 * | 9505671 * | 9505687 * |
| RL 02G2 | 4.000 | 4.806 | 31 | Ø: 450 / H: 77 | 9505707 * | 9505675 * | 9505691 * |
| RL 02G2 | 3.000 | 7.054 | 45,7 | Ø: 600 / H: 77 | 9505704 | 9505672 * | 9505688 |
| RL 02G2 | 4.000 | 7.385 | 45,7 | Ø: 600 / H: 77 | 9505708 | 9505676 * | 9505692 |
| RL 02G2 | 3.000 | 10.965 | 68,7 | Ø: 900 / H: 87 | 9505705 | 9505673 | 9505689 |
| RL 02G2 | 4.000 | 11.480 | 68,7 | Ø: 900 / H: 87 | 9505709 | 9505677 | 9505693 |



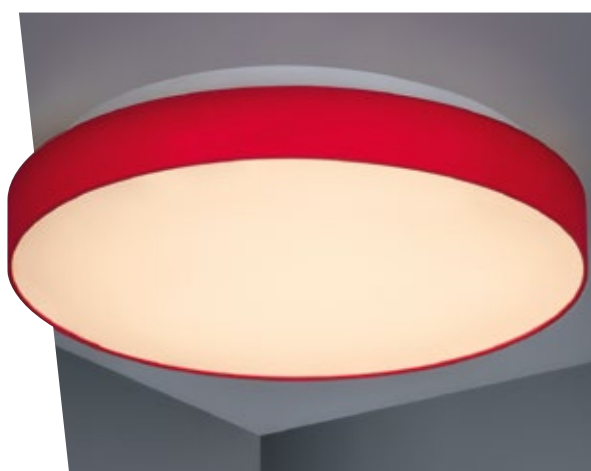
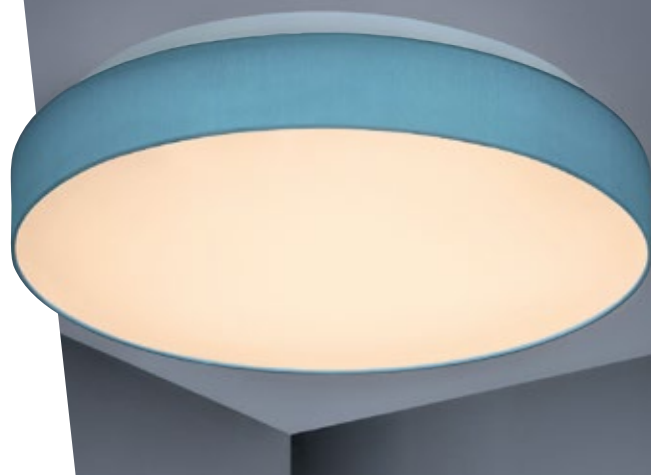
| Zubehör | Silber | Weiß | Schwarz |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Seilabhängung mit Baldachin und transparenter Zuleitung 1,5 m / 5x0,75 mm ² , Ø: 205 mm | 9392705 * | 9392706 * | 9392707 * |



RL 8825



- Gehäuse: Stahl, weiß (RAL 9003)
- Lichtverteilung: direkt / indirekt
- Hoher Indirektanteil durch Lichtfugen
- Lebensdauer: ca. 75.000 Std. (L90)
- DALI dimmbar
- IP20, Schutzklasse I



Basiselement

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------|--------|--------|------|-----------|---------|
| RL 8825 | 3.000 | 2.360 | 18 | Ø: 300 | 9552028 |
| RL 8825 | 3.000 | 4.377 | 31 | Ø: 450 | 9552031 |
| RL 8825 | 3.000 | 6.573 | 45,7 | Ø: 600 | 9552034 |
| RL 8825 | 3.000 | 10.218 | 68,7 | Ø: 900 | 9552037 |
| RL 8825 | 4.000 | 2.540 | 18 | Ø: 300 | 9552016 |
| RL 8825 | 4.000 | 4.582 | 31 | Ø: 450 | 9552019 |
| RL 8825 | 4.000 | 6.882 | 45,7 | Ø: 600 | 9552022 |
| RL 8825 | 4.000 | 10.698 | 68,7 | Ø: 900 | 9552025 |

Leuchtschirm

- Leuchtschirm Chintz
- Diffusor: Polycarbonatfolie
- Schirmdurchmesser: 300 / 450 / 600 / 900 mm
- Schirmhöhen: 70 / 100 / 120 mm
(Sonderformen auf Anfrage)
- Schirmfarbe frei wählbar

| Höhe | Ø 300 | Ø 450 | Ø 600 | Ø 900 |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| 70 mm | 9552039 | 9552040 | 9552041 | 9552042 |
| 100 mm | 9552043 | 9552044 | 9552045 | 9552046 |
| 120 mm | 9552047 | 9552048 | 9552049 | 9552050 |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Seilabhängung mit weißem Baldachin und transparenter Zuleitung (1,5 m / 5x0,75 mm ²), Ø: 205 mm | 9392706 * |

i Standardfarben

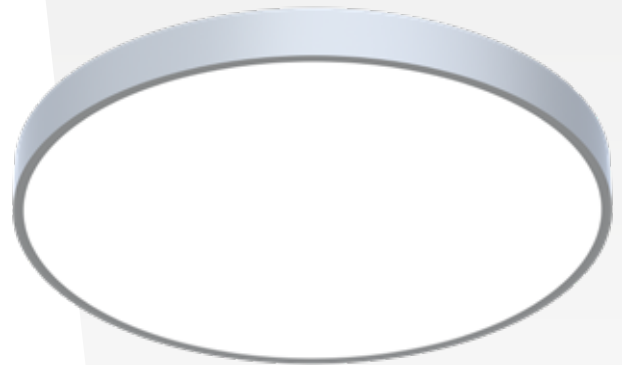
Frei wählbar für alle Leuchtschirme. Bitte geben Sie das Farbkürzel bei Ihrer Bestellung mit an. Das passende Kürzel können Sie unter www.rul-licht.de ermitteln. Scannen Sie hierzu einfach den unten abgedruckten QR-Code!



FLR G2



- Gehäuse: Aluminium, Silber
- Abdeckung: Mikroprismenscheibe, PMMA
- Verschiedene Leistungs-/Helligkeitsstufen per DIP-Schalter am Netzteil wählbar
- Farbtemperatur per Schiebeschalter einstellbar
- Lebensdauer: 50.000 Std. (L80/B20)
- DALI dimmbar
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Stufen | Direkt / Indirekt | Maße (MM) | Weiß | Silber |
|--------------|----------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------|----------------|----------|----------|
| FLR-350-22DU | 3.000 4.000 | 1.100 - 2.850 1.150 - 3.000 | 8,5 - 22 | 10 | ↓92°/↑8° | Ø: 350 / H: 88 | 386592 * | 386593 * |
| FLR-450-28DU | 3.000 4.000 | 1.500 - 3.800 1.600 - 4.000 | 11 - 28 | 10 | ↓93°/↑7° | Ø: 450 / H: 88 | 386594 * | 386595 * |
| FLR-600-48DU | 3.000 4.000 | 4.100 - 6.650 4.300 - 7.000 | 29,5 - 48 | 9 | ↓95°/↑5° | Ø: 600 / H: 88 | 386596 * | 386597 * |

| Zubehör | Weiß | Silber |
|---|----------|-----------|
| Seilabhängung FLR-S3, inkl. Baldachin, Netzanschlusskabel und Seilen (3 Stk., max. 1,5 m) | 412799 * | 9348652 * |



OLA



- Gehäuse: Polycarbonat
- Abdeckung: PMMA
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Dimmbar (Phasenabschnitt)
- IP66, Schutzklasse II, IK08



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Reinweiß | Schwarzgrau | Weißaluminium | Schwefelgelb Weißaluminium | Gold Schwarzgrau |
|---------|--------|-------|------|----------------|----------|-------------|---------------|-------------------------------|---------------------|
| OLA 330 | 3.000 | 1.200 | 20 | Ø: 330 / H: 55 | 9504917 | 9504919 | 9504921 | 9504923 | 9504925 |
| OLA 330 | 4.000 | 1.200 | 20 | Ø: 330 / H: 55 | 9504918 | 9504920 | 9504922 | 9504924 | 9504926 |
| OLA 500 | 3.000 | 2.139 | 42 | Ø: 500 / H: 55 | 9504927 | 9504929 | 9504931 | 9504933 | 9504935 |
| OLA 500 | 4.000 | 2.139 | 42 | Ø: 500 / H: 55 | 9504928 | 9504930 | 9504932 | 9504934 | 9504936 |

i RAL Farbcode

- Reinweiß = RAL 9010
- Schwarzgrau = RAL 7021
- Weißaluminium = RAL 9006
- Schwefelgelb = RAL 1016



MWL



- Gehäuse: Kunststoff
- Verschiedene Leistungs-/Helligkeitsstufen per Schiebeschalter wählbar
- Farbtemperatur per Schiebeschalter einstellbar (3.000 K oder 4.000 K)
- Homogene Lichtdichte über gesamte Lichtaustrittsfläche
- Leichte Deckenaufhellung
- Ausstrahlwinkel: 110°
- Lebensdauer: ca. 40.000 Std. (L80/B20)
- Durchgangsverdrahtungsmöglichkeit
- Einfache, schnelle Montage durch separate Wand-/Deckenhalterung
- IP54 (Deckenmontage), IP20 (Wandmontage): nur MWL-R400I/Q400I
- Schutzklasse II, IK10 (MWL-400 nur IK08)



MWL-Q

- MWL-Q400I mit Indirektanteil, abschaltbar
- Kabelzuführung Aufputz und Unterputz möglich (MWL-Q400I nur Unterputz)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Silber | Weiß |
|-----------------|---------------|-----------------------|--------------|-------------------------|----------|----------|
| MWL-Q210-15 G3 | 3.000 / 4.000 | 1.100 / 1.700 | 10 / 15 | L: 210 / B: 210 / H: 50 | 541765 * | 213865 * |
| MWL-Q260-24 G3 | 3.000 / 4.000 | 1.150 / 2.100 / 2.800 | 10 / 18 / 24 | L: 260 / B: 260 / H: 43 | 541766 * | 213866 * |
| MWL-Q400I-38 G3 | 3.000 / 4.000 | 3.200 / 4.200 | 29 / 38 | L: 400 / B: 400 / H: 63 | 541767 * | 215583 * |

Längliche Ausführung Seite 113

MWL-R

- MWL-R400I mit Indirektanteil, abschaltbar
- Kabelzuführung Aufputz und Unterputz möglich (MWL-R400I nur Unterputz)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Silber | Weiß |
|-----------------|---------------|-----------------------|--------------|----------------|----------|----------|
| MWL-R220-15 G3 | 3.000 / 4.000 | 1.100 / 1.700 | 10 / 15 | Ø: 220 / H: 53 | 157449 * | 157450 * |
| MWL-R270-24 G3 | 3.000 / 4.000 | 1.150 / 2.100 / 2.800 | 10 / 18 / 24 | Ø: 270 / H: 49 | 157451 * | 157452 * |
| MWL-R400I-38 G3 | 3.000 / 4.000 | 3.200 / 4.200 | 29 / 38 | Ø: 400 / H: 65 | 213863 * | 213864 * |

MWL-R mit HF-Sensor

- Erfassungsbereich: max. 5 m (bei Deckenmontage), max. 8 m (bei Wandmontage)
- Leuchten mit und ohne Sensor miteinander kombinierbar (bis zu 30 Sensorleuchten im gleichen Kreis / bis zu 170 W externe Leistung pro Kreis)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Silber | Weiß |
|----------------|---------------|-----------------------|--------------|----------------|----------|----------|
| MWL-R270-24HF | 3.000 / 4.000 | 1.150 / 2.100 / 2.800 | 10 / 18 / 24 | Ø: 270 / H: 49 | 317701 * | 317702 * |
| MWL-R400I-38HF | 3.000 / 4.000 | 3.200 / 4.200 | 29 / 38 | Ø: 400 / H: 65 | 317703 * | 317704 * |

Universaladapter für 3 Phasen-Stromschienen Schwarz Weiß

MWL-3PA, geeignet für MWL-R220, MWL-R270 9348656 * 9348657 *

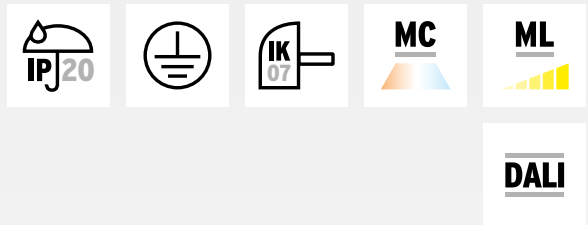
i HF-Sensor

Ein HF-Sensor sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen aus und reagiert auf Veränderung der reflektierten Wellen.

Die Erfassung einer Bewegung ist auch durch dünne Wände, Trockenbauwände, Glasscheiben und Türen möglich. Dies ist bei der Auswahl des Montageorts zu beachten.



ZLD



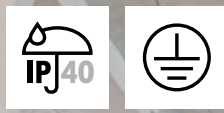
- Bodenplatte: Stahlblech weiß
- Abdeckscheibe: PMMA, opal
- Ausstrahlwinkel: 120°
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B10)
- Verschiedene Leistungs-/Helligkeitsstufen und Farbtemperaturen per Schiebeschalter einstellbar
- Durchgangsverdrahtungsmöglichkeit
- Einfache, schnelle Montage durch separate Wand-/Deckenhalterung mit Steckverbinder
- DALI dimmbar
- IP20, Schutzklasse I, IK07



| Type | Kelvin | Lumen | Direkt / Indirekt | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------|---------------|-----------------------|-------------------|--------------|----------------|----------|
| ZLD-300-24DU | 3.000 / 4.000 | 1.600 / 2.800 / 3.750 | ↓85 % / ↑15 % | 10 / 18 / 24 | Ø: 300 / H: 88 | 393411 * |
| ZLD-400-30DU | 3.000 / 4.000 | 2.650 / 3.400 / 4.600 | ↓85 % / ↑15 % | 17 / 22 / 30 | Ø: 400 / H: 88 | 393412 * |
| ZLD-600-55DU | 3.000 / 4.000 | 5.650 / 8.150 | ↓90 % / ↑10 % | 38 / 55 | Ø: 600 / H: 88 | 393413 * |



Olisq



- Gehäuse: Stahlblech, weiß
- Abdeckung: PMMA opal
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80)
- Optional als ballwurfsichere Leuchte erhältlich
- Dekorankleidung in unterschiedlichen Farben lieferbar
- IP40, Schutzklasse I

Rund

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------------|--------|-------|------|----------------|---------|
| Olisq RWD1 DW 20-830 ET | 3.000 | 1.900 | 15 | Ø: 300 / H: 63 | 345338 |
| Olisq RWD1 DW 20-840 ET | 4.000 | 2.000 | 15 | Ø: 300 / H: 63 | 345339 |
| Olisq RWD2 DW 40-830 ET | 3.000 | 3.800 | 29 | Ø: 400 / H: 63 | 345340 |
| Olisq RWD2 DW 40-840 ET | 4.000 | 4.000 | 29 | Ø: 400 / H: 63 | 345341 |
| Olisq RWD3 DW 50-830 ET | 3.000 | 4.800 | 35 | Ø: 500 / H: 63 | 345342 |
| Olisq RWD3 DW 50-840 ET | 4.000 | 5.000 | 35 | Ø: 500 / H: 63 | 345343 |
| Olisq RWD4 DW 60-830 ET | 3.000 | 5.700 | 45 | Ø: 600 / H: 63 | 385876 |
| Olisq RWD4 DW 60-840 ET | 4.000 | 6.000 | 45 | Ø: 600 / H: 63 | 385877 |



Quadratisch

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------------|--------|-------|------|-----------------|---------|
| Olisq QWD2 DW 20-830 ET | 3.000 | 1.900 | 15 | L: 325 / B: 325 | 385878 |
| Olisq QWD2 DW 20-840 ET | 4.000 | 2.000 | 15 | L: 325 / B: 325 | 385879 |
| Olisq QWD3 DW 30-830 ET | 3.000 | 2.900 | 20 | L: 425 / B: 425 | 385880 |
| Olisq QWD3 DW 30-840 ET | 4.000 | 3.000 | 20 | L: 425 / B: 425 | 385881 |



Rechteckig

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------------|--------|-------|------|-------------------|---------|
| Olisq LWD1 DW 20-830 ET | 3.000 | 1.900 | 16 | L: 655 / B: 198 | 385882 |
| Olisq LWD1 DW 20-840 ET | 4.000 | 2.000 | 16 | L: 655 / B: 198 | 385883 |
| Olisq LWD2 DW 40-830 ET | 3.000 | 3.800 | 32 | L: 1.278 / B: 198 | 385884 |
| Olisq LWD2 DW 40-840 ET | 4.000 | 4.000 | 32 | L: 1.278 / B: 198 | 385885 |
| Olisq LWD3 DW 75-830 ET | 3.000 | 6.800 | 60 | L: 1.578 / B: 198 | 385886 |
| Olisq LWD3 DW 75-840 ET | 4.000 | 7.500 | 60 | L: 1.578 / B: 198 | 385887 |





- Leuchtenkörper: Stahlblech, weiß
- Abdeckung: PMMA, opal
- Farbtemperatur per Schiebeschalter einstellbar (3.000K, 3.500K oder 4.000K)
- Ausstrahlwinkel: 110°
- Lebensdauer: ca. 40.000 Std. (L80/B20)
- Homogene Lichtdichte über gesamte Lichtaustrittsfläche
- Leichte Deckenaufhellung
- Durchgangsverdrahtungsmöglichkeit, integriertes Betriebsgerät
- IP44, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------|-----------------------|---------------|------|-----------------|----------|
| KSL-280M | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 900 / 1.000 | 12 | Ø: 280 / H: 95 | 306381 * |
| KSL-360M | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 1.350 / 1.450 | 18 | Ø: 360 / H: 105 | 306383 * |
| KSL-410M | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 2.550 / 2.800 | 32 | Ø: 410 / H: 115 | 306385 * |
| KSL-500M | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 3.200 / 3.550 | 40 | Ø: 500 / H: 140 | 306387 * |

Mit HF-Sensor

- 10 Leuchten durch einen Sensor steuerbar
- Erfassungsbereich HF-Sensor: max. 6 m (bei Deckenmontage), max. 14 m (bei Wandmontage)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------|-----------------------|---------------|------|-----------------|----------|
| KSL-280MS | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 850 / 950 | 12 | Ø: 280 / H: 95 | 306382 * |
| KSL-360MS | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 1.250 / 1.350 | 18 | Ø: 360 / H: 105 | 306384 * |
| KSL-410MS | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 2.400 / 2.650 | 32 | Ø: 410 / H: 115 | 306386 * |
| KSL-500MS | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 3.000 / 3.350 | 40 | Ø: 500 / H: 140 | 306388 * |

| Notlichtkit | 3 Std. | 8 Std. |
|--|-----------|----------|
| Notlichtelement mit Treiber und Akku für KSL-360, KSL-410 und KSL-500 separater Netzanschluss mit 3-poliger Klemme, mit automatischem Selbsttest | 9348647 * | 414041 * |

| Ersatzteile | Art.Nr. |
|---|----------|
| Ersatzwanne für KSL-280 | 140988 * |
| Ersatzwanne für KSL-360 | 140990 * |
| Ersatzwanne für KSL-410 | 140992 * |
| Ersatzwanne für KSL-500 | 622741 * |
| Ersatzakku für Notlichtkit | 336148 |
| Ersatz HF-Sensor: 400W (induktiv), 800W (ohmsch), Erfassungswinkel: 150° (Wand), 360° Decke | 140994 * |

i HF-Sensor

Ein HF-Sensor sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen aus und reagiert auf Veränderung der reflektierten Wellen.

Die Erfassung einer Bewegung ist auch durch dünne Wände, Trockenbauwände, Glasscheiben und Türen möglich. Dies ist bei der Auswahl des Montageorts zu beachten.



Notlichtkit

i Tech-Info

Metallkern-Platine mit zwei Haupt- & einer superhellen Status-LED
LiFePO-Akku:
3,2V / 3,0Ah / 9,6Wh

RKL



- Gehäuse: Stahlblech, weiß
- Abdeckung: PMMA
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std (L80)
- Dekorringe in weiß, silber und blau lieferbar
- IP40, Schutzklasse I

Optional mit HF Sensor:

- Erfassungsbereich HF-Sensor: max. 6 m (bei Deckenmontage), max. 14 m (bei Wandmontage)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | HF-Sensor |
|--------------|-------------------------|-------------------------|---------|-----------------|-----------|-----------|
| RKL 2 LED | 3.000 | 1.800 | 15 | Ø: 300 / H: 105 | 368875 * | 368873 * |
| RKL 2 LED | 4.000 | 1.900 | 15 | Ø: 300 / H: 105 | 368876 * | 368874 * |
| RKL 3 LED | 3.000 | 1.500 | 12 | Ø: 375 / H: 125 | 368880 * | 368877 * |
| RKL 3 LED | 4.000 | 1.700 | 12 | Ø: 375 / H: 125 | 368539 * | 368878 * |
| RKL 3 LED | 3.000 | 2.600 | 21 | Ø: 375 / H: 125 | 9524834 * | 9524795 |
| RKL 3 LED | 4.000 | 2.800 | 21 | Ø: 375 / H: 125 | 368879 * | 9524796 |
| RKL 4 LED | 3.000 | 2.100 | 18 | Ø: 475 / H: 150 | 9038126 * | 6181042 |
| RKL 4 LED | 4.000 | 2.200 | 18 | Ø: 475 / H: 150 | 9038127 * | 6181044 |
| RKL 4 LED ML | 3.000 | 4.900 / 3.700 | 39 / 29 | Ø: 475 / H: 150 | 368883 * | 9524835 * |
| RKL 4 LED ML | 4.000 | 5.200 / 4.000 | 39 / 29 | Ø: 475 / H: 150 | 368882 * | 9524836 * |
| RKL 4 MC LED | 2.700 4.400 6.500 | 2.600 3.200 3.000 | 36 | Ø: 475 / H: 150 | 9524762 * | |
| RKL 6 LED | 3.000 | 3.600 | 30 | Ø: 600 / H: 165 | 6181046 | 9524817 |
| RKL 6 LED | 4.000 | 3.700 | 30 | Ø: 600 / H: 165 | 6181047 | 9524818 |
| RKL 6 LED | 3.000 | 5.100 | 45 | Ø: 600 / H: 165 | 6181048 * | 9524819 |
| RKL 6 LED | 4.000 | 5.300 | 45 | Ø: 600 / H: 165 | 6181023 * | 6181050 |
| RKL 6 LED | 3.000 | 7.500 | 63 | Ø: 600 / H: 165 | 9524859 | 9524820 |
| RKL 6 LED | 4.000 | 7.700 | 63 | Ø: 600 / H: 165 | 9524860 | 9524821 |

i HF-Sensor

Ein HF-Sensor sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen aus und reagiert auf Veränderung der reflektierten Wellen.

Die Erfassung einer Bewegung ist auch durch dünne Wände, Trockenbauwände, Glasscheiben und Türen möglich. Dies ist bei der Auswahl des Montageorts zu beachten.

Konventionell

| Type | Fassung | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------|---------|------|-----------------|----------|
| RKL 2 | 1x E27 | 60 | Ø: 300 / H: 105 | 498985 * |
| RKL 3 | 2x E27 | 60 | Ø: 375 / H: 125 | 498988 * |

Zubehör

| | Art.Nr. |
|------------------------------|-----------|
| Ersatzwanne RKL 2, Ø: 300 mm | 6180750 * |
| Ersatzwanne RKL 3, Ø: 375 mm | 6180751 * |
| Ersatzwanne RKL 4, Ø: 475 mm | 105321 * |
| Ersatzwanne RKL 6, Ø: 600 mm | 978915 * |



- Abdeckwanne: Polystyrol opal
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L65)
- Einstellbare Lichtstärke mittels DIP-Schalter
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------|---------------|---------------|---------|----------------|---------|
| 2340 G2 WD1 | 3.000 / 4.000 | 800 / 1.400 | 8 / 12 | Ø: 330 / H: 85 | 367176 |
| 2340 G2 WD2 | 3.000 / 4.000 | 1.600 / 2.200 | 14 / 19 | Ø: 400 / H: 88 | 367177 |

Mit HF-Sensor

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------|---------------|---------------|---------|----------------|---------|
| 2340 G2 WD1 | 3.000 / 4.000 | 800 / 1.400 | 8 / 12 | Ø: 330 / H: 85 | 367178 |
| 2340 G2 WD2 | 3.000 / 4.000 | 1.600 / 2.200 | 14 / 19 | Ø: 400 / H: 88 | 367179 |

i HF-Sensor

Ein HF-Sensor sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen aus und reagiert auf Veränderung der reflektierten Wellen.

Die Erfassung einer Bewegung ist auch durch dünne Wände, Trockenbauwände, Glasscheiben und Türen möglich. Dies ist bei der Auswahl des Montageorts zu beachten.



Flat Basic LED



- Leuchtenkörper: Kunststoff, weiß
- Abdeckung: Glas opal seidenmatt, mundgeblasen
- Glasbefestigung mit Federsystem oder Bajonettverschluss (ab Ø 500 mm)
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Wandmontage IP44, Deckenmontage IP43
- Schutzklasse I



i Mundgeblasenes Echtglas

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------|------|-----------------|---------|
| 211428.002 | 3.000 | 730 | 6,9 | Ø: 250 / H: 106 | 9542996 |
| 211427.002 | 3.000 | 1.050 | 11 | Ø: 300 / H: 106 | 9508902 |
| 211394.002 | 3.000 | 1.200 | 11 | Ø: 370 / H: 118 | 870827 |

- Netzspannungs-LED, Phasen-/abschnittsdimmbar (10-100 %)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------|------|-----------------|---------|
| 211399.002 | 3.000 | 1.150 | 12 | Ø: 370 / H: 118 | 9077345 |
| 211400.002 | 3.000 | 1.200 | 12 | Ø: 420 / H: 124 | 9077346 |
| 211401.002 | 3.000 | 2.150 | 19 | Ø: 500 / H: 150 | 9077347 |

Flat Basic

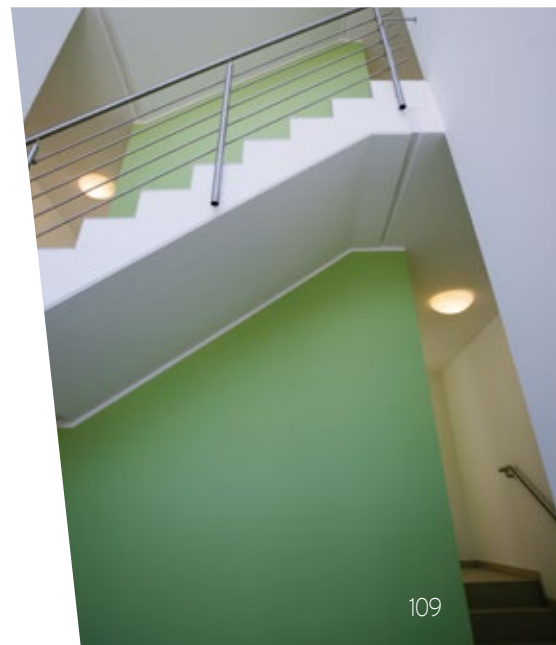
- Schutzklasse II

| Type | Fassung | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|---------|---------|-----------------|----------|
| 211005.002 | 1x E27 | max. 46 | Ø: 250 / H: 106 | 313500 * |
| 211006.002 | 1x E27 | max. 57 | Ø: 300 / H: 106 | 313502 * |
| 211060.002 | 1x E27 | max. 77 | Ø: 370 / H: 118 | 313505 * |
| 211059.002 | 2x E27 | max. 46 | Ø: 370 / H: 118 | 695610 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|---------|
| Ersatzglas, opal, Ø=250 mm, 05-211005.002 | 8152565 |
| Ersatzglas, opal, Ø=370 mm, 05-211059.002 | 343609 |

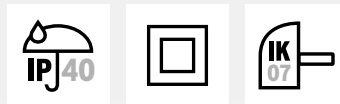


© Fotostudio Stoll



LED Wand- & Deckenleuchte

RS PRO R-Serie plus



- Gehäuse: Kunststoff
- Abdeckung: Polycarbonat, opal
- Programmierung und Vernetzung via Bluetooth Mesh Connect
- Grund- und Hauptlicht stufenlos einstellbar
- Backlightfunktion sowie Sensorreichweite und Lux-Wert per App einstellbar
- Gruppen- und Netzwerkfähig
- Optionaler Notlichtbaustein 3 Std. erhältlich
- 2 - 2.000 Lux, 5 Sek. - 60 Min.
- Erfassungsbereich 360°
- Lebensdauer: ca. 60.000 Std. (L80)
- IP40, Schutzklasse II, IK07



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------------------|--------|-------|------|----------------|---------|
| RS PRO R10 PLUS SC WW | 3.000 | 992 | 8,5 | Ø: 300 / H: 55 | 274350 |
| RS PRO R10 PLUS SC NW | 4.000 | 1.053 | 8,5 | Ø: 300 / H: 55 | 274349 |
| RS PRO R20 PLUS SC WW | 3.000 | 1.823 | 15,8 | Ø: 350 / H: 55 | 274352 |
| RS PRO R20 PLUS SC NW | 4.000 | 1.976 | 15,8 | Ø: 350 / H: 55 | 274351 |
| RS PRO R30 PLUS SC WW | 3.000 | 2.813 | 23,7 | Ø: 420 / H: 55 | 274356 |
| RS PRO R30 PLUS SC NW | 4.000 | 3.019 | 23,7 | Ø: 420 / H: 55 | 274355 |

LED Wand- & Deckenleuchte

RS PRO P-Serie



- Gehäuse und Abdeckung: Kunststoff, opal
- Grundlichtfunktion: 10 für 10/30 Min. oder ganze Nacht
- 2 - 2.000 Lux, 5 Sek - 15 Min
- Erfassungsbereich: 360°
- Lebensdauer: ca. 60.000 Std. (L80)
- IP54 (Innenbereich), Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------|--------|-------|------|-----------------|---------|
| RS PRO P1 S WW | 3.000 | 968 | 9,4 | Ø: 280 / H: 110 | 769487 |
| RS PRO P1 S NW | 4.000 | 980 | 9,4 | Ø: 280 / H: 110 | 769486 |
| RS PRO P2 S WW | 3.000 | 1.674 | 15,1 | Ø: 320 / H: 110 | 769491 |
| RS PRO P2 S NW | 4.000 | 1.731 | 15,4 | Ø: 320 / H: 110 | 769490 |
| RS PRO P3 S WW | 3.000 | 2.072 | 18,4 | Ø: 400 / H: 142 | 769497 |
| RS PRO P3 S NW | 4.000 | 2.188 | 18,4 | Ø: 400 / H: 142 | 769496 |

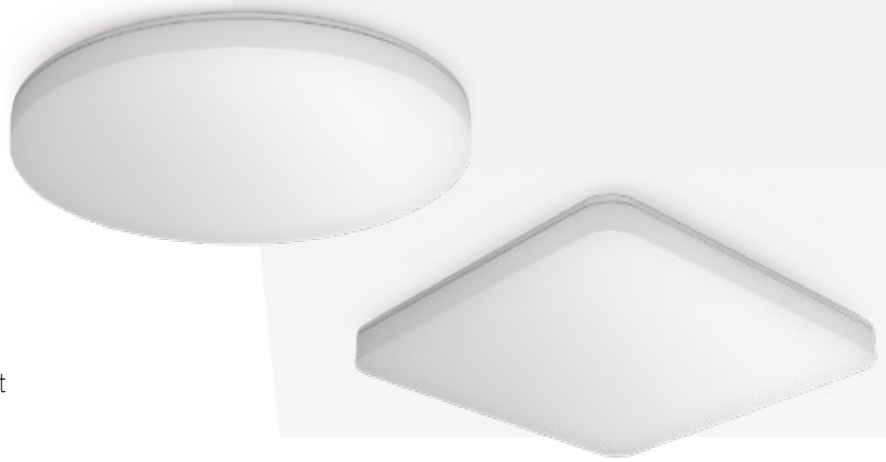
RS 16 L S (Kunststoffchassis & Opalglas)

| Type | Fassung | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------|---------|---------|----------------|----------|
| RS 16 L | 1x E27 | max. 60 | Ø: 275 / H: 95 | 717391 * |

RS PRO R-Serie basic



- Gehäuse: Kunststoff
- Abdeckung: Polycarbonat
- Programmierung und Vernetzung via Bluetooth MESH mit der STEINEL Connect App
- Grund- und Hauptlicht stufenlos einstellbar
- Sensorreichweite und Lux-Wert per App einstellbar
- Gruppen- und Netzwerkfähig
- Optional: Notlichtbaustein 3 Std.
- 2-2.000 Lux, 5 Sek - 60 Min Nachlaufzeit einstellbar
- Erfassungsbereich: 360°
- Lebensdauer: ca. 55.000 Std. (L80)
- Perfekte Lösung für Tiefgaragen in Kombination mit Treppenhäusern und Fluren
- Aufgrund bestmöglich durchdachtes Lichtmanagement Energieeinsparpotential bis zu 81 %

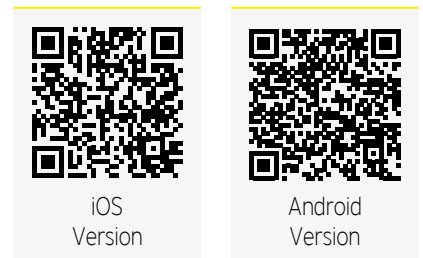


Wand- & Deckenleuchte

- Max. Erfassungsbereich: Ø 10 m
- IP40, Schutzklasse II, IK07

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------------------------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| RS PRO R10 basic SC, rund | 3.000 | 992 | 8,5 | Ø: 300 / H: 55 | 859135 * |
| RS PRO R10 basic SC, rund | 4.000 | 1.053 | 8,5 | Ø: 300 / H: 55 | 859136 |
| RS PRO R20 basic SC, rund | 3.000 | 1.823 | 15,3 | Ø: 350 / H: 55 | 859138 |
| RS PRO R20 basic SC, rund | 4.000 | 1.976 | 15,3 | Ø: 350 / H: 55 | 859137 |
| RS PRO R30 basic SC, rund | 3.000 | 2.813 | 23,2 | Ø: 420 / H: 55 | 406970 |
| RS PRO R30 basic SC, rund | 4.000 | 3.019 | 23,4 | Ø: 420 / H: 55 | 406969 |
| RS PRO R20 basic SC, quadratisch | 3.000 | 1.826 | 15,4 | L: 300 / B: 300 / H: 55 | 406968 |
| RS PRO R20 basic SC, quadratisch | 4.000 | 1.970 | 15,3 | L: 300 / B: 300 / H: 55 | 406967 |
| RS PRO R30 basic SC, quadratisch | 3.000 | 2.813 | 23,3 | L: 350 / B: 350 / H: 55 | 406972 |
| RS PRO R30 basic SC, quadratisch | 4.000 | 2.964 | 23,4 | L: 350 / B: 350 / H: 55 | 406971 * |

Steinel Connect App



| Zubehör zu Wand- & Deckenleuchten | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------------------------------------|------------------------|---------|
| Notlichtmodul für R-Serie weiß 064143 | L: 20 / B: 66 / H: 101 | 394384 |
| Ersatzakku für Notlichtmodul 006457 | L: 15 / B: 50 / H: 80 | 406973 |



Feuchtraumwannenleuchte

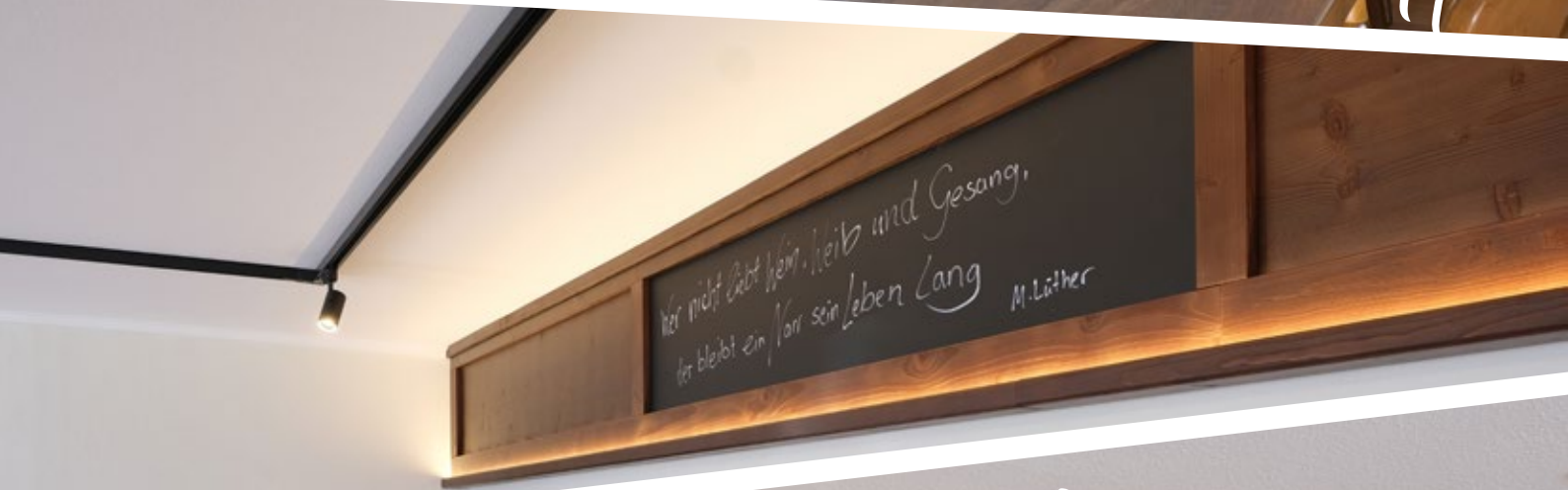
- Max. Erfassungsbereich: Ø 10 m
- IP65, Schutzklasse II, IK07

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| Master mit Sensor | | | | | |
| RS PRO 5100 SC, 1,37 m, grau | 4.000 | 4.250 | 31 | L: 1.370 / B: 87 / H: 58 | 859134 * |
| RS PRO 5150 SC, 1,5 m, grau | 4.000 | 5.940 | 42 | L: 1.500 / B: 87 / H: 58 | 345640 |
| Slave ohne Sensor | | | | | |
| RS PRO 5100, 1,37 m, grau | 4.000 | 4.250 | 31 | L: 1.370 / B: 87 / H: 58 | 345635 |
| RS PRO 5150, 1,5 m, grau | 4.000 | 5.940 | 42 | L: 1.500 / B: 87 / H: 58 | 345639 |
| Master mit Sensor + Notlicht 3 Std. | | | | | |
| RS PRO 5100 SC EM, 1,37 m, grau | 4.000 | 4.250 | 31 | L: 1.370 / B: 87 / H: 58 | 345638 |
| RS PRO 5150 SC EM, 1,5 m, grau | 4.000 | 5.940 | 42 | L: 1.500 / B: 87 / H: 58 | 345642 |





Zum Eberhardt



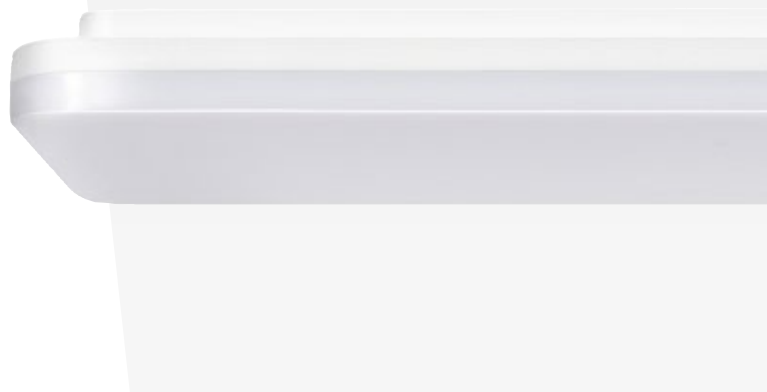
Wirtshaus



MWL-L

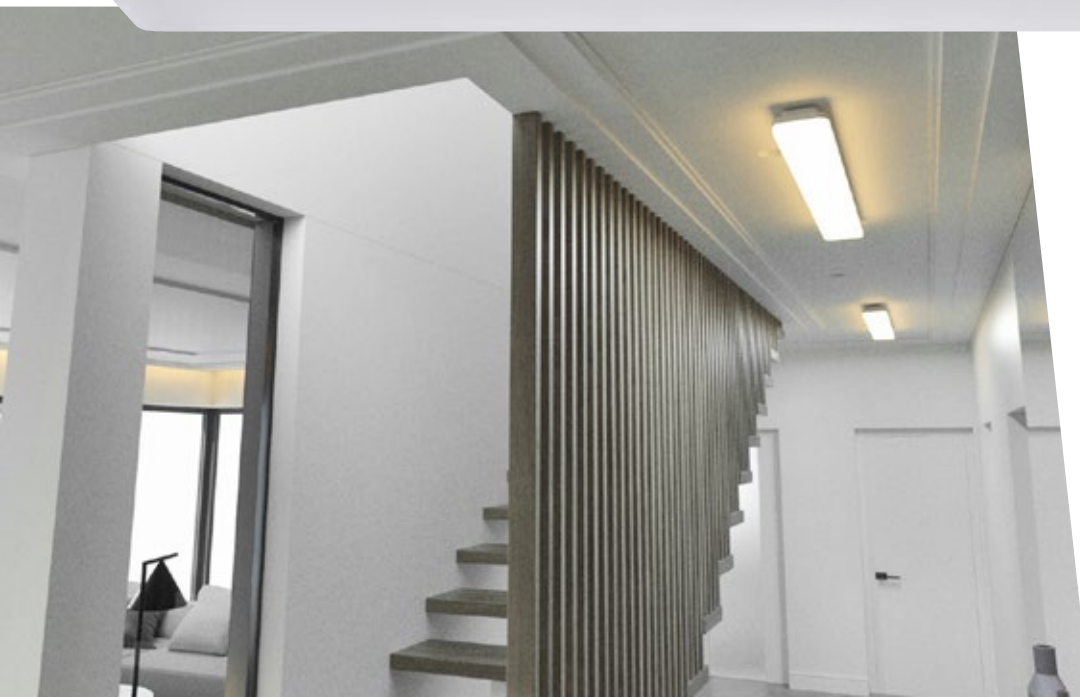


- Gehäuse: Kunststoff, weiß
- Abdeckung: Kunststoff, opal
- Verschiedene Leistungs-/Helligkeitsstufen per Schiebeschalter wählbar
- Farbtemperatur per Schiebeschalter einstellbar (3.000 / 4.000 K)
- Ausstrahlwinkel: 110°
- Lebensdauer: ca. 40.000 Std. (L80/B20)
- Durchgangsverdrahtungsmöglichkeit
- Aufputz und Unterputz Kabelzuführung möglich
- Einfache, schnelle Montage durch separate Wand-/Deckenhalterung
- Homogene Lichtdichte über gesamte Lichtaustrittsfläche
- Leichte Deckenaufhellung
- IP54 (Deckenmontage), IP20 (Wandmontage), Schutzklasse II, IK10



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|---------------|-----------------------|--------------|---------------------------|----------|
| MWL-L1200-38 G2 | 3.000 / 4.000 | 3.200 / 4.200 | 29 / 38 | L: 1.200 / B: 130 / H: 55 | 158746 * |
| MWL-L1500-50 G2 | 3.000 / 4.000 | 3.300 / 4.400 / 5.500 | 30 / 40 / 50 | L: 1.500 / B: 130 / H: 55 | 326390 * |

Quadratische Ausführung Seite 103



AOT-O & AOT-P



- Gehäuse: Stahlblech, weiß
- Abdeckung: PMMA, opal oder mit Prismenstruktur
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP50, Schutzklasse I

Wanne opal

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------|--------|-------|------|---------------------------|-----------|
| AOT-O LED | 4.000 | 2.750 | 25 | L: 650 / B: 105 / H: 87 | 6181055 * |
| AOT-O LED | 4.000 | 4.450 | 38 | L: 1.260 / B: 105 / H: 87 | 6181056 * |
| AOT-O LED | 4.000 | 6.250 | 54 | L: 1.560 / B: 105 / H: 87 | 6181057 * |

Wanne prismatisch

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------|--------|-------|------|---------------------------|-----------|
| AOT-P LED | 4.000 | 3.150 | 25 | L: 650 / B: 105 / H: 87 | 6181058 * |
| AOT-P LED | 4.000 | 5.000 | 38 | L: 1.260 / B: 105 / H: 87 | 6181059 * |
| AOT-P LED | 4.000 | 6.950 | 54 | L: 1.560 / B: 105 / H: 87 | 6181060 * |



Montigo



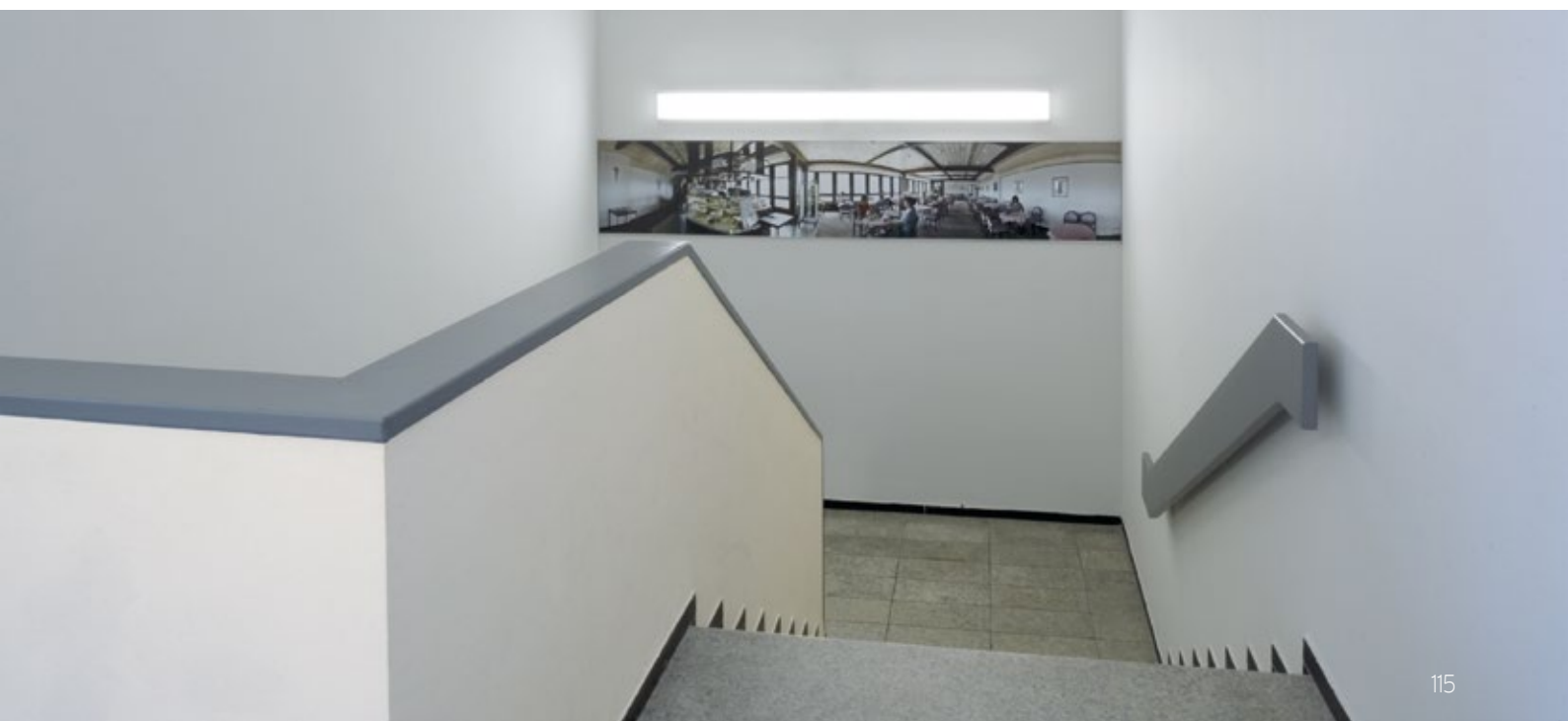
- Gehäuse: Stahlblech, weiß
- Abdeckwanne: opal oder prismatisch
- Kopfstücke aus schlagzähem ABS
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L70)
- Seitliche Leitungseinführung im Kopfstück ausgeführt
- Mit rückseitig integriertem Leitungskanal
- IP40, Schutzklasse I

Wanne opal

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|--------------|--------|-------|------|----------------------------|-----------|--------|
| Montigo 600 | 3.000 | 1.400 | 13 | L: 633 / B: 111 / H: 101 | 927440 | |
| Montigo 600 | 4.000 | 1.500 | 13 | L: 633 / B: 111 / H: 101 | 927441 | |
| Montigo 1200 | 3.000 | 2.600 | 20 | L: 1.234 / B: 111 / H: 101 | 927434 | |
| Montigo 1200 | 4.000 | 2.700 | 20 | L: 1.234 / B: 111 / H: 101 | 927435 * | |
| Montigo 1500 | 3.000 | 3.300 | 25 | L: 1.534 / B: 111 / H: 101 | 927436 * | 927437 |
| Montigo 1500 | 4.000 | 3.400 | 25 | L: 1.534 / B: 111 / H: 101 | 927438 * | 927439 |

Wanne prismatisch

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|--------------|--------|-------|------|----------------------------|-----------|--------|
| Montigo 600 | 3.000 | 1.400 | 13 | L: 633 / B: 111 / H: 101 | 927448 | |
| Montigo 600 | 4.000 | 1.500 | 13 | L: 633 / B: 111 / H: 101 | 927449 | |
| Montigo 1200 | 3.000 | 2.600 | 19 | L: 1.234 / B: 111 / H: 101 | 927442 | |
| Montigo 1200 | 4.000 | 2.700 | 20 | L: 1.234 / B: 111 / H: 101 | 927443 * | |
| Montigo 1500 | 3.000 | 3.300 | 25 | L: 1.534 / B: 111 / H: 101 | 927444 * | 927445 |
| Montigo 1500 | 4.000 | 3.400 | 25 | L: 1.534 / B: 111 / H: 101 | 927446 * | 927447 |



EMMA Vario Flex



- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Polycarbonat, opal
- Lebensdauer: 50.000 Std. (L80)
- IP20, Schutzklasse I, IK08



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|----------|
| EMMA VARIO FLEX 600 | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 1.000 / 1.500 / 2.000 | 8 / 11 / 14 | L: 605 / H: 53 / B: 43 | 312493 * |
| EMMA VARIO FLEX 1200 | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 2.000 / 3.000 / 4.000 | 15 / 22 / 30 | L: 1.204 / H: 53 / B: 43 | 312494 * |
| EMMA VARIO FLEX 1500 | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 3.000 / 4.500 / 6.000 | 22 / 34 / 45 | L: 1.504 / H: 53 / B: 43 | 312495 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|---------|
| Emma VarioFlex, Pendelset, Länge: 1.000 mm | 312496 |



LED Spiegelleuchte

ISOU



- Gehäuse: Stahl
- Abdeckung: Acrylglas klar
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- IP44, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------------|---------------|-------|------|--------------------------|---------|
| 18/2420.04, chrom | 3.000 / 4.000 | 1.210 | 12 | L: 600 / B: 70 / T: 70 | 412552 |
| 18/2420.22, mattschwarz | 3.000 / 4.000 | 1.210 | 12 | L: 600 / B: 70 / T: 70 | 412553 |
| 18/2421.04, chrom | 3.000 / 4.000 | 1.620 | 18 | L: 900 / B: 70 / T: 70 | 412554 |
| 18/2421.22, mattschwarz | 3.000 / 4.000 | 1.620 | 18 | L: 900 / B: 70 / T: 70 | 412555 |
| 18/2422.04, chrom | 3.000 / 4.000 | 1.890 | 24 | L: 1.200 / B: 70 / T: 70 | 412556 |
| 18/2422.22, mattschwarz | 3.000 / 4.000 | 1.890 | 24 | L: 1.200 / B: 70 / T: 70 | 412557 |



LED Spiegelleuchte

ARGO

- Oberfläche: Chrom
- Abdeckung: Acrylglas, satiniert
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- IP44, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| ARGO 500 | 2.900 | 660 | 10 | L: 500 / B: 100 / H: 40 | 211029 * |
| ARGO 800 | 2.900 | 850 | 12 | L: 800 / B: 100 / H: 40 | 211030 * |

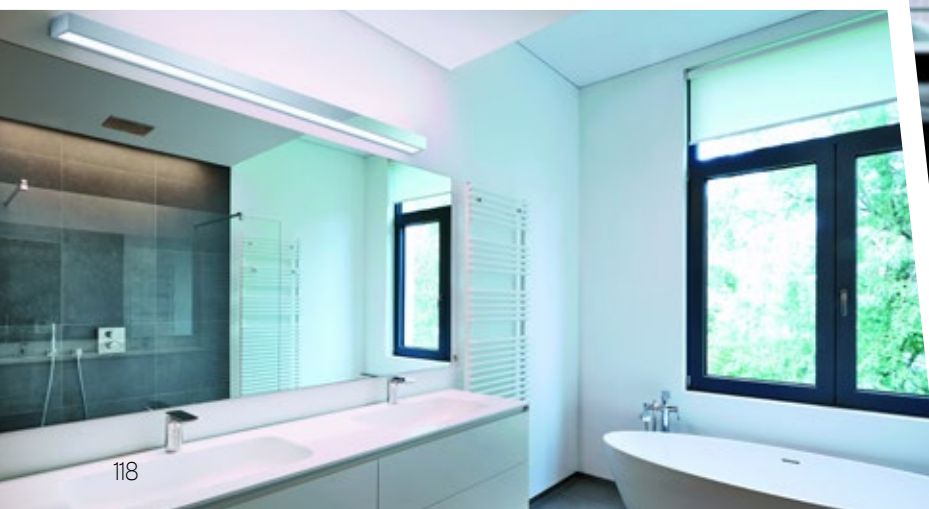


LED Spiegelleuchte

THEIA

- Oberfläche: Chrom
- Abdeckung: Glas und Acrylglas, satiniert
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- IP44, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| THEIA 300 | 2.900 | 495 | 13 | L: 300 / B: 80 / H: 45 | 147035 * |
| THEIA 600 | 2.900 | 980 | 19 | L: 600 / B: 80 / H: 45 | 147036 * |
| THEIA 900 | 2.900 | 1.410 | 25 | L: 900 / B: 80 / H: 45 | 147037 * |
| THEIA 1200 | 2.900 | 1.800 | 31 | L: 1.200 / B: 80 / H: 45 | 147038 * |



LED Spiegelleuchte

LADO

- Oberfläche: Chrom
- Abdeckung: Acrylglas, satiniert
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Inklusive Zubehör für Spiegelmontage
- IP44, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| LADO 600 | 2.900 | 1.040 | 12 | L: 600 / B: 60 / H: 40 | 147029 * |
| LADO 900 | 2.900 | 1.560 | 18 | L: 900 / B: 60 / H: 40 | 147030 * |
| LADO 1200 | 2.900 | 2.080 | 24 | L: 1.200 / B: 60 / H: 40 | 147031 * |



LED Spiegelleuchte

PONTO

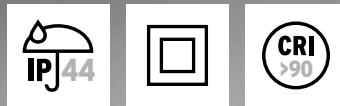
- Oberfläche: Chrom
- Abdeckung: Acrylglas, satiniert
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- IP44, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| PONTO 600 | 2.900 | 980 | 12 | L: 600 / B: 70 / H: 50 | 147032 * |
| PONTO 900 | 2.900 | 1.460 | 18 | L: 900 / B: 70 / H: 50 | 147033 * |
| PONTO 1200 | 2.900 | 1.940 | 24 | L: 1.200 / B: 70 / H: 50 | 147034 * |



LED Spiegelleuchte

ONTA



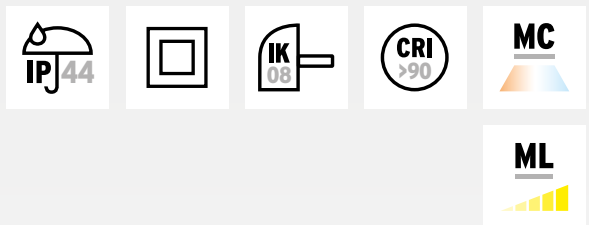
- Gehäuse: Aluminium, chrom
- Abdeckung: Acrylglas, satiniert
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Externes Betriebsgerät enthalten
- IP44, Schutzklasse II

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------|------|--------------------------|---------|
| 18/2120.04 | 2.900 | 950 | 13 | L: 600 / H: 20 / T: 40 | 9391908 |
| 18/2121.04 | 2.900 | 1.430 | 18 | L: 900 / H: 20 / T: 40 | 9391909 |
| 18/2122.04 | 2.900 | 1.850 | 24 | L: 1.200 / H: 20 / T: 40 | 9391910 |



LED Spiegelleuchte

Elsa Vario Flex



- Gehäuse: Aluminium, weiß
- Endkappen: Polycarbonat, weiß
- Abdeckung: Polycarbonat, opal
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L70)
- Eingangsleistung und Lichtfarbe per Schalter einstellbar
- Mit An/Aus Schalter
- IP44, Schutzklasse II, IK08



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------------------|-----------------------|-------------|--------|------------------------|----------|
| ELSA VARIO FLEX 600 | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 1.200 / 900 | 12 / 9 | L: 600 / B: 59 / H: 81 | 312491 * |

LED Spiegelleuchte

Smile



- Leuchtenkörper: Aluminium eloxiert
- Abdeckung: Polycarbonat opal
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Mit integriertem Kabelkanal und schutzartgerechter Leitungseinführung
- SLG-W mit Wippschalter am Gehäuse
- IP44, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------------|--------|-------|------|--------------------------|-----------|
| smile-SLG/0600 | 3.000 | 1.041 | 9 | L: 600 / B: 47 / H: 82 | 973311 * |
| smile-SLG/0600 | 4.000 | 1.089 | 9 | L: 600 / B: 47 / H: 82 | 973312 * |
| smile-SLG-W/0600 | 3.000 | 1.041 | 9 | L: 600 / B: 51 / H: 82 | 9253344 * |
| smile-SLG-W/0600 | 4.000 | 1.089 | 9 | L: 600 / B: 51 / H: 82 | 9253345 * |
| smile-SLG/1200 | 3.000 | 2.082 | 18 | L: 1.160 / B: 47 / H: 82 | 973309 * |
| smile-SLG/1200 | 4.000 | 2.178 | 18 | L: 1.160 / B: 47 / H: 82 | 973310 * |

FLAT Mirror



- Gehäuse: Aluminium, weiß matt oder silber
- Abdeckung: Kunststoff, opal
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung
- IP44, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------------|-----------------------|---------------|--------------|------------------------|---------|
| SL44120125, weiß matt | 3.000 / 4.000 / 5.700 | 1.050 - 2.280 | 10 / 13 / 19 | L: 602 / B: 47 / H: 73 | 9543886 |
| SL44121425, silber | 3.000 / 4.000 / 5.700 | 1.050 - 2.280 | 10 / 13 / 19 | L: 602 / B: 47 / H: 73 | 9543887 |



LED Spiegelleuchte

Acuro



Acuro LED St-S



Acuro LED



- Leuchtenkörper: stranggepresstes Aluminium, Stirnteile aus Kunststoff, weiß
- Abdeckung: PMMA, opal fein strukturiert
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- ST-S mit Schutzkontakt-Steckdose und Wippschalter
- ST mit Steckdose
- IP40, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------------|--------|-------|------|------------------------|-----------|
| Acuro LED1.000 | 3.000 | 950 | 8,3 | L: 600 / B: 54 / H: 85 | 1161774 * |
| Acuro LED1.000 | 4.000 | 1.000 | 8,3 | L: 600 / B: 54 / H: 85 | 1161781 * |
| Acuro ST LED | 3.000 | 950 | 8 | L: 700 / B: 54 / H: 85 | 1161777 |
| Acuro ST LED | 4.000 | 1.000 | 8 | L: 700 / B: 54 / H: 85 | 1161784 |
| Acuro ST-S LED | 3.000 | 950 | 14 | L: 700 / B: 54 / H: 85 | 1161775 |
| Acuro ST-S LED | 4.000 | 1.200 | 14 | L: 700 / B: 54 / H: 85 | 1161782 |

LED Spiegelleuchte

6651



- Leuchtenkörper: stranggepresstes Aluminium, Stirnteile aus Kunststoff, weiß
- Abdeckung: opal mit innenliegenden Längsprismen
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP40, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|
| 6651/830 | 3.000 | 1.100 | 12 | L: 600 / B: 88 / H: 111 | 9098634 * |
| 6651/840 | 4.000 | 1.200 | 12 | L: 600 / B: 88 / H: 111 | 9098635 * |

QUICK-FIXplus



- Zur Befestigung an ferromagnetischen Grundflächen mittels Neodym Magnete
- Gehäuse und Abdeckung: Polycarbonat PC
- Speziallinsen mit 170° Abstrahlwinkel sorgen für schattenfreie Lichtverteilung
- Lebensdauer: ca. 40.000 Std.
- Mit integriertem Treiber, schaltbar
- Geeignet für Zentralbatterie
- IP20



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------|--------|-------|------|----------------|----------|
| QUICK-FIXplus | 3.000 | 1.200 | 10 | Ø: 120 / H: 35 | 698797 * |
| QUICK-FIXplus | 4.000 | 1.200 | 10 | Ø: 120 / H: 35 | 698798 * |
| QUICK-FIXplus | 3.000 | 1.900 | 16 | Ø: 180 / H: 35 | 698799 * |
| QUICK-FIXplus | 4.000 | 1.900 | 16 | Ø: 180 / H: 35 | 698800 * |
| QUICK-FIXplus | 3.000 | 2.800 | 24 | Ø: 240 / H: 35 | 664436 * |
| QUICK-FIXplus | 4.000 | 2.800 | 24 | Ø: 240 / H: 35 | 698801 * |

Mit Notlichtfunktion

- Zweiter Schaltkreis für Notlicht und Nachtlichtfunktion (Altenheime)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------|--------|-------------|--------|----------------|---------|
| QUICK-FIXplus | 3.000 | 1.900 + 460 | 16 + 4 | Ø: 180 / H: 35 | 698363 |
| QUICK-FIXplus | 4.000 | 1.900 + 460 | 16 + 4 | Ø: 180 / H: 35 | 9415391 |
| QUICK-FIXplus | 3.000 | 5.000 + 430 | 34 + 4 | Ø: 300 / H: 45 | 403158 |
| QUICK-FIXplus | 4.000 | 5.210 + 460 | 34 + 4 | Ø: 300 / H: 45 | 403159 |



ZUS



- Zur Befestigung an ferromagnetischen Grundflächen mittels Neodym Magnete
- Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Lebensdauer: ca. 72.000 Std. (L80)
- Mit elektronischem Betriebsgerät
- Einzeldraht zur Erdung am alten Gehäuse
- Andere Varianten auf Anfrage
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|---------------------------|--------|-------|------|------------------------|-----------|--------|
| ZUS-61180-402-2/18-830-ON | 3.000 | 2.100 | 12,9 | L: 220 / B:170 / H: 30 | 413684 | 413686 |
| ZUS-61180-402-2/18-840-ON | 4.000 | 2.200 | 12,9 | L: 220 / B:170 / H: 30 | 413676 | 413678 |
| ZUS-61181-403-2/36-830-ON | 3.000 | 4.000 | 30 | L: 300 / B:250 / H: 30 | 413692 | 413693 |
| ZUS-61181-403-2/36-840-ON | 4.000 | 4.200 | 30 | L: 300 / B:250 / H: 30 | 413688 | 413689 |

i Einsatzgebiet

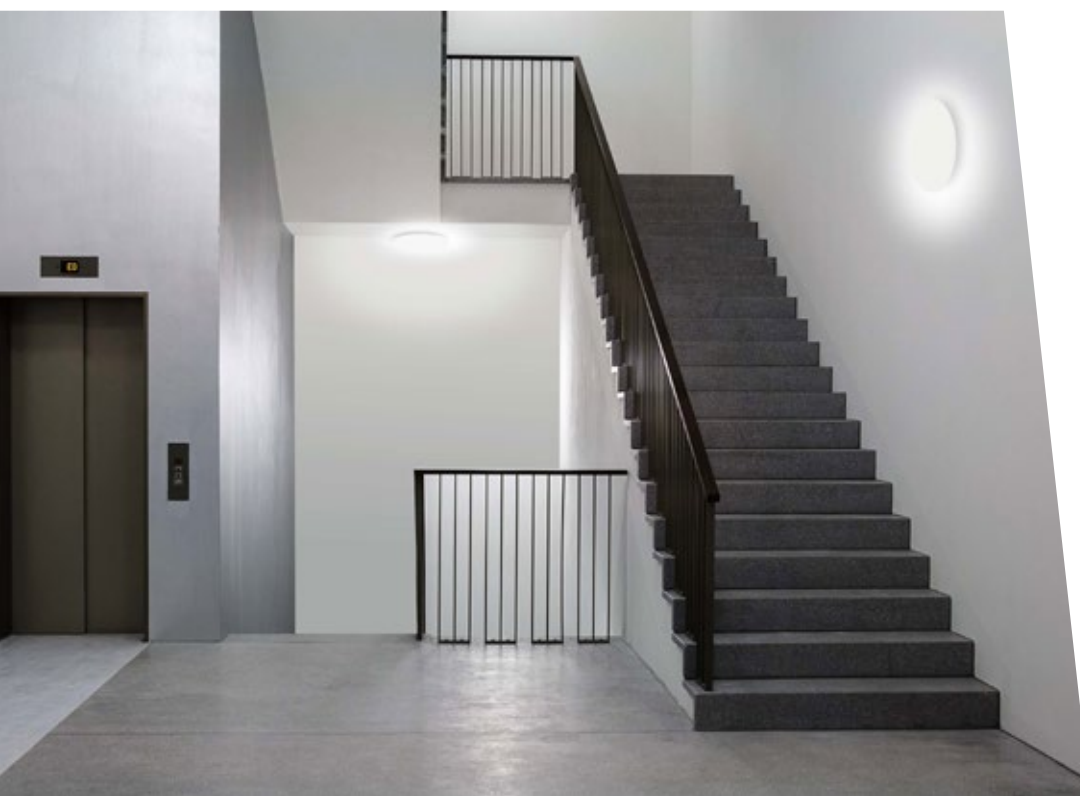
Zum Einsatz in Trilux 7402 und 7403 Leuchten konzipiert.

Prinzipiell in allen Leuchten einsetzbar, deren Kabeleinführung sich am äußeren Teil der Rückwand befindet, hier kann das Kabel durch die rechteckige Aussparung der Platine geführt werden.

Bei mittigen Einführungen besteht die Möglichkeit der Blockade der Kabelzuführung.

Mit CEAG Notlichtbaustein

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|------------------------------|--------|-------|------|------------------------|-----------|--------|
| ZUS-61180-402-2/18-830-ON-EM | 3.000 | 2.100 | 12,9 | L: 220 / B:170 / H: 30 | 413685 | 413687 |
| ZUS-61180-402-2/18-840-ON-EM | 4.000 | 2.200 | 12,9 | L: 220 / B:170 / H: 30 | 413677 | 413679 |
| ZUS-61180-403-2/36-830-ON-EM | 3.000 | 4.000 | 30 | L: 300 / B:250 / H: 30 | 413694 | 413695 |
| ZUS-61180-403-2/36-840-ON-EM | 4.000 | 4.200 | 30 | L: 300 / B:250 / H: 30 | 413690 | 413691 |



Quick-FIX DC



- Universelles Magnet-LED-Leuchtenmodul zum Ersatz von T5 & T8 Leuchtstoffröhren
- Blendfreie, gefrostetete PC-Abdeckung mit 120° Abstrahlwinkel
- Dank des DC-Systemsteckers ist ein werkzeugloser Austausch des LED-Moduls auch durch eine Nichtfachkraft möglich
- Durch externe Netzteile, lassen sich die verschiedenen Lumenpakete der Quick-FIXdc in mehrere Stufen einstellen
- 2 bzw 3 Magnete und ein 50 cm langes Anschlusskabel sind im Lieferumfang enthalten
- Magnethalterungen ermöglichen unter anderem eine Direktverschraubung am vorhandenen Leuchtengehäuse
- IP20, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | 1 Stk. | VPE (50 Stk.) |
|--------------|--------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------|---------------|
| Quick-Fix dc | 4.000 | 2.650 / 1.850 / 1.300 | 15@500mA/10@350mA/7@250mA | L: 500 / B: 20 / H: 17 | 395935 | 395936 |
| Quick-Fix dc | 4.000 | 2.510 / 1.800 / 1.300 / 790 | 13@500mA/9@350mA/6@250mA/4@150mA | L: 820 / B: 20 / H: 17 | 395937 | 395938 |
| Quick-Fix dc | 4.000 | 3.800 / 2.775 / 2.000 / 1.205 | 22@500mA/15@350mA/10,5@mA/6,3@150mA | L: 1130 / B: 20 / H: 17 | 395931 | 395932 |
| Quick-Fix dc | 4.000 | 6.700 / 5.200 / 4.000 / 2.630 | 39@1400mA/29@1050mA/22@800mA/14@500mA | L: 1430 / B: 20 / H: 17 | 395933 | 395934 |

Passende Netzteile

| Type | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--|-----------------------|---------|
| Betriebsgerät CC für Quick-FIX DC 5-25W nicht dimmbar, 150/250/350/500 mA geeignet für Zentralbatterie | L: 280 / B:30 / H: 21 | 395929 |
| Betriebsgerät CC für Quick-FIX DC 15-50W nicht dimmbar, 350/700/1.050/1.400 mA geeignet für Zentralbatterie | L: 280 / B:30 / H: 21 | 395928 |
| Betriebsgerät CC für Quick-FIX DC 6-50W DALI 350/1.400 mA geeignet für Zentralbatterie | L: 360 / B:30 / H: 21 | 395930 |
| Betriebsgerät CC für Quick-FIX DC 2-50W DALI 350/400/500/600/700/800/900/1.050 mA geeignet für Zentralbatterie | L: 360 / B:30 / H: 21 | 398173 |
| Magnete für Netzteile 24 Stück | | 9496193 |
| Notstrom AKKU-KI, 3 Std. | | 9433841 |

Zubehör

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|---------|
| Verlängerter Magnethalter mit 38 mm Abstand zur Befestigungsoberfläche | 395940 |
| Befestigungsset für Leuchten mit indirektem Lichtanteil | 398174 |



- Zur Befestigung an ferromagnetischen Grundflächen mittels Neodym Magnete
- Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Abdeckung: opale Plexiglaswanne, transluzent (Transmissionsgrad 90 %)
- Lebensdauer: ca. 72.000 Std. (L80/B10)
- Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar
- AC/DC fähig und für Notbeleuchtung geeignet
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------|------|-------------------------|---------|
| LEASY-TL18 | 4.000 | 1.250 | 9,7 | L: 580 / B: 38 / H: 52 | 326395 |
| LEASY-TL28 | 4.000 | 2.655 | 20,1 | L:1.160 / B: 38 / H: 52 | 326396 |
| LEASY-TL35 | 4.000 | 3.355 | 24,8 | L:1.460 / B: 38 / H: 52 | 326397 |
| LEASY-TL36 | 4.000 | 3.325 | 24,7 | L:1.160 / B: 38 / H: 52 | 326398 |
| LEASY-TL49 | 4.000 | 4.140 | 31,3 | L:1.460 / B: 38 / H: 52 | 326702 |
| LEASY-TL54 | 4.000 | 3.310 | 25,4 | L:1.160 / B: 38 / H: 52 | 326703 |
| LEASY-TL58 | 4.000 | 5.325 | 41 | L:1.460 / B: 38 / H: 52 | 326704 |
| LEASY-TL80 | 4.000 | 4.915 | 39,6 | L:1.460 / B: 38 / H: 52 | 326705 |



Sanierungseinsatz



- LED-Upgrade ohne Ausbau der bestehenden Fassungen und Netzgeräte oder Demontage der Leuchte an der Decke
- Befestigung mit verstellbaren Magneten
- Gehäuse: UV-beständiges Polycarbonat
- Abdeckung: Polycarbonat, opal
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80)
- Zusätzliche Verschraubungsmöglichkeit
- IP20, Schutzklasse II, IK06



Ersatz für T5 Leuchtstoffröhren

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------|--------|---------------|---------|-------------------------|---------|
| LUM5122440 | 4.000 | 3.240 / 4.320 | 18 / 24 | L:1.129 / B: 33 / H: 28 | 388758 |
| LUM5122402 | 3.000 | 3.060 / 4.080 | 18 / 24 | L:1.129 / B: 33 / H: 28 | 388757 |
| LUM5153040 | 4.000 | 4.320 / 5.400 | 24 / 30 | L:1.429 / B: 33 / H: 28 | 388760 |
| LUM5153002 | 3.000 | 4.080 / 5.100 | 24 / 30 | L:1.429 / B: 33 / H: 28 | 388759 |

Ersatz für T8 Leuchtstoffröhren

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------|--------|---------------|---------|-------------------------|---------|
| LUM8122440 | 4.000 | 3.240 / 4.320 | 18 / 24 | L:1.180 / B: 33 / H: 28 | 388754 |
| LUM8122402 | 3.000 | 3.060 / 4.080 | 18 / 24 | L:1.180 / B: 33 / H: 28 | 388753 |
| LUM8153040 | 4.000 | 4.320 / 5.400 | 24 / 30 | L:1.480 / B: 33 / H: 28 | 388756 |
| LUM8153002 | 3.000 | 4.080 / 5.100 | 24 / 30 | L:1.480 / B: 33 / H: 28 | 388755 |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|---------|
| Magnetische Anschlussklemme mit Zugentlastung und Durchgangsverdrahtung | 426210 |



Verschiedene LED Ovalleuchten

- Gehäuse: Kunststoff oder Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | SK | IP | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------------|--------|-------------|---------|----|---------|--------------------------|-----------|
| 501047.004, Aluminiumdruckguss | 4.000 | 500 | 8,5 | I | 66 | L: 227 / B: 141 / H: 87 | 9384123 |
| 501050.002, Polycarbonat | 4.000 | 700 / 1.100 | 6 / 9,5 | II | 54 | L: 207 / B: 97 / H: 56 | 9384294 * |
| 501044.009, Kunststoff / Glas | 4.000 | 740 | 8,5 | I | 43 (44) | L: 171 / B: 123 / H: 70 | 175070 * |
| Juan 4082, Kunststoff | 4.000 | 420 | 6 | II | 54 | L: 168 / B: 117 / H: 70 | 197558 * |
| Juan 4083, Kunststoff | 4.000 | 840 | 12 | II | 54 | L: 216 / B: 143 / H: 79 | 197559 * |
| Prot LED Ovalleuchte mit Korb | 4.000 | 700 | 8 | II | 44 | L: 170 / B: 120 / H: 110 | 055670 * |

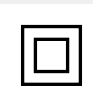
E27

- Schutzkorb: Stahldraht, galvanisch verzinkt

| Type | Fassung | Watt | SK | IP | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------|---------|------|----|----|--------------------------|----------|
| Oval 60 | 1x E27 | 42 | II | 44 | L: 185 / B: 125 / H: 105 | 353957 * |



PLL LED



- LED Lichtleiste
- Wand- und Deckenmontage
- Leuchtenkörper: weiß, Wippschalter
- Abdeckung: PMMA
- Einzel- oder Bandanordnung möglich
- Inklusive Montageclips aus Kunststoff (gerade und gewinkelt)
- Anschluss- bzw. Verbindungskabel müssen separat bestellt werden
- Maximal 12 Lichtleisten pro Lichtband möglich (unabhängig von der Leistung)
- MM-Zeichen
- IP20, Schutzklasse II

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| PLL 4W WW | 3.000 | 300 | 4 | L: 288 / B: 23 / H: 36 | 055748 * |
| PLL 4W NW | 4.000 | 300 | 4 | L: 288 / B: 23 / H: 36 | 055288 * |
| PLL 9W WW | 3.000 | 720 | 9 | L: 549 / B: 23 / H: 36 | 055749 * |
| PLL 9W NW | 4.000 | 720 | 9 | L: 549 / B: 23 / H: 36 | 055289 * |
| PLL 13W WW | 3.000 | 1.050 | 13 | L: 849 / B: 23 / H: 36 | 055750 * |
| PLL 13W NW | 4.000 | 1.050 | 13 | L: 849 / B: 23 / H: 36 | 055290 * |
| PLL 18W WW | 3.000 | 1.550 | 18 | L: 1.149 / B: 23 / H: 36 | 055751 * |
| PLL 18W NW | 4.000 | 1.550 | 18 | L: 1.149 / B: 23 / H: 36 | 055291 * |
| PLL 22W WW | 3.000 | 1.800 | 22 | L: 1.449 / B: 23 / H: 36 | 055752 * |
| PLL 22W NW | 4.000 | 1.800 | 22 | L: 1.449 / B: 23 / H: 36 | 055292 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|----------|
| PLL AG, Anschlusskabel, Länge: 180 cm, gerader Stecker | 055293 * |
| PLL VK15, Verbindungskabel, Länge: 15 cm | 055295 * |
| PLL VK30, Verbindungskabel, Länge: 30 cm | 055296 * |
| PLL VK60, Verbindungskabel, Länge: 60 cm | 055297 * |
| Montageclips Kunststoff, gerade, 10er Set | 055298 * |
| Montageclips Kunststoff, gewinkelt, 10er Set | 055299 * |



LN COMP HO



- Gehäuse: Polycarbonat (PC)
- Abdeckung: Polycarbonat (PC)
- Lebensdauer: ca. 40.000 Std. (L80/B10)
- Eingangsspannung: 220...240 V
- Nahtlose Verbindungsmöglichkeit mit bis zu 10 Leuchten pro Lichtbandinstallation
- Ausgestattet mit Stromstecker, Kabelverbinder und Linienverbinder zum Anschluss weiterer Leuchten
- Montagematerial für Wand- und Deckenbefestigung enthalten
- IP20, Schutzklasse II

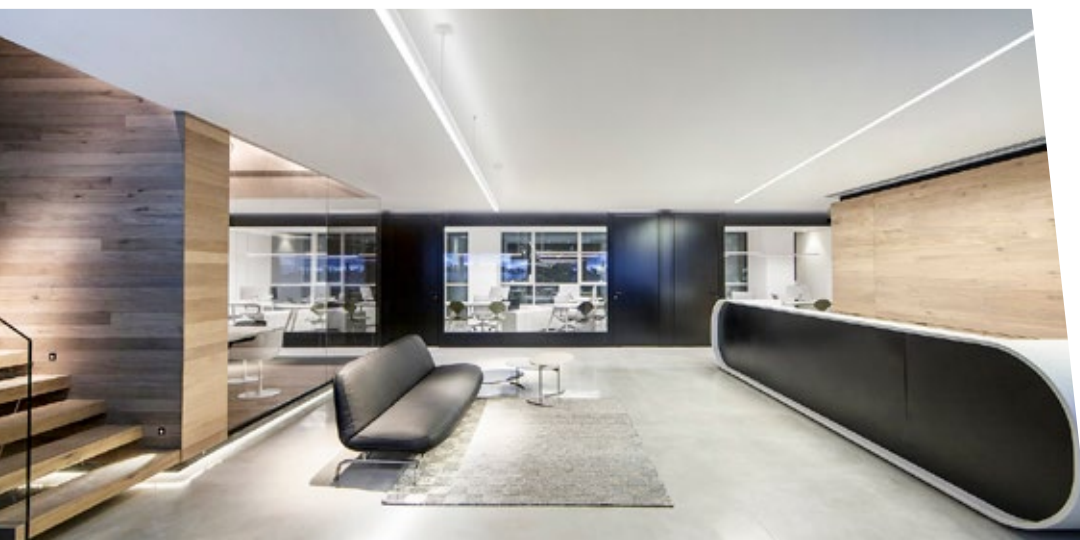


| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| LN COMP HO 600 | 3.000 | 1.000 | 10 | L: 573 / B: 24 / H: 36 | 122405 * |
| LN COMP HO 600 | 4.000 | 1.000 | 10 | L: 573 / B: 24 / H: 36 | 122406 * |
| LN COMP HO 900 | 3.000 | 1.500 | 15 | L: 873 / B: 24 / H: 36 | 122407 * |
| LN COMP HO 900 | 4.000 | 1.500 | 15 | L: 873 / B: 24 / H: 36 | 122408 * |
| LN COMP HO 1200 | 3.000 | 2.000 | 20 | L: 1.173 / B: 24 / H: 36 | 122413 * |
| LN COMP HO 1200 | 4.000 | 2.000 | 20 | L: 1.173 / B: 24 / H: 36 | 122414 * |
| LN COMP HO 1500 | 3.000 | 2.500 | 25 | L: 1.473 / B: 24 / H: 36 | 122417 * |
| LN COMP HO 1500 | 4.000 | 2.500 | 25 | L: 1.473 / B: 24 / H: 36 | 122418 * |

LINEAR COMPACT SWITCH

- Schalter direkt an der Leuchte verbaut (als Einzelleuchte oder Master im Lichtband einsetzbar)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------------|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| LN COMP SWITCH 300 | 3.000 | 400 | 4 | L: 313 / B: 28 / H: 36 | 122397 * |
| LN COMP SWITCH 300 | 4.000 | 450 | 4 | L: 313 / B: 28 / H: 36 | 122398 * |
| LN COMP SWITCH 600 | 3.000 | 800 | 8 | L: 573 / B: 28 / H: 36 | 122399 * |
| LN COMP SWITCH 600 | 4.000 | 800 | 8 | L: 573 / B: 28 / H: 36 | 122400 * |
| LN COMP SWITCH 900 | 3.000 | 1.200 | 12 | L: 873 / B: 28 / H: 36 | 122401 * |
| LN COMP SWITCH 900 | 4.000 | 1.200 | 12 | L: 873 / B: 28 / H: 36 | 122402 * |
| LN COMP SWITCH 1200 | 3.000 | 1.400 | 14 | L: 1.173 / B: 28 / H: 36 | 122403 * |
| LN COMP SWITCH 1200 | 4.000 | 1.400 | 14 | L: 1.173 / B: 28 / H: 36 | 122404 * |
| LN COMP SWITCH 1500 | 3.000 | 1.800 | 17 | L: 1.473 / B: 28 / H: 36 | 320776 * |
| LN COMP SWITCH 1500 | 4.000 | 1.900 | 17 | L: 1.473 / B: 28 / H: 36 | 320777 |



Seilabhängungen



Baldachin & E27 Fassung + Ring
 Länge 2.000 mm
 weiß, Art.Nr.: 318154*
 schwarz, Art.Nr.: 318153*

Baldachin & E27 Silikonfassung
 Länge 1.200 mm
 weiß, Art.Nr.: 318191*
 schwarz, Art.Nr.: 318190*



Für gerade Decken (Oberteil)
 M10x1, für Seile bis Ø 1,8 mm
 Art.Nr.: 318131*



Für schräge Decken
 M13x1, für Seile bis Ø 2,0 mm
 Art.Nr.: 318133*



Für gerade Decken (Unterteil)
 M10x1, für Seile bis Ø 1,8 mm
 Art.Nr.: 318132*

Deckenbefestiger



Für Modul/Rasterdecken
 Stegbreite 24 mm, M6x10
 vernickelt, Art.Nr.: 318143*
 weiß, Art.Nr.: 541773*
 schwarz, Art.Nr.: 318144*



Schraubkappe gerändelt
 M6 Innengewinde,
 zur Verwendung mit
 Drahtseil Kugel 5 mm
 Art.Nr.: 541772*

Drahtseil



Kugel 5 mm
 L: 1.500 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318134*
 L: 3.000 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318135*
 L: 6.200 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318136*



Schlaufe
 L: 1.500 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318137*
 L: 3.000 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318138*
 L: 6.200 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318139*



Haken & Sicherung
 L: 3.000 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318161
 L: 5.000 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318162



Kugel Ø: 5 mm + Kippanker
 L: 3.000 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318163
 L: 5.000 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318164



M8x12/25 mm
 L: 3.000 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318159
 L: 5.000 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318160



M6x30/55 mm
 L: 3.000 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318157
 L: 5.000 mm / Ø 1,5 mm
 Art.Nr.: 318158



Zubehör
 Kabelclip - Drahtseilklemme
 für Kabel Ø 6-8 mm
 & Drahtseile Ø 1-2 mm
 transparent, Art.Nr.: 318148*
 weiß, Art.Nr.: 318149*

Leuchten- & Schienenbefestiger



Drahtseilhalter / Gripper Clip
 für Global Trac Stromschienen
 vernickelt, Art.Nr.: 264823*
 weiß, Art.Nr.: 264824*
 schwarz, Art.Nr.: 264825*



Drahtseilhalter / Gripper Clip
 für Eutrac Stromschienen
 vernickelt, Art.Nr.: 318140*
 weiß, Art.Nr.: 318141*
 schwarz, Art.Nr.: 318142*



Ring
 für Seile Ø 1,0-1,5 mm
 vernickelt, Art.Nr.: 318146



Schlaufenbilder
 für Seile Ø 1,0-1,5 mm
 vernickelt, Art.Nr.: 318145*



Haken+Sicherung
 für Seile Ø 1,0-1,5 mm
 vernickelt, Art.Nr.: 318147*



Drahtseilhalter/Gripper
 M5 Innengewinde
 für Seile Ø 1,0-1,5 mm
 vernickelt, Art.Nr.: 318150*



Drahtseilhalter/Gripper
 M6 Außengewinde
 für Seile Ø 1,0-1,5 mm
 vernickelt, Art.Nr.: 362576




Drahtseilhalter/Gripper
 M10x1 Außengewinde
 für Seile Ø 1,0-1,5 mm
 vernickelt, Art.Nr.: 318151*



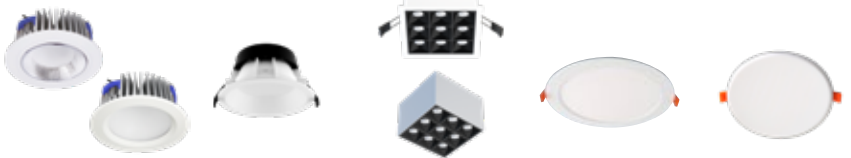
Einspeiseleitung
 Transparente Einspeiseleitung
 Meterware
 H03VV-F 3² 0,75 mm²
 Art.Nr.: 318155*
 H03VV-F 5² 0,75 mm²
 Art.Nr.: 318156*

Einbaudownlights

i Ein Klick auf die Leuchte bringt Sie direkt zur Seite. Ein Klick auf den QR-Code zu den Artikeln im Shop! 



Alle Artikel im Onlineshop!



CDL R & CDL F s. 134 - 135 DLR s.136 BLH-DL9 s. 137 LKR M s. 138 ADP s. 139



Aviella s. 140 Toledo Flat s. 141 Toledo Flat+ s. 142 - 143 Unisize s. 144 SARA s. 145

LED Einbaustrahler

Einbaulichtpunkt



Lean DL & Mini Lean s. 146 - 147 Temp Café DL s. 148 A5068 T Flat s. 149 FDR s. 150



SLC MiniOne s. 165



12261 s. 151 SLC one s. 152 Isosafe s. 153 MAGNETO & L230 s. 154

Halogen Einbaustrahler



Einbaustrahler s. 166 Edelstahl Einbaustrahler s. 166

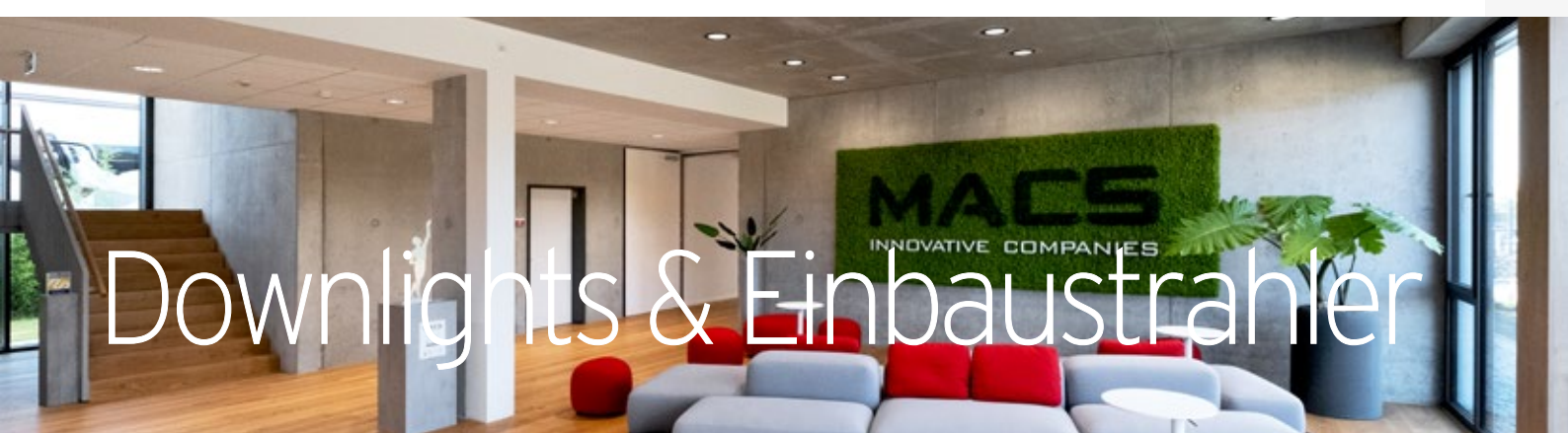


PC65 s. 155 Multiscrew s. 157 Bora s. 158 IPHO & EPI s. 159

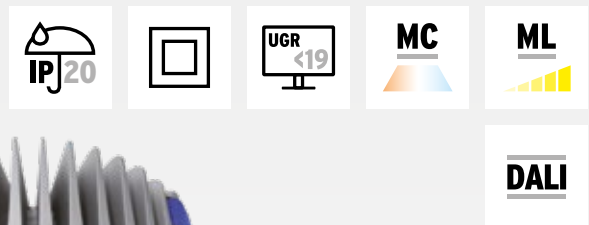
LED Wandleuchten



SLC One Pro s. 160 DL 04 Square s. 161 SLC CUP s. 162 SLC ART s. 163 ALWAID 2 s. 167 BRAHE I s. 167 ITO s. 168



CDL R



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Blende: weiß
- Mit facettiertem Reflektor
- Ausstrahlwinkel: 60°
- Farbwiedergabeindex: CRI>83
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Externes Betriebsgerät enthalten
- CDL-90 & 125: Montage mit Spannfedern
- CDL-175 & 205: Montage mit Schwenkbügeln (für Deckenstärken bis zu 50 mm)
- CDL-125, 175 & 205: Schiebeschalter zur Einstellung der Farbtemperatur (3.000 K, 3.500 K oder 4.000 K)
- IP20, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI | Phasen- & abschnitt | 1-10 V |
|-----------|-----------------------|-------|------|----------------------------|-----------|----------|---------------------|--------|
| CDL-90R | 3000 | 750 | 9 | Ø: 100 / BH: 67 / DA: 90 | 975374 * | 975378 | 975380 | 975376 |
| CDL-90R | 4000 | 800 | 9 | Ø: 100 / BH: 67 / DA: 90 | 975373 * | 975377 * | 975379 | 975375 |
| CDL-125RM | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 1.350 | 11 | Ø: 147 / BH: 80 / DA: 125 | 288756 * | 288758 | 288759 | 288757 |
| CDL-175RM | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 2.200 | 17 | Ø: 208 / BH: 92 / DA: 175 | 288760 * | 288763 | 288764 | 288762 |
| CDL-205RM | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 3.200 | 25 | Ø: 230 / BH: 102 / DA: 205 | 288765 * | 288768 | 288769 | 288767 |

Ø=Außendurchmesser / BH=Bauhöhe / DA=Deckenausschnitt

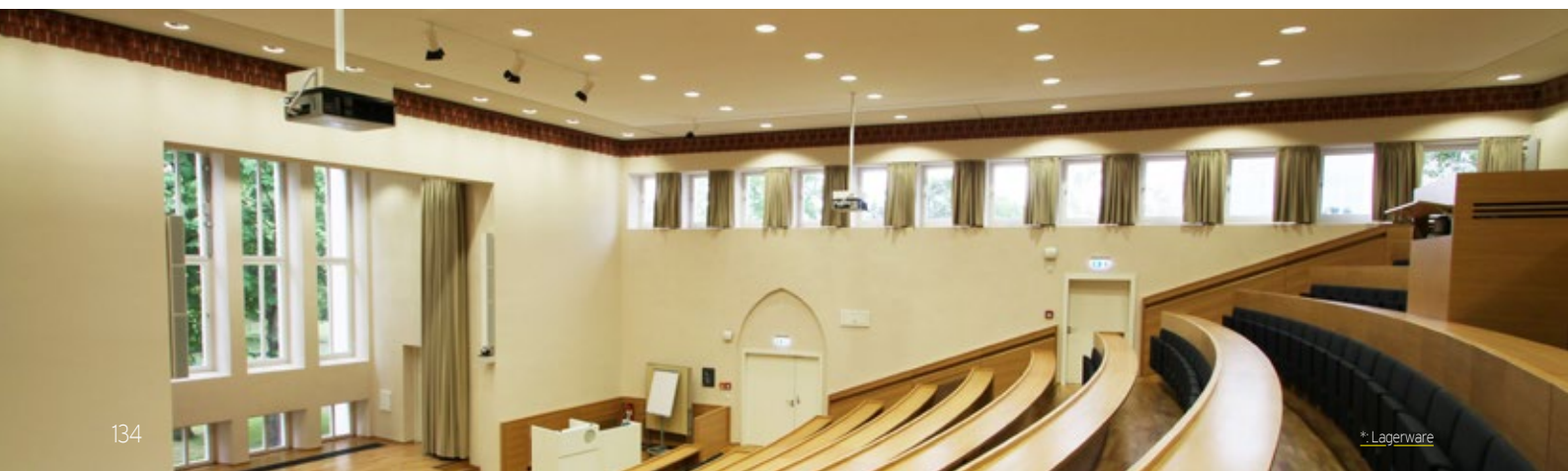
CDL RMU mit veränderbarem Lichtstrom, schaltbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Stufen | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|-----------------------|---------------|--------|--------|----------------------------|----------|
| CDL-125RMU | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 250 - 1.350 | 2 - 11 | 15 | Ø: 147 / BH: 80 / DA: 125 | 217408 |
| CDL-175RMU | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 1.100 - 2.200 | 9 - 17 | 8 | Ø: 208 / BH: 92 / DA: 175 | 288761 |
| CDL-205RMU | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 1.100 - 3.200 | 9 - 25 | 9 | Ø: 230 / BH: 102 / DA: 205 | 288766 * |

Ø=Außendurchmesser / BH=Bauhöhe / DA=Deckenausschnitt

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|----------|
| CDL-AR175 Deckenausgleichsring für CDL-175F/R Downlight zur Abdeckung größerer Lochausschnitte (max. 205 mm), Außen-Ø: 250 mm, Dicke: 1,5 mm | 426211 * |
| CDL-AR205 Deckenausgleichsring für CDL-205F/R Downlight zur Abdeckung größerer Lochausschnitte (max. 230 mm), Außen-Ø: 270 mm, Dicke: 1,5 mm | 618432 * |
| CDL-AR205XL Deckenausgleichsring für CDL-205F/R Downlight zur Abdeckung größerer Lochausschnitte (max. 300 mm), Außen-Ø: 320 mm, Dicke: 1,5 mm | 426212 * |

i Info
 Einbaudownlights mit Phasen- /abschnitt sind nur für kleine Installationen geeignet. Dimm- tauglichkeit unbedingt im Vorfeld der Montage prüfen.



CDL F



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Blende: weiß
- Diffusor: opale Scheibe
- Ausstrahlwinkel: 80°
- Farbwiedergabeindex: CRI>83
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Externes Betriebsgerät enthalten
- CDL-90 & 125: Montage mit Spannfedern
- CDL-175 & 205: Montage mit Schwenkbügeln
- CDL-125, 175 & 205: Schiebeschalter zur Einstellung der Farbtemperatur (3.000 K, 3.500 K oder 4.000 K)
- IP44, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI | Phasen- & abschnitt | 1-10 V |
|-----------|-----------------------|-------|------|---------------------------|-----------|--------|------------------------|--------|
| CDL-90F | 3.000 | 750 | 8,5 | Ø:100 / BH: 67 / DA: 90 | 975382 * | 975386 | 975388 | 975384 |
| CDL-90F | 4.000 | 800 | 8,5 | Ø:100 / BH: 67 / DA: 90 | 975381 * | 975385 | 975387 | 975383 |
| CDL-125FM | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 1.350 | 11 | Ø:147 / BH: 80 / DA: 125 | 288770 * | 288772 | 288773 | 288771 |
| CDL-175FM | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 2.200 | 17 | Ø:208 / BH: 92 / DA: 175 | 288774 * | 288777 | 288778 | 288776 |
| CDL-205FM | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 3.200 | 25 | Ø:230 / BH: 102 / DA: 205 | 288779 * | 288782 | 288783 | 288781 |

Ø=Außendurchmesser / BH=Bauhöhe / DA=Deckenausschnitt

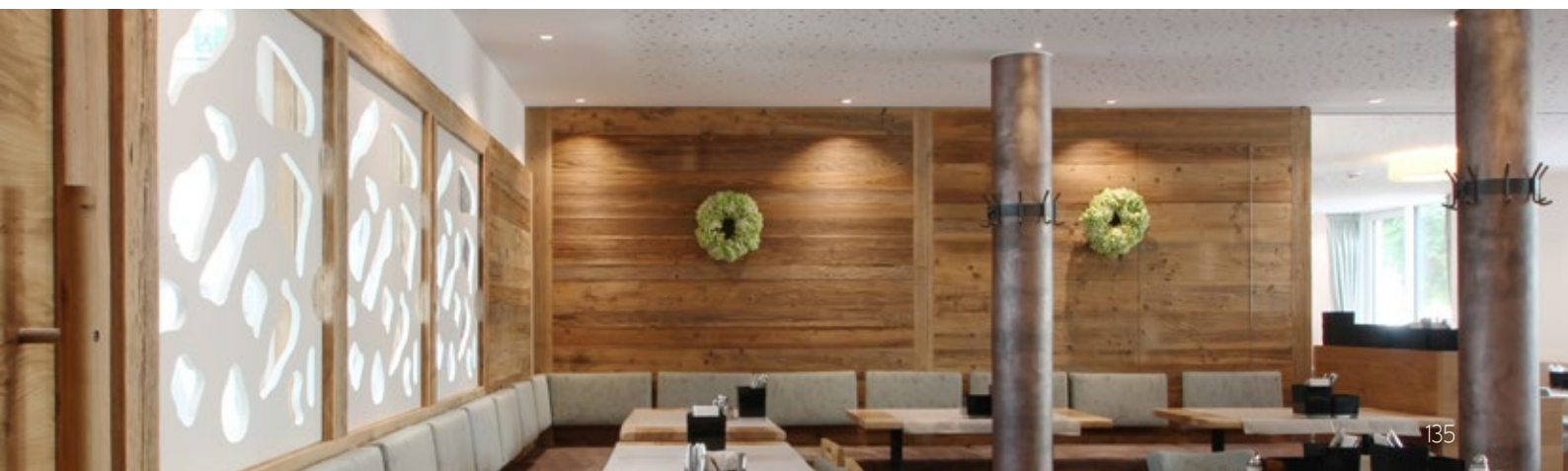
CDL FMU mit veränderbarem Lichtstrom, schaltbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Stufen | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|-----------------------|---------------|--------|--------|---------------------------|---------|
| CDL-125FMU | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 250 - 1.350 | 2 - 11 | 15 | Ø:147 / BH: 80 / DA: 125 | 217409 |
| CDL-175FMU | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 1.100 - 2.200 | 9 - 17 | 8 | Ø:208 / BH: 92 / DA: 175 | 288775 |
| CDL-205FMU | 3.000 / 3.500 / 4.000 | 1.100 - 3.200 | 9 - 25 | 9 | Ø:230 / BH: 102 / DA: 205 | 288780 |

Ø=Außendurchmesser / BH=Bauhöhe / DA=Deckenausschnitt

i Info
Einbaudownlights mit Phasen-
/abschnitt sind nur für kleine
Installationen geeignet. Dimmer-
tauglichkeit unbedingt im
Vorfeld der Montage prüfen.

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|----------|
| CDL-AR175 Deckenausgleichsring für CDL-175F/R Downlight zur Abdeckung größerer Lochausschnitte (max. 205 mm), Außen-Ø: 250 mm, Dicke: 1,5 mm | 426211 * |
| CDL-AR205 Deckenausgleichsring für CDL-205F/R Downlight zur Abdeckung größerer Lochausschnitte (max. 230 mm), Außen-Ø: 270 mm, Dicke: 1,5 mm | 618432 * |
| CDL-AR205XL Deckenausgleichsring für CDL-205F/R Downlight zur Abdeckung größerer Lochausschnitte (max. 300 mm), Außen-Ø: 320 mm, Dicke: 1,5 mm | 426212 * |





- Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- Kühlkörper: Stahlblech, pulverbeschichtet schwarz
- Kunststoffkaschierte Haltefedern für Materialstärken von 3 - 24 mm
- Microprismatischer Diffusor
- Ausstrahlwinkel: 80°
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Farbtemperatur: 3.000 / 4.000 Kelvin umschaltbar
- Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +25°C
- Externes Betriebsgerät (muss separat bestellt werden)
- IP20 (IP54 raumseitig), Schutzklasse III



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------|---------------|---------------|------|---------------------------------|----------|
| DLR 90 SC | 3.000 / 4.000 | 690 / 712 | 5 | Ø: 110 / ET: 70 / DA: 90 - 100 | 334714 * |
| DLR 125 SC | 3.000 / 4.000 | 1.220 / 1.266 | 9 | Ø: 142 / ET: 80 / DA: 125 - 130 | 334715 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



DLR 90 SC

Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------|---------------|---------------|------|----------------------------------|----------|
| DLR 150 SC | 3.000 / 4.000 | 1.215 / 1.259 | 9 | Ø: 165 / ET: 93 / DA: 150 - 155 | 334716 * |
| DLR 175 SC | 3.000 / 4.000 | 1.438 / 1.467 | 9 | Ø: 210 / ET: 100 / DA: 175 - 200 | 334717 * |
| DLR 200 SC | 3.000 / 4.000 | 1.996 / 2.037 | 13 | Ø: 230 / ET: 110 / DA: 200 - 220 | 334786 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



DLR 125 SC

Betriebsgeräte

| Betriebsgeräte für DLR 90 / DLR 125 / DLR 150 | Art.Nr. |
|--|-----------|
| 20 Watt, 100 - 380 mA, einstellbar | 9393588 * |
| 19 Watt, 350 mA, schaltbar | 521087 * |
| 15 Watt, 350 mA, 1-10 V | 9393566 |
| 18 Watt, 350 mA, PUSH dim | 9393565 * |
| 15 Watt, 350 mA, DALI, 50/60 Hz | 731141 * |
| 17 Watt, 350 mA, Phasen-/abschnitt oder PUSH-Dim | 9393570 * |



DLR 150 SC

| Betriebsgeräte für DLR 175 / DLR 200 | Art.Nr. |
|--|-----------|
| 34 Watt, 250-700 mA, einstellbar | 114012 * |
| 32 Watt, 700 mA, 1-10 V / PUSH dim, 50/60 Hz | 664439 * |
| 32 Watt, 700 mA, DALI, 50/60 Hz | 521086 * |
| 32 Watt, 700 mA, Phasen-/abschnitt oder PUSH dim | 9382365 * |



DLR 175 SC

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|-----------|
| Reduzierring DLR 90, für Deckenausschnitte von 100 - 125 mm | 9393825 * |
| Reduzierring DLR 125, für Deckenausschnitte von 135 - 150 mm | 9393822 * |
| Reduzierring DLR 150, für Deckenausschnitte von 160 - 175 mm | 9393823 * |
| Reduzierring DLR 200, für Deckenausschnitte von 220 - 260 mm | 9393824 * |
| Reduzierring DLR 200, für Deckenausschnitte von 260 - 300 mm | 334718 * |

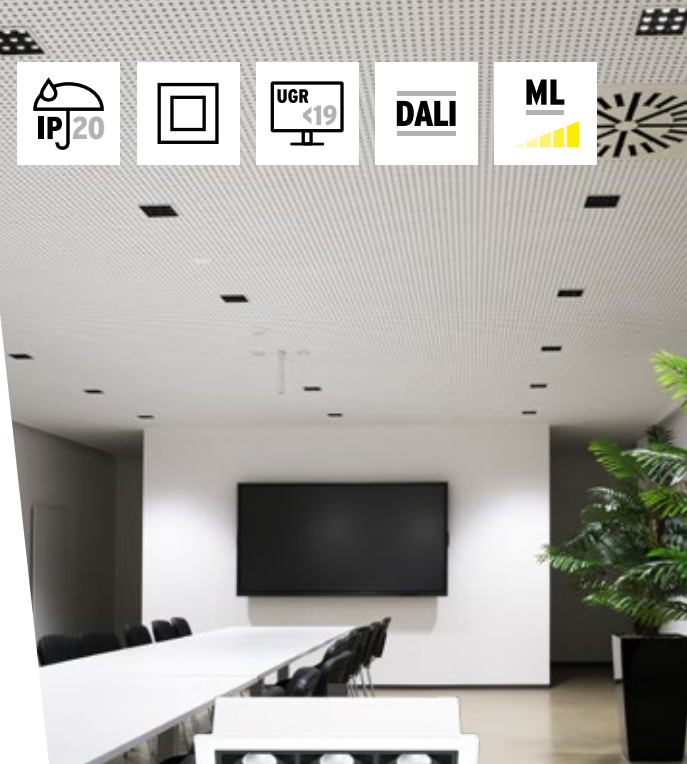


DLR 200 SC

BLH-DL9



- LED Deckenein- & anbauleuchte im Baukastenprinzip
Gehäuse, LED Modul und Netzteil muss separat bestellt werden
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: weiß, grau oder schwarz
- Abstrahlwinkel: 65°
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Dimmbar (je nach Betriebsgerät)
- Schaltbare Variante mit 4-fach einstellbarem Strom
- IP20, Schutzklasse II



Mit Rahmen



rahmenlos



Aufbau

Gehäuse

| Type | Montageart | Maße (MM) | Weiß | Grau | Schwarz |
|------------|---------------------|--|----------|----------|----------|
| BLH-DL9-E1 | Einbau (rahmenlos) | L:125 / B:125 / H:35 / DA:127x127 / ET:125 | 541705 * | | |
| BLH-DL9-E2 | Einbau (mit Rahmen) | L:141 / B:141 / H:48 / DA:130x130 / ET:125 | 541707 * | 541706 * | 317461 * |
| BLH-DL9-A1 | Aufbau | L:128 / B:128 / H:88 | 541709 * | 541708 * | 317462 * |

Deckenstärke BLH-DL9-E1: 15 - 25 mm / BLH-DL9-E2: 1 - 25 mm

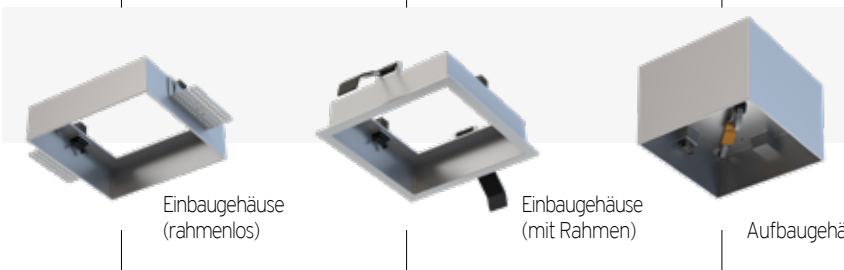
ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

LED Module

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Art.Nr. |
|------------------|--------|------------|---------|----------|
| BLH-DL9-LED65 WW | 3.000 | max. 1.450 | max. 16 | 541711 * |
| BLH-DL9-LED65 NW | 4.000 | max. 1.500 | max. 16 | 541710 * |

Netzteile

| Type | Dimmbar | Lumen @ 3.000 K | Lumen @ 4.000 K | Watt | Art.Nr. |
|-------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|----------|
| BLH-NT-500 | --- | 1.450 / 1.300 / 1.000 / 700 | 1.500 / 1.350 / 1.050 / 750 | 16 / 14,5 / 11 / 8 | 541724 * |
| BLH-NT-500D | DALI2, Push | max. 1.450 | max. 1.500 | max. 16 | 541725 * |



Einbaugeschäse (rahmenlos)

Einbaugeschäse (mit Rahmen)

Aufbaugeschäse

LED Modul

LKR M



- Gehäuse: Aludruckguß weiß
- Diffusor: mattierte Scheibe
- Ausstrahlwinkel: 110°
- Lebensdauer: ca. 40.000 Std. (L80/B20)
- Lichtfarbe per Schiebeschalter einstellbar (3.000 / 3.500 / 4.000 K)
- Externes Betriebsgerät
- IP44, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠ | Maße (MM) | Schaltbar | DALI | Phasen-/abschnitt | 1-10V |
|----------|---------------|---------------|------|------|---------------------------|-----------|--------|-------------------|--------|
| LKR-100M | 3.000 / 4.000 | 500 / 550 | 8 | 110° | Ø: 118 / ET: 40 / DA: 100 | 315274 * | 327470 | 327471 | 327469 |
| LKR-150M | 3.000 / 4.000 | 1.200 / 1.250 | 14 | 110° | Ø: 168 / ET: 40 / DA: 150 | 315275 * | 327474 | 327475 | 327473 |
| LKR-200M | 3.000 / 4.000 | 1.900 / 2.000 | 19 | 110° | Ø: 218 / ET: 40 / DA: 200 | 315276 * | 327478 | 327479 | 327477 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

LKR MU mit veränderbarem Lichtstrom, schaltbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Stufen | Maße (MM) | Schaltbar |
|----------------|---------------|---------------|-----------|--------|---------------------------|-----------|
| LKR-100MU | 3.000 / 4.000 | 85 - 550 | 1,5 - 8 | 16 | Ø: 118 / ET: 40 / DA: 100 | 327468 |
| LKR-150MU | 3.000 / 4.000 | 200 - 1.250 | 2,5 - 14 | 16 | Ø: 168 / ET: 40 / DA: 150 | 327472 |
| LKR-200MU | 3.000 / 4.000 | 1.350 - 2.000 | 13,5 - 19 | 4 | Ø: 218 / ET: 40 / DA: 200 | 327476 |
| LKR-200MU (LC) | 3.000 / 4.000 | 250 - 1.500 | 2,5 - 15 | 16 | Ø: 218 / ET: 40 / DA: 200 | 365369 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

| Zubehör | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|----------------|----------|
| LKR-AG150M, Aufbaugeschütz für LKR-150M, mit Sicherungsseil | Ø: 168 / H: 40 | 315277 * |

i Info

Einbauleuchten mit Phasen-/abschnitt sind nur für kleine Installationen geeignet. Dimmer-tauglichkeit unbedingt im Vorfeld der Montage prüfen.



ADP



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Diffusor: opale Scheibe (PC)
- Ultradünn: nur 9,8 mm Aufbauhöhe
- Leichte Deckenaufhellung
- Ausstrahlwinkel: 120°
- 4-fach einstellbarer Lichtstrom / Leistung
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Dimmbar (Phasen-/abschnitt oder DALI)
- Geeignet für Deckenstärken bis zu 22 mm
- Externes Betriebsgerät enthalten
- IP66, Schutzklasse II, IK08



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Stufen | Maße (mm) | Phase | DALI |
|------------|--------|---------------|---------|--------|---------------------------|-----------|---------|
| ADP-150 WW | 3.000 | 750 - 1.350 | 9 - 15 | 4 | Ø: 170 / ET: 40 / DA: 150 | 9348637 * | 9348639 |
| ADP-150 NW | 4.000 | 850 - 1.450 | 9 - 15 | 4 | Ø: 170 / ET: 40 / DA: 150 | 9348636 * | 9348638 |
| ADP-200 WW | 3.000 | 1.450 - 2.050 | 15 - 21 | 4 | Ø: 220 / ET: 40 / DA: 200 | 9348641 * | 9348643 |
| ADP-200 NW | 4.000 | 1.500 - 2.150 | 15 - 21 | 4 | Ø: 220 / ET: 40 / DA: 200 | 9348640 * | 9348642 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



i Info

Deckeneinbauleuchten mit Phasen-/abschnitt sind nur für kleine Installationen geeignet. Dimmertauglichkeit unbedingt im Vorfeld der Montage prüfen.

Aviella



- Superflache Bauform
- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, weiß
- Abdeckscheibe: PMMA opal
- Lichtverteilung: symmetrisch breit strahlend
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Deckenbefestigung durch Schnellmontagefedern
- Inklusive externem Betriebsgerät, schaltbar
- IP20, (IP44 raumseitig), Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------------|--------|-------|------|--------------------------------|----------|
| Aviella C01 OA 400-830 | 3.000 | 450 | 7,3 | Ø: 93 / ET: min. 80 / DA: 74 | 792200 * |
| Aviella C01 OA 400-840 | 4.000 | 450 | 7,3 | Ø: 93 / ET: min. 80 / DA: 74 | 792201 * |
| Aviella C05 OA 1200-830 | 3.000 | 1.300 | 15 | Ø: 180 / ET: min. 45 / DA: 168 | 792202 * |
| Aviella C05 OA 1200-840 | 4.000 | 1.300 | 15 | Ø: 180 / ET: min. 45 / DA: 168 | 792203 * |
| Aviella C07 OA 2000-830 | 3.000 | 1.800 | 24 | Ø: 240 / ET: min. 45 / DA: 228 | 792204 * |
| Aviella C07 OA 2000-840 | 4.000 | 2.000 | 24 | Ø: 240 / ET: min. 45 / DA: 228 | 792205 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|----------|
| Netzweiterleitungsset, 3-pol f SKII VP (Netzweiterleitungsbox für Downlights, 3-adrige Ausführung) | 792206 * |



Toledo Flat



- Superflache Bauform
- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, weiß
- Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA
- Diffusor: Kunststoff opal matt oder klar mikroprismatisch
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Deckenbefestigung mit Federsystem
- Deckenstärke: 1 - 20 mm
- Externes Betriebsgerät enthalten
- IP20 (IP54 raumseitig), Schutzklasse II, IK06

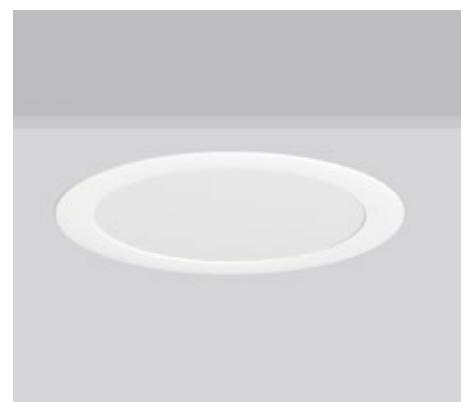


© Linus Lintner

Toledo Flat Round

| Type | Lumen | Watt | Δ | Maße (MM) | 3.000 K | 4.000 K |
|---------------------------------|---------------|------|------|------------------------------|----------|-----------|
| 901451 | 470 / 530 | 5 | 110° | Ø: 148 / ET: 27-53 / DA: 128 | 881676 * | 881677 * |
| 901452 | 780 / 840 | 7,7 | 110° | Ø: 190 / ET: 27-53 / DA: 170 | 881678 * | 881679 * |
| 901453 | 1.650 / 1.800 | 17 | 110° | Ø: 255 / ET: 30-56 / DA: 234 | 881680 * | 881681 * |
| 901484 | 2.150 / 2.250 | 22 | 108° | Ø: 317 / ET: 31-54 / DA: 288 | 967488 * | 967489 * |
| 901485 | 3.550 / 3.600 | 30 | 113° | Ø: 495 / ET: 40-59 / DA: 470 | 6150882 | 6150884 * |
| Diffusor klar, mikroprismatisch | | | | | | |
| 901586 | 3.450 / 3.550 | 30 | 88° | Ø: 495 / ET: 40-59 / DA: 470 | 6150883 | 6150885 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



Toledo Flat Round mit HF Bewegungsmelder

- HF-Melder 5,8 GHz
- Erfassungswinkel 120°, Reichweite bis zu 8 m
- Haltezeit: 10 Sek. - 20 Min.
- Master-Slave: bis zu drei weitere Toledo Flat anschließbar

| Type | Lumen | Watt | Δ | Maße (MM) | 3.000 K | 4.000 K |
|------------|---------------|------|------|--------------------------------|---------|---------|
| 901453.002 | 1.650 / 1.800 | 17 | 110° | Ø: 255 / ET: 55 - 76 / DA: 234 | 249482 | 249483 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



Toledo Flat Pro

- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- DALI dimmbar
- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Qualifiziert für medizinische Anwendungen gemäß Cyanosis Observation Index (COI < 3,3)
- IK03

| Type | Lumen | Watt | Δ | Maße (MM) | 3.000 K | 4.000 K |
|------------|---------------|------|-----|--------------------------------|---------|---------|
| 901719.002 | 2.650 / 2.800 | 26 | 81° | Ø: 495 / ET: 35 - 55 / DA: 470 | 9481316 | 9481317 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Toledo Flat Square

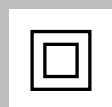
| Type | Lumen | Watt | Δ | Maße (MM) | 3.000 K | 4.000 K |
|------------|---------------|------|------|--------------------------------------|----------|----------|
| 901485.002 | 420 / 430 | 5 | 107° | L/B: 110 / ET: 27 - 56 / DA: 96x96 | 922809 * | 922810 * |
| 901486.002 | 770 / 800 | 8 | 108° | L/B: 172 / ET: 28 - 56 / DA: 156x156 | 922811 * | 922812 * |
| 901487.002 | 1.650 / 1.800 | 17 | 108° | L/B: 225 / ET: 29 - 56 / DA: 208x208 | 922813 * | 922814 * |
| 901488.002 | 2.150 / 2.250 | 21 | 108° | L/B: 300 / ET: 31 - 56 / DA: 280x280 | 922815 * | 922816 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



| Anbaugehäuse | Maße (MM) | Art.Nr. | Anbaugehäuse | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------------|----------------|-----------|-----------------------------|----------------------|----------|
| Toledo Flat Round, 148 | Ø: 150 / H: 55 | 9077771 | Toledo Flat Square, 110x110 | LxB: 110x110 / H: 55 | 973215 |
| Toledo Flat Round, 190 | Ø: 192 / H: 55 | 9077772 * | Toledo Flat Square, 172x172 | LxB: 172x172 / H: 55 | 973216 |
| Toledo Flat Round, 255 | Ø: 257 / H: 60 | 9077773 * | Toledo Flat Square, 225x225 | LxB: 225x225 / H: 55 | 973217 * |
| Toledo Flat Round, 317 | Ø: 319 / H: 60 | 967490 * | Toledo Flat Square, 300x300 | LxB: 300x300 / H: 55 | 973218 * |
| Toledo Flat Round, 495 | Ø: 500 / H: 57 | 6150290 | | | |

Toledo Flat+ Round



- Superflache Bauform
- Gehäuse: Aluminium Druckguss, weiß oder anthrazit
- Diffusor: PMMA, opal oder mikroprismatisch
- Lebensdauer: ca. 50.000 (L80)
- Deckenbefestigung mit Federsystem
- Externes Betriebsgerät enthalten
- IP20 (IP54 raumseitig), Schutzklasse II



Opaler Diffusor

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|------------------------|---------------|---------------|-----------|------------------------------|-----------|---------|
| 901807.002, weiß | 3.000 / 4.000 | 570 - 1.150 | 4,5 - 9,5 | Ø: 165 / ET: 35/60 / DA: 152 | 9536145 | 9536146 |
| 901807.0031, anthrazit | 3.000 / 4.000 | 570 - 1.150 | 4,5 - 9,5 | Ø: 165 / ET: 35/60 / DA: 152 | 9536147 | 9536148 |
| 901808.002, weiß | 3.000 / 4.000 | 1.650 - 3.150 | 12 - 22 | Ø: 270 / ET: 40/60 / DA: 257 | 9536113 | 9536114 |
| 901808.0031, anthrazit | 3.000 / 4.000 | 1.650 - 3.150 | 12 - 22 | Ø: 270 / ET: 40/60 / DA: 257 | 9536115 | 9536116 |
| 901810.002, weiß | 3.000 / 4.000 | 1.550 - 2.950 | 12 - 22 | Ø: 390 / ET: 40/60 / DA: 377 | 9536121 | 9536122 |
| 901810.0031, anthrazit | 3.000 / 4.000 | 1.550 - 2.950 | 12 - 22 | Ø: 390 / ET: 40/60 / DA: 377 | 9536123 | 9536124 |
| 901812.002, weiß | 3.000 / 4.000 | 3.050 - 4.450 | 22 - 33 | Ø: 470 / ET: 41/70 / DA: 457 | 9536137 | 9536138 |
| 901812.002, anthrazit | 3.000 / 4.000 | 3.050 - 4.450 | 22 - 33 | Ø: 470 / ET: 41/70 / DA: 457 | 9536139 | 9536140 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Mikroprismatischer Diffusor

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|------------------------|---------------|---------------|---------|------------------------------|-----------|---------|
| 901809.002, weiß | 3.000 / 4.000 | 1.450 - 2.800 | 12 - 22 | Ø: 270 / ET: 40/60 / DA: 257 | 9536117 | 9536118 |
| 901809.0031, anthrazit | 3.000 / 4.000 | 1.450 - 2.800 | 12 - 22 | Ø: 270 / ET: 40/60 / DA: 257 | 9536119 | 9536120 |
| 901811.002, weiß | 3.000 / 4.000 | 1.500 - 2.550 | 12 - 22 | Ø: 390 / ET: 40/60 / DA: 377 | 9536125 | 9536126 |
| 901811.0031, anthrazit | 3.000 / 4.000 | 1.500 - 2.550 | 12 - 22 | Ø: 390 / ET: 40/60 / DA: 377 | 9536127 | 9536128 |
| 901813.002, weiß | 3.000 / 4.000 | 2.600 - 3.800 | 22 - 33 | Ø: 470 / ET: 41/70 / DA: 457 | 9536141 | 9536142 |
| 901813.0031, anthrazit | 3.000 / 4.000 | 2.600 - 3.800 | 22 - 33 | Ø: 470 / ET: 41/70 / DA: 457 | 9536143 | 9536144 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Zubehör

| | Maße (MM) | Weiß | Anthrazit |
|--|----------------|---------|-----------|
| Anbaugehäuse Toledo Flat + round D 165 | Ø: 165 / H: 68 | 9535129 | 9535130 |
| Anbaugehäuse Toledo Flat + round D 270 | Ø: 270 / H: 68 | 9535131 | 9535132 |
| Anbaugehäuse Toledo Flat + round D 390 | Ø: 390 / H: 68 | 9535133 | 9535134 |
| Anbaugehäuse Toledo Flat + round D 470 | Ø: 470 / H: 68 | 9535135 | 9535136 |
| Durchgangsverdrahtungsbox 5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5x1,5 mm ² oder 3x2,5 mm ² | | | 9422887 |

| Sanierungsrahmen | Deckenausschnitt (MM) | Für Einbau-Leuchten (MM) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|---------|
| 983077 | Ø: 160 - 210 | DA: 145 - 155 | Ø: 255 / ET: 80 | 413531 |
| 983078 | Ø: 265 - 315 | DA: 250 - 260 | Ø: 360 / ET: 80 | 413532 |
| 983079 | Ø: 385 - 435 | DA: 370 - 380 | Ø: 480 / ET: 80 | 413533 |
| 983080 | Ø: 465 - 515 | DA: 450 - 460 | Ø: 560 / ET: 80 | 413534 |

Toledo Flat+ Square



- Superflache Bauform
- Gehäuse: Aluminium Druckguss, weiß oder anthrazit
- Diffusor: PMMA, opal oder mikroprismatisch
- Lebensdauer: ca. 50.000 (L80)
- Deckenbefestigung mit Federsystem
- Externes Betriebsgerät enthalten
- IP20 (IP54 raumseitig), Schutzklasse II



Opaler Diffusor

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|------------------------|---------------|---------------|-----------|------------------------------------|-----------|---------|
| 901814.002, weiß | 3.000 / 4.000 | 570 - 1150 | 4,5 - 9,5 | L/B: 150 / ET: 37/60 / DA: 137x137 | 9536149 | 9536150 |
| 901814.0031, anthrazit | 3.000 / 4.000 | 570 - 1150 | 4,5 - 9,5 | L/B: 150 / ET: 37/60 / DA: 137x137 | 9536151 | 9536152 |
| 901815.002, weiß | 3.000 / 4.000 | 1.050 - 2.100 | 8 - 15 | L/B: 230 / ET: 36/60 / DA: 217x217 | 9536154 | 9536155 |
| 901815.0031, anthrazit | 3.000 / 4.000 | 1.050 - 2.100 | 8 - 15 | L/B: 230 / ET: 36/60 / DA: 217x217 | 9536156 | 9536157 |
| 901817.002, weiß | 3.000 / 4.000 | 1.650 - 3.050 | 12 - 23 | L/B: 310 / ET: 42/60 / DA: 297x297 | 9536129 | 9536130 |
| 901817.0031, anthrazit | 3.000 / 4.000 | 1.650 - 3.050 | 12 - 23 | L/B: 310 / ET: 42/60 / DA: 297x297 | 9536131 | 9536132 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Mikroprismatischer Diffusor

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Schaltbar | DALI |
|------------------------|---------------|---------------|---------|------------------------------------|-----------|---------|
| 901816.002, weiß | 3.000 / 4.000 | 1.000 - 1.850 | 8 - 15 | L/B: 230 / ET: 36/60 / DA: 217x217 | 9536158 | 9536153 |
| 901816.0031, anthrazit | 3.000 / 4.000 | 1.000 - 1.850 | 8 - 15 | L/B: 230 / ET: 36/60 / DA: 217x217 | 9536159 | 9536160 |
| 901818.002, weiß | 3.000 / 4.000 | 1.500 - 2.800 | 12 - 23 | L/B: 310 / ET: 42/60 / DA: 297x297 | 9536133 | 9536134 |
| 901818.0031, anthrazit | 3.000 / 4.000 | 1.500 - 2.800 | 12 - 23 | L/B: 310 / ET: 42/60 / DA: 297x297 | 9536135 | 9536136 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Zubehör

| Zubehör | Maße (MM) | Weiß | Anthrazit |
|--|------------------|---------|-----------|
| Anbaugehäuse Toledo Flat+ square 150x150 | L/B: 150 / H: 68 | 9535123 | 9535124 |
| Anbaugehäuse Toledo Flat+ square 230x230 | L/B: 230 / H: 68 | 9535125 | 9535126 |
| Anbaugehäuse Toledo Flat+ square 310x310 | L/B: 310 / H: 68 | 9535127 | 9535128 |
| Durchgangsverdrahtungsbox 5-polig, Leitungsquerschnitte bis 5x1,5 mm ² oder 3x2,5 mm ² | | | 9422887 |

| Sanierungsrahmen | Deckenausschnitt (MM) | Für Einbau-Leuchten (MM) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|---------|
| 983081 | L/B: 145 - 195 | L/B: 130 - 140 | L/B: 240 | 413535 |
| 983082 | L/B: 225 - 275 | L/B: 210 - 220 | L/B: 320 | 413536 |
| 983083 | L/B: 305 - 355 | L/B: 290 - 300 | L/B: 400 | 413537 |

Unisize & Unisize Plus



- Spezieller Montagebügel ermöglicht den Einbau bei unterschiedlichen Einbauöffnungen
Einbaumaß: 55 - 135 mm / 55 - 270 mm
- Gehäuse: Kunststoff
- Abstrahlwinkel: 120°
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L80)
- Integriertes Betriebsgerät, schaltbar
- IP20, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------|--------|-------|------|-------------------------------|-----------|
| Unisize | 3.000 | 1.010 | 10 | Ø:165 / DA: 55 - 135 / H: 20 | 385819 * |
| Unisize | 4.000 | 1.060 | 10 | Ø:165 / DA: 55 - 135 / H: 20 | 368858 * |
| Unisize | 3.000 | 2.200 | 22 | Ø: 290 / DA: 55 - 270 / H: 20 | 385820 * |
| Unisize | 4.000 | 2.300 | 22 | Ø: 290 / DA: 55 - 270 / H: 20 | 9532039 * |

Ø=Außendurchmesser / DA=Deckenausschnitt

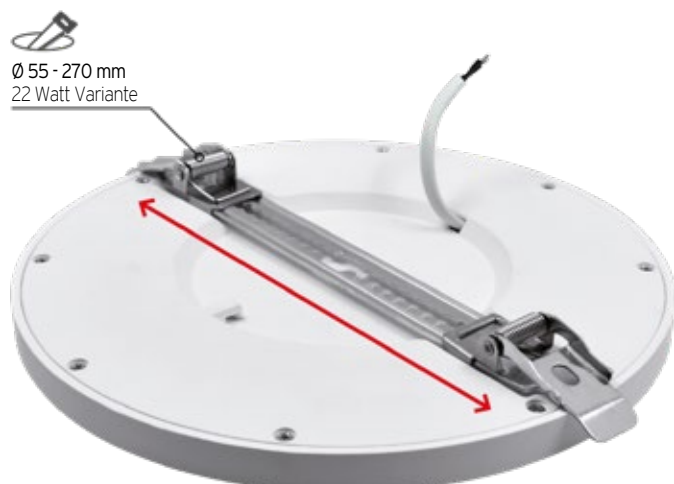
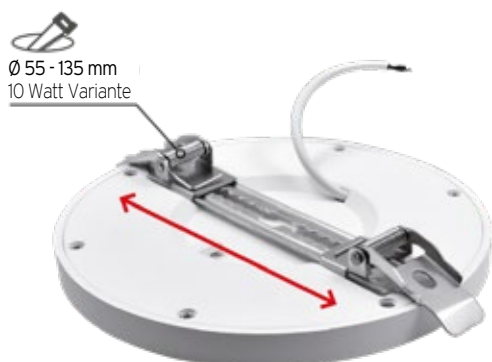
Unisize plus

- Lebensdauer: ca. 35.000 Std. (L80)
- Dimmbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------|-----------------------|-------|------|------------------------------|----------|
| Unisize plus | 3.000 / 4.000 / 5.700 | 960 | 12 | Ø:164 / DA: 60 - 130 / H:15 | 204836 * |
| Unisize plus | 3.000 / 4.000 / 5.700 | 1.440 | 18 | Ø: 217 / DA: 60 - 180 / H:15 | 204837 * |
| Unisize plus | 3.000 / 4.000 / 5.700 | 2.200 | 24 | Ø: 290 / DA: 60 - 260 / H:15 | 204838 * |

Ø=Außendurchmesser / DA=Deckenausschnitt

| Zierringe für Unisize plus | Verchromt | Nickel gebürstet | Schwarz matt |
|----------------------------|-----------|------------------|--------------|
| Ø:166 | 204887 | 362573 | 204885 |
| Ø: 219 | 204890 | 362574 | 204888 |
| Ø: 293 | 204893 | 362575 | 204891 |



SARA

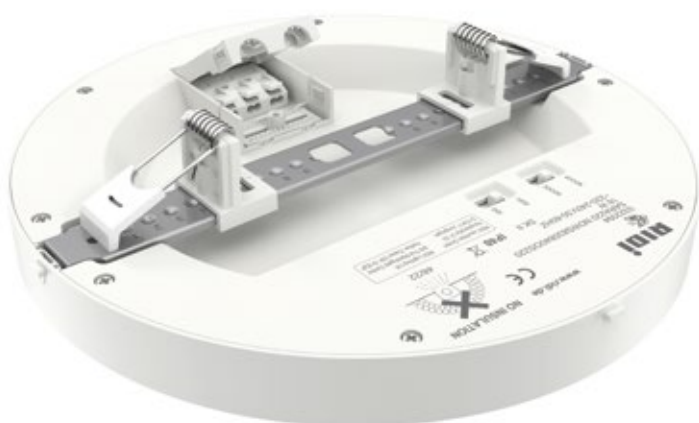


- Gehäuse: Kunststoff
- Lebensdauer: ca 50.000 (L80)
- Variable Befestigungsklammern für Deckenausschnitte von 65 - 185 / 65 - 260 mm
- Integriertes Betriebsgerät
- IP40, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|----------|---------------|---------------|---------|-----------------------|-----------|--------|
| SARA 220 | 3.000 / 4.000 | 1.100 / 2.170 | 9 / 18 | Ø: 220 / DA: 65 - 185 | 375448 | 375450 |
| SARA 290 | 3.000 / 4.000 | 1.900 / 2.875 | 15 / 23 | Ø: 290 / DA: 65 - 260 | 375449 | 377839 |

| Zubehör | Ø 220 | Ø 290 |
|-------------------------------|--------|--------|
| Zierring, Edelstahl gebürstet | 385898 | 385900 |
| Zierring, schwarz | 385899 | 385901 |



Lean



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Reflektor mit Schutzglas, Spot / Narrowflood / Flood / Wideflood
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- 355° drehbar, 90° schwenkbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L90)
- Inkl. Anschlusskabel mit Steckverbinder
- Lichtfarben (Standard): 3.000 K, 4.000K, 3.000 K (High Efficiency), 4.000 K (High Efficiency) - auf Anfrage: 2.700 K, Meat, Bakery, CRI > 80 Module, sowie weitere Lichtfarben
- Farbstabilität: bis zu MacAdams 2SDCM
- Schaltbar - auf Anfrage: DALI, CASAMBI oder MasterConnect dimm- und steuerbar erhältlich
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠ | Maße (mm) | Weiß | Silber | Schwarz |
|------|-------------------------|-------|------|-----|----------------------------|-----------|---------|---------|
| Lean | 3.000 (High Efficiency) | 2.800 | 24,4 | 10° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 389183 | 9487223 | 389184 |
| Lean | 3.000 (High Efficiency) | 2.800 | 24,4 | 24° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9487227 | 9487226 | 9487228 |
| Lean | 3.000 (High Efficiency) | 2.800 | 24,4 | 30° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9487230 * | 9487229 | 9487231 |
| Lean | 3.000 (High Efficiency) | 2.800 | 24,4 | 50° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9487233 | 9487232 | 9487234 |
| Lean | 3.000 | 3.600 | 28,5 | 20° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9565404 | 9565402 | 9565403 |
| Lean | 3.000 | 3.600 | 28,5 | 40° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9565407 | 9565405 | 9565406 |
| Lean | 3.000 | 3.600 | 28,5 | 60° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9565410 | 9565408 | 9565409 |
| Lean | 3.000 | 4.700 | 37,3 | 20° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9565395 | 9565393 | 9565394 |
| Lean | 3.000 | 4.700 | 37,3 | 40° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9565398 | 9565396 | 9565397 |
| Lean | 3.000 | 4.700 | 37,3 | 60° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9565401 | 9565399 | 9565400 |
| Lean | 4.000 (High Efficiency) | 2.950 | 24,4 | 10° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 647872 | 9487235 | 647873 |
| Lean | 4.000 (High Efficiency) | 2.950 | 24,4 | 24° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9487239 | 9487238 | 9487240 |
| Lean | 4.000 (High Efficiency) | 2.950 | 24,4 | 30° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9487242 | 9487241 | 9487243 |
| Lean | 4.000 (High Efficiency) | 2.950 | 24,4 | 50° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9487245 | 9487244 | 9487246 |
| Lean | 4.000 | 3.900 | 28,5 | 20° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9565422 | 9565420 | 9565421 |
| Lean | 4.000 | 3.900 | 28,5 | 40° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9565425 | 9565423 | 9565424 |
| Lean | 4.000 | 3.900 | 28,5 | 60° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9565428 | 9565426 | 9565427 |
| Lean | 4.000 | 5.050 | 37,3 | 20° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9565413 | 9565411 | 9565412 |
| Lean | 4.000 | 5.050 | 37,3 | 40° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9565416 | 9565414 | 9565415 |
| Lean | 4.000 | 5.050 | 37,3 | 60° | Ø: 194 / ET: 151 / DA: 180 | 9565419 | 9565417 | 9565418 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Zubehör

Art.Nr.

| | |
|---|----------|
| Anschlussleitung 1,0 m, Buchse - freies Ende, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, 1,5 mm ² | 237453 * |
| T-Verteiler, 3-polig, 1 Eingang, 2 Ausgänge, kaskadierbar, Kodierung Netz 250 V, 20 A, Kodierfarbe schwarz | 103663 * |
| Verbindungsleitung 1,0 m, Buchse - Stecker, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, 1,5 mm ² | 519182 * |
| Verbindungsleitung 2,0 m, Buchse - Stecker, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, 1,5 mm ² | 963370 * |
| Verbindungsleitung 3,0 m, Buchse - Stecker, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, 1,5 mm ² | 519183 * |
| Verbindungsleitung 5,0 m, Buchse - Stecker, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, 1,5 mm ² | 847816 * |

Mini Lean DL



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- 3D Facettenreflektor mit Schutzglas, Spot / Narrowflood / Flood / Wideflood
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- 355° drehbar, 90° schwenkbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L90)
- Inkl. Anschlusskabel mit Steckverbinder
- Lichtfarben (Standard): 2.700 K, 3.000 K (High Efficiency), 4.000 K (High Efficiency), Meat, Bakery - auf Anfrage: CRI > 80 Module, sowie weitere Lichtfarben
- Farbstabilität: bis zu MacAdams 2SDCM
- Schaltbar, DALI oder CASAMBI dimm- und steuerbar erhältlich - auf Anfrage: MasterConnect
- Abmessungen: Ø: 164 / ET: 91 / DA: 153 mm
- IP20, Schutzklasse I



| Kelvin | Lumen | Watt | Δ | Schaltbar | | | DALI | | | Casambi | | |
|------------|-------|------|-----|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | Weiß | Silber | Schwarz | Weiß | Silber | Schwarz | Weiß | Silber | Schwarz |
| 2.700 | 3.050 | 26,2 | 15° | 9565245 | 9565243 | 9565244 | 9565257 | 9565255 | 9565256 | 9565269 | 9565267 | 9565268 |
| 2.700 | 3.050 | 26,2 | 24° | 9565248 | 9565246 | 9565247 | 9565260 | 9565258 | 9565259 | 9565272 | 9565270 | 9565271 |
| 2.700 | 3.050 | 26,2 | 36° | 9565251 | 9565249 | 9565250 | 9565263 | 9565261 | 9565262 | 9565275 | 9565273 | 9565274 |
| 2.700 | 3.050 | 26,2 | 55° | 9565254 | 9565252 | 9565253 | 9565266 | 9565264 | 9565265 | 9565278 | 9565276 | 9565277 |
| 3.000 (HE) | 2.929 | 23,7 | 15° | 345115 | 345116 | 345117 | 9565281 | 9565279 | 9565280 | 9565293 | 9565291 | 9565292 |
| 3.000 (HE) | 2.929 | 23,7 | 24° | 345118 | 345119 | 345120 | 9565284 | 9565282 | 9565283 | 9565296 | 9565294 | 9565295 |
| 3.000 (HE) | 2.929 | 23,7 | 36° | 345121 * | 345122 | 345123 | 9565287 | 9565285 | 9565286 | 9565299 | 9565297 | 9565298 |
| 3.000 (HE) | 2.929 | 23,7 | 55° | 345124 * | 345125 | 345126 | 9565290 | 9565288 | 9565289 | 9565302 | 9565300 | 9565301 |
| 4.000 (HE) | 3.165 | 23,7 | 15° | 345127 | 345128 | 345129 | 9565305 | 9565303 | 9565304 | 9565317 | 9565315 | 9565316 |
| 4.000 (HE) | 3.165 | 23,7 | 24° | 345130 | 345131 | 345132 | 9565308 | 9565306 | 9565307 | 9565320 | 9565318 | 9565319 |
| 4.000 (HE) | 3.165 | 23,7 | 36° | 345133 | 345134 | 345135 | 9565311 | 9565309 | 9565310 | 9565323 | 9565321 | 9565322 |
| 4.000 (HE) | 3.165 | 23,7 | 55° | 345136 | 345137 | 345138 | 9565314 | 9565312 | 9565313 | 9565326 | 9565324 | 9565325 |
| Bakery | 2.730 | 42 | 15° | 9565362 | 9565360 | 9565361 | 9565371 | 9565369 | 9565370 | 9565383 | 9565381 | 9565382 |
| Bakery | 2.730 | 42 | 24° | 9565365 | 9565363 | 9565364 | 9565374 | 9565372 | 9565373 | 9565386 | 9565384 | 9565385 |
| Bakery | 2.730 | 42 | 36° | 9436402 | 261725 * | 9436403 | 9565377 | 9565375 | 9565376 | 9565389 | 9565387 | 9565388 |
| Bakery | 2.730 | 42 | 55° | 9565368 | 9565366 | 9565367 | 9565380 | 9565378 | 9565379 | 9565392 | 9565390 | 9565391 |
| Meat | 1.900 | 32 | 15° | 9565329 | 9565327 | 9565328 | 9565338 | 9565336 | 9565337 | 9565350 | 9565348 | 9565349 |
| Meat | 1.900 | 32 | 24° | 9565332 | 9565330 | 9565331 | 9565341 | 9565339 | 9565340 | 9565353 | 9565351 | 9565352 |
| Meat | 1.900 | 32 | 36° | 9436404 | 9436405 | 9436406 | 9565344 | 9565342 | 9565343 | 9565356 | 9565354 | 9565355 |
| Meat | 1.900 | 32 | 55° | 9565335 | 9565333 | 9565334 | 9565347 | 9565345 | 9565346 | 9565359 | 9565357 | 9565358 |

Zubehör

Art.Nr.

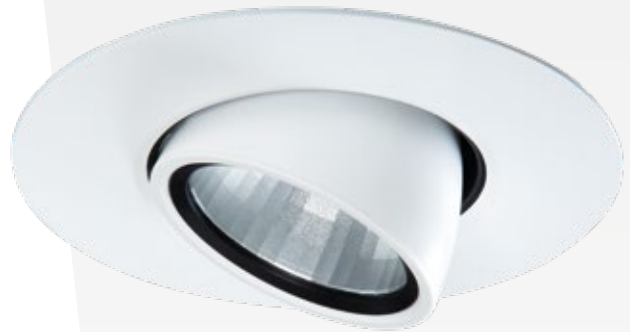
| | |
|---|----------|
| Anschlussleitung 1,0 m, Buchse - freies Ende, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, 1,5 mm ² | 237453 * |
| T-Verteiler, 3-polig, 1 Eingang, 2 Ausgänge, kaskadierbar, Kodierung Netz 250 V, 20 A, Kodierfarbe schwarz | 103663 * |
| Verbindungsleitung 1,0 m, Buchse - Stecker, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, 1,5 mm ² | 519182 * |
| Verbindungsleitung 2,0 m, Buchse - Stecker, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, 1,5 mm ² | 963370 * |
| Verbindungsleitung 3,0 m, Buchse - Stecker, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, 1,5 mm ² | 519183 * |
| Verbindungsleitung 5,0 m, Buchse - Stecker, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, 1,5 mm ² | 847816 * |

LED Einbaustrahler

Temp Café



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Reflektor mit Schutzglas Spot / Narrowflood / Flood / Wideflood
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- 355° drehbar, 80° schwenkbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L90)
- Inklusive Anschlusskabel mit Steckverbinder
- Lichtfarben (Standard): 2.700 K, 3.000 K (High Efficiency), 4.000 K (High Efficiency) - auf Anfrage: Meat, Bakery, CRI > 80 Module, sowie weitere Lichtfarben
- Farbstabilität: bis zu MacAdams 2SDCM
- Schaltbar - auf Anfrage: DALI, CASAMBI oder MasterConnect dimm- und steuerbar erhältlich
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | △° | Maße (mm) | Weiß | Schwarz |
|-----------|-------------------------|-------|------|-----|-------------------------|---------|---------|
| Temp Café | 2.700 | 2.700 | 22,4 | 15° | Ø:177 / ET:115 / DA:135 | 9565430 | 9565429 |
| Temp Café | 2.700 | 2.700 | 22,4 | 24° | Ø:177 / ET:115 / DA:135 | 9565432 | 9565431 |
| Temp Café | 2.700 | 2.700 | 22,4 | 36° | Ø:177 / ET:115 / DA:135 | 9565434 | 9565433 |
| Temp Café | 2.700 | 2.700 | 22,4 | 55° | Ø:177 / ET:115 / DA:135 | 9565436 | 9565435 |
| Temp Café | 3.000 (High Efficiency) | 2.988 | 23,7 | 15° | Ø:177 / ET:115 / DA:135 | 345099 | 345100 |
| Temp Café | 3.000 (High Efficiency) | 2.988 | 23,7 | 24° | Ø:177 / ET:115 / DA:135 | 345101 | 345102 |
| Temp Café | 3.000 (High Efficiency) | 2.988 | 23,7 | 36° | Ø:177 / ET:115 / DA:135 | 345103 | 345104 |
| Temp Café | 3.000 (High Efficiency) | 2.988 | 23,7 | 55° | Ø:177 / ET:115 / DA:135 | 345105 | 345106 |
| Temp Café | 4.000 (High Efficiency) | 3.165 | 23,7 | 15° | Ø:177 / ET:115 / DA:135 | 345107 | 345108 |
| Temp Café | 4.000 (High Efficiency) | 3.165 | 23,7 | 24° | Ø:177 / ET:115 / DA:135 | 345109 | 345110 |
| Temp Café | 4.000 (High Efficiency) | 3.165 | 23,7 | 36° | Ø:177 / ET:115 / DA:135 | 345111 | 345112 |
| Temp Café | 4.000 (High Efficiency) | 3.165 | 23,7 | 55° | Ø:177 / ET:115 / DA:135 | 345113 | 345114 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Zubehör Art.Nr.

| | |
|---|----------|
| Anschlussleitung 1,0 m, Buchse - freies Ende, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, Leiterquerschnitt 1,5 mm ² | 237453 * |
| T-Verteiler 3-polig, 1 Eingang, 2 Ausgänge, kaskadierbar, Kodierung Netz 250 V, 20 A, Kodierfarbe schwarz | 103663 * |
| Verbindungsleitung 1,0 m, Buchse - Stecker, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, Leiterquerschnitt 1,5 mm ² | 519182 * |
| Verbindungsleitung 2,0 m, Buchse - Stecker, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, Leiterquerschnitt 1,5 mm ² | 963370 * |
| Verbindungsleitung 3,0 m, Buchse - Stecker, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, Leiterquerschnitt 1,5 mm ² | 519183 * |
| Verbindungsleitung 5,0 m, Buchse - Stecker, 3-polig, Kodierung Netz 250 V, 16 A, Kodierfarbe schwarz, Leiterquerschnitt 1,5 mm ² | 847816 * |



A 5068 T Flat



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Echtglasreflektor, Frontglas
- Schwenkbar: bis 20°
- Ausstrahlwinkel: 38°
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Dimmbar (Phasenabschnitt)
- Externes Betriebsgerät enthalten
- Anschlussbox mit Durchgangsverdrahtung (L, N, PE) und Steckklemmen
- MM-Zeichen
- IP40 (IP44), Schutzklasse II



chrom



chrom matt

Rund

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Weiß matt | Chrom | Chrom matt | Nickel gebürstet | Schwarz matt |
|-------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|----------|------------|------------------|--------------|
| A5068 | 2.700 | 850 | 8 | Ø: 88 / ET: 25 / DA: 68 | 786297 * | 786291 | 786288 | 786294 * | |
| A5068 | 3.000 | 900 | 8 | Ø: 88 / ET: 25 / DA: 68 | 786296 * | 786290 * | 786287 * | 786293 * | 168202 * |
| A5068 | 4.000 | 950 | 8 | Ø: 88 / ET: 25 / DA: 68 | 786295 * | 786289 | 786286 | 786292 * | |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Rund - IP44, starr

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Weiß matt | Chrom | Chrom matt | Nickel gebürstet | Schwarz matt |
|-------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|----------|------------|------------------|--------------|
| A5068 | 2.700 | 850 | 8 | Ø: 80 / ET: 25 / DA: 68 | 786309 | 786303 | 786300 | 786306 | |
| A5068 | 3.000 | 900 | 8 | Ø: 80 / ET: 25 / DA: 68 | 786308 * | 786302 * | 786299 * | 786305 * | |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Quadratisch

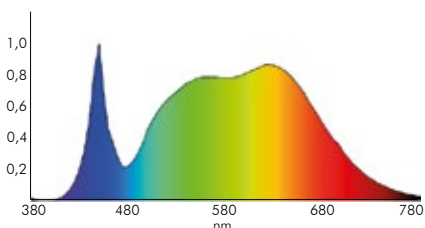
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Weiß matt | Chrom | Chrom matt | Nickel gebürstet | Schwarz matt |
|-------|--------|-------|------|-------------------------------|-----------|----------|------------|------------------|--------------|
| A5068 | 2.700 | 850 | 8 | LxB: 88x88 / ET: 25 / DA: Ø68 | 786285 | 786279 | 786276 | 786282 | |
| A5068 | 3.000 | 900 | 8 | LxB: 88x88 / ET: 25 / DA: Ø68 | 786284 * | 786278 * | 786275 * | 786281 * | 168203 * |
| A5068 | 4.000 | 950 | 8 | LxB: 88x88 / ET: 25 / DA: Ø68 | 786283 | 786277 | 786274 | 786280 | |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

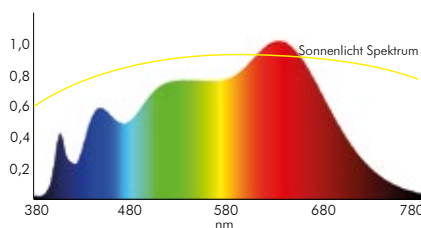
BIO Spektrum, rund (Farbwiedergabe-Index CRI 98)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Weiß matt | Chrom | Chrom matt | Nickel gebürstet | Schwarz matt |
|-------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|---------|------------|------------------|--------------|
| A5068 | 3.000 | 570 | 8 | Ø: 88 / ET: 25 / DA: 68 | 9391316 | 9391310 | 9391308 | 9391314 | 9391312 |
| A5068 | 4.000 | 600 | 8 | Ø: 88 / ET: 25 / DA: 68 | 9391317 | 9391311 | 9391309 | 9391315 | 9391313 |
| A5068 | 5.000 | 550 | 8 | Ø: 88 / ET: 25 / DA: 68 | 9391322 | 9391319 | 9391318 | 9391321 | 9391320 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



4.000 K
Standard LED



4.000 K
BIO-Spektrum

i BIO Spektrum LEDs

BIO Spektrum LEDs imitieren das natürliche Licht ohne UV-Strahlen und unterstützen somit den menschlichen Biorhythmus. Mit BIO Spektrum LEDs wird der Blauanteil auf das unschädliche Maß reduziert.

FDR



- Gehäuse: Aluminium
- Schwenkbar: 20°
- Abstrahlwinkel: 40°
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 40.000 Std. (L80)
- Dimmbar: DALI oder Phasen-/abschnitt
- Externes Betriebsgerät enthalten
- IP20, Schutzklasse II



weiß



alu poliert

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Phase | DALI |
|---------------------------|--------|-------|------|-------------------------|----------|--------|
| FDR-640, alu poliert | 3.000 | 500 | 6 | Ø: 83 / BH: 32 / DA: 68 | 392155 * | 392156 |
| FDR-640, weiß | 3.000 | 500 | 6 | Ø: 83 / BH: 32 / DA: 68 | 392157 * | 392158 |
| FDR-640, nickel gebürstet | 3.000 | 500 | 6 | Ø: 83 / BH: 32 / DA: 68 | 217259 * | 217260 |

Ø=Außendurchmesser / BH=Bauhöhe / DA=Deckenausschnitt

i Info

Einbaustrahler mit Phasen-/abschnitt sind nur für kleine Installationen geeignet. Dimmbarkeit unbedingt im Vorfeld der Montage prüfen.



nickel gebürstet



LED Einbaustrahler

12261



- Gehäuse: Aluminium mit Abdeckung transparent
- Aluminium-Facetten-Reflektor hochglänzend
- Schwenkbar: bis 30°
- Ausstrahlwinkel: 38°
- Reihenschaltung durch Plug & Play-Steckverbindungen
- Externes Betriebsgerät (muss separat bestellt werden)
- MM-Zeichen
- IP20, Schutzklasse III



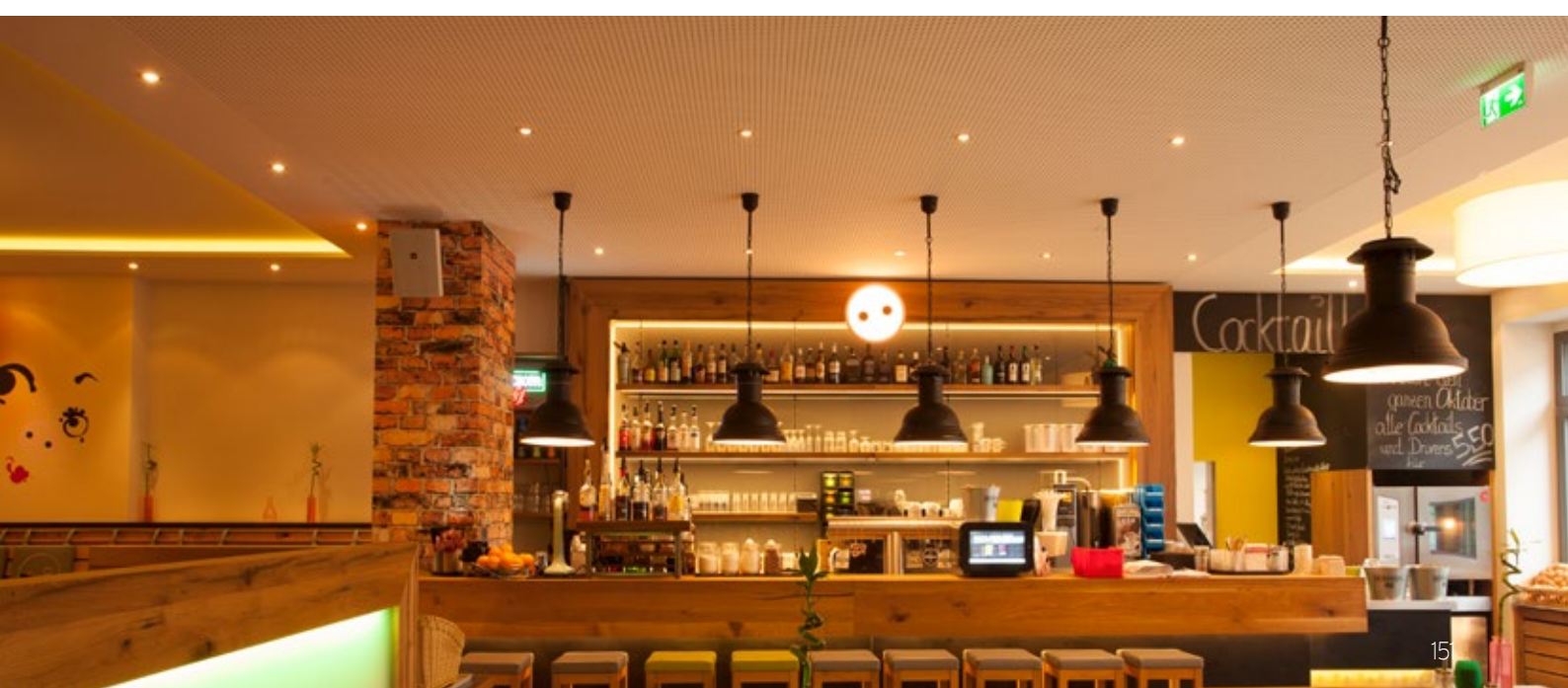
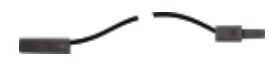
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|
| 12261073, weiß matt | 2.700 | 740 | 7 | Ø: 82 / ET: 38 / DA: 68 | 881498 * |
| 12261253, aluminium matt | 2.700 | 740 | 7 | Ø: 82 / ET: 38 / DA: 68 | 9065431 * |
| 12261023, chrom glanz | 2.700 | 740 | 7 | Ø: 82 / ET: 38 / DA: 68 | 9065430 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

| LED-Netzgeräte für Konstantstrom 350 mA (Reihenschaltung) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|------------------------|----------|
| 1 ... 7,2 Watt, schaltbar, 17662000 | L: 68 / B: 35 / H: 21 | 665739 * |
| 1 ... 15 Watt, schaltbar, 17613000 | L: 115 / B: 34 / H: 19 | 890260 * |
| 2,8 ... 7 Watt, dimmbar per Phasenabschnitt, 17663000 | L: 110 / B: 50 / H: 19 | 665742 * |
| 8,75 ... 18 Watt, dimmbar per Phasenabschnitt, 17643000 | L: 141 / B: 43 / H: 30 | 125927 |



| Verbindungsleitungen | Art.Nr. |
|---------------------------------|----------|
| Verbindungsleitung, L: 500 mm | 113214 |
| Verbindungsleitung, L: 1.000 mm | 113215 * |
| Verbindungsleitung, L: 2.000 mm | 113216 * |



SLC One

- Kann direkt unter die Dampfsperre der Deckendämmung eingebaut werden
- Gehäuse: Aluminium
- Ausstrahlwinkel: 36°
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Dimmbar (Phasenabschnitt)
- Steckverbinder zwischen Treiber und Strahler
- Inklusive Betriebsgerät
- IP44, Schutzklasse II



One 360°

- 30° schwenkbar, 360° drehbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Phasenab. | DALI |
|---------------------|---------------|-------|------|----------------------------|-----------|--------|
| SLC 1120, weiß matt | 2.700 | 626 | 8 | Ø: 90 / ET: 46 / DA: 68-83 | 148051 * | 407209 |
| SLC 1121, weiß matt | 3.000 | 630 | 8 | Ø: 90 / ET: 46 / DA: 68-83 | 148052 * | 407210 |
| SLC 1170, weiß matt | 4.000 | 707 | 8 | Ø: 90 / ET: 46 / DA: 68-83 | 327380 * | 407224 |
| SLC 1122, schwarz | 2.700 | 600 | 8 | Ø: 90 / ET: 46 / DA: 68-83 | 148053 * | 407211 |
| SLC 1123, schwarz | 3.000 | 630 | 8 | Ø: 90 / ET: 46 / DA: 68-83 | 148054 * | 407212 |
| SLC 1171, schwarz | 4.000 | 682 | 8 | Ø: 90 / ET: 46 / DA: 68-83 | 327381 * | 407225 |
| SLC 1146, aluminium | 2.700 | 617 | 8 | Ø: 90 / ET: 46 / DA: 68-83 | 205501 * | 407222 |
| SLC 1147, aluminium | 3.000 | 630 | 8 | Ø: 90 / ET: 46 / DA: 68-83 | 205502 * | 407223 |
| SLC 1172, aluminium | 4.000 | 662 | 8 | Ø: 90 / ET: 46 / DA: 68-83 | 327382 * | 407226 |
| Dim to Warm | | | | | | |
| SLC 1141, weiß matt | 1.800 - 3.000 | 444 | 8 | Ø: 90 / ET: 46 / DA: 68-83 | 205498 * | 407217 |
| SLC 1142, schwarz | 1.800 - 3.000 | 440 | 8 | Ø: 90 / ET: 46 / DA: 68-83 | 205499 * | 407218 |
| SLC 1145, aluminium | 1.800 - 3.000 | 474 | 8 | Ø: 90 / ET: 46 / DA: 68-83 | 205500 * | 407221 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



Zubehör zu One 360°

| | Art.Nr. |
|--|----------|
| Zierrahmen Quadratisch, weiß matt, LxB: 110x110 mm | 333473 * |
| Zierrahmen Quadratisch, schwarz, LxB: 110x110 mm | 333474 * |



One Soft

- Starr, geringe Blendung, da LED nach hinten versetzt

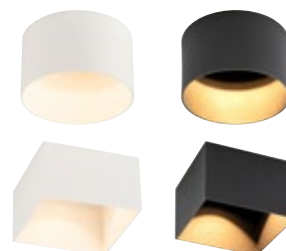
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Phasenab. | DALI |
|---------------------|---------------|-------|------|--------------------------|-----------|--------|
| SLC 1124, weiß matt | 2.700 | 596 | 8 | Ø 90 / ET:46 / DA: 68-83 | 148043 * | 407213 |
| SLC 1125, weiß matt | 3.000 | 627 | 8 | Ø 90 / ET:46 / DA: 68-83 | 148044 * | 407214 |
| SLC 1126, schwarz | 2.700 | 480 | 8 | Ø 90 / ET:46 / DA: 68-83 | 148045 * | 407215 |
| SLC 1127, schwarz | 3.000 | 480 | 8 | Ø 90 / ET:46 / DA: 68-83 | 148046 * | 407216 |
| Dim to Warm | | | | | | |
| SLC 1143, weiß matt | 1.800 - 3.000 | 447 | 8 | Ø 90 / ET:46 / DA: 68-83 | 397237 * | 407219 |
| SLC 1144, schwarz | 1.800 - 3.000 | 352 | 8 | Ø 90 / ET:46 / DA: 68-83 | 397238 * | 407220 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



Zubehör One Soft

| | Weiß | Schwarz |
|------------------------|----------|---------|
| Dekorring, rund | 148043 * | 407213 |
| Dekorring, quadratisch | 148044 * | 407214 |



Isosafe



- Kann direkt unter die Dampfsperre der Deckendämmung eingebaut werden
- Gehäuse: Aluminium mit Glasabdeckung
- Abstrahlwinkel: 42°
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L90/B10)
- Dimmbar (Phasenabschnitt)
- Externes Betriebsgerät enthalten, mit Anschlussbox
- 10 Jahre Korrosionsschutz-Garantie
- MM-Zeichen
- IP65 (Junistar IP44), Schutzklasse II



Junistar Lux Isosafe

- Kardanisches Gelenk in alle Richtungen drehbar und 30° schwenkbar
- Farbwiedergabeindex: CRI>98

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Stahl | | |
|------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|-----------|---------|
| | | | | | Weiß matt | gebürstet | Schwarz |
| Lux | 2.700 | 580 | 7 | Ø: 94 / ET: 54 / DA: 83 | 147793 | 147789 | 147791 |
| Lux | 3.000 | 590 | 7 | Ø: 94 / ET: 54 / DA: 83 | 9335625 * | 9335628 * | 143911 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



Uniled IsoSafe Airtight IP65

- Starr, für den Außenbereich geeignet
- Farbwiedergabeindex: CRI>98

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Stahl | | | |
|----------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | Weiß matt | gebürstet | Graphit | Schwarz |
| Airtight | 2.700 | 670 | 7 | Ø: 94 / ET: 35 / DA: 83 | 9251477 | 9251467 | 9251470 | 9251473 |
| Airtight | 3.000 | 690 | 7 | Ø: 94 / ET: 35 / DA: 83 | 9251476 * | 9251468 * | 9251471 * | 9251474 |
| Airtight | 4.000 | 710 | 7 | Ø: 94 / ET: 35 / DA: 83 | 9251478 | 9251469 | 9251472 * | 9251475 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



Zwischenringe Rehab

- Zum Ausgleichen von Löchern bis Ø 235 mm

| Einbau-Ø | Außen-Ø | Stahl | | | |
|-----------|---------|-----------|-----------|---------|----------|
| | | Weiß matt | gebürstet | Graphit | Schwarz |
| 83 - 120 | 133 | 9404709 * | 9054448 * | 502930 | 168247 * |
| 110 - 165 | 180 | 9404710 | 168252 | 9251332 | 168249 |
| 180 - 235 | 250 | 168248 | - | 168250 | 168251 |



Stahl gebürstet: nicht für Außenbereiche geeignet

LED Einbaustrahler

MAGNETO



- Zum Einbau in Hohlwand-, tiefe Schalterdosen und für Sacklochmontage geeignet
- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Kunststoff, transparent
- Abstrahlwinkel: 36°
- Dimmbar (Phasen-/abschnitt)
- Inklusive externem Betriebsgerät, schaltbar
- MM-Zeichen
- IP44, Schutzklasse II

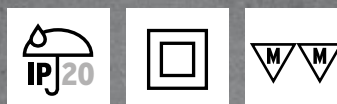


| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------------------|--------|-------|------|-----------------------------|---------|
| L44040102, weiß | 3.000 | 380 | 4,5 | Ø 90 / ET: 22 / DA: 50 - 80 | 9436654 |
| L44041302, edelstahloptik | 3.000 | 380 | 4,5 | Ø 90 / ET: 22 / DA: 50 - 80 | 9436599 |
| L44041502, chrom matt | 3.000 | 380 | 4,5 | Ø 90 / ET: 22 / DA: 50 - 80 | 9436598 |
| L44041602, anthrazit | 3.000 | 380 | 4,5 | Ø 90 / ET: 22 / DA: 50 - 80 | 9436593 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

LED Einbaustrahler

L230



- Für Einbau in Sackloch geeignet
- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Kunststoff, strukturiert
- Abstrahlwinkel: 35°
- 220-240V/AC Direktanschluss
- MM-Zeichen
- IP20, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------------|--------|-------|------|-------------------------|---------|
| L23030102, weiß matt | 3.000 | 285 | 3 | Ø: 82 / ET: 17 / DA: 68 | 9424829 |
| L23031302, alu poliert | 3.000 | 285 | 3 | Ø: 82 / ET: 17 / DA: 68 | 9446284 |
| L23061327, alu poliert | 2.700 | 450 | 6 | Ø: 82 / ET: 17 / DA: 68 | 9130417 |
| L23060102, weiß matt | 3.000 | 480 | 6 | Ø: 82 / ET: 17 / DA: 68 | 9446283 |
| L23060902, schwarz matt | 3.000 | 480 | 6 | Ø: 82 / ET: 17 / DA: 68 | 9446285 |
| L23061302, alu poliert | 3.000 | 480 | 6 | Ø: 82 / ET: 17 / DA: 68 | 249445 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

PC65



- Einsatz im Badbereich
- Gehäuse: Aluminium mit gehärteter Glasscheibe
- Schwenkbar bis 20°
- Ausstrahlwinkel: 38°
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Dimmbar (Phasenan-/abschnitt)
- Externes Betriebsgerät (IP65, Stecker) enthalten
- MM-Zeichen
- IP65, Schutzklasse II



weiß

edelstahloptik

chrom matt

anthrazit

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------------------------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|
| PC650N60102, weiß | 3.000 | 620 | 6 | Ø: 83 / ET: 45 / DA: 68 | 500437 * |
| PC650N61502, chrom matt | 3.000 | 620 | 6 | Ø: 83 / ET: 45 / DA: 68 | 500441 |
| PC650N61302, edelstahloptik | 3.000 | 620 | 6 | Ø: 83 / ET: 45 / DA: 68 | 500439 * |
| PC650N61602, anthrazit | 3.000 | 620 | 6 | Ø: 83 / ET: 45 / DA: 68 | 500442 * |
| PC650N90102, weiß | 3.000 | 1.010 | 8,4 | Ø: 83 / ET: 45 / DA: 68 | 9115093 * |
| PC650N91502, chrom matt | 3.000 | 1.010 | 8,4 | Ø: 83 / ET: 45 / DA: 68 | 9115074 |
| PC650N91302, edelstahloptik | 3.000 | 1.010 | 8,4 | Ø: 83 / ET: 45 / DA: 68 | 9115082 * |
| PC650N91602, anthrazit | 3.000 | 1.010 | 8,4 | Ø: 83 / ET: 45 / DA: 68 | 9130373 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

i Silikonmanschette

Silikonmanschette
zwischen Kopf & Rahmen





Hans Henglein



& Gohn

LED Einbaustrahler Multiscrew



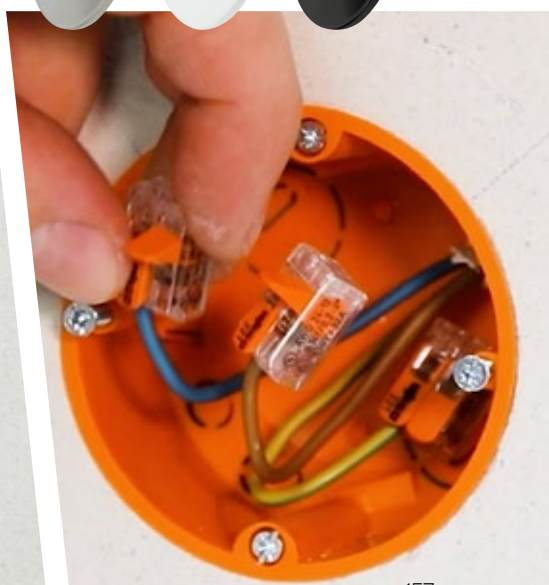
- Montage in alle Gerätedosen/Klemmdosen für Hohlwand und Unterputz
- Direkt in Massivholzdecken/-balken verschraubbar mit Sacklochbohrung von 50 - 52 mm Durchmesser
- Gehäuse: Kunststoff + Aluminium
- Farbwiedergabeindex: CRI>92
- Lebensdauer: ca. 40.000 Std. (L80)
- Dimmbar (Phasenab- & Phasenanschnitt)
- 220-240 V Direktanschluss
- IP44, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------------|---------------|-------|------|-----|----------------------------|-----------|
| Multiscrew | 3.000 | 430 | 5 | 36° | Ø: 80 / ET: 43 / DA: 50-70 | 9464822 * |
| Multiscrew plus, IP65 | 3.000 | 600 | 6 | 36° | Ø: 80 / ET: 43 / DA: 50-70 | 9532043 |
| Multiscrew plus, IP65 | 4.000 | 620 | 6 | 36° | Ø: 80 / ET: 43 / DA: 50-70 | 9532044 |
| Multiscrew Sun | 2.200 - 3.000 | 340 | 5 | 36° | Ø: 80 / ET: 43 / DA: 50-70 | 9464846 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

| Zubehör | Edelstahl gebürstet | Weiß-matt | Schwarz-matt |
|-------------------------|---------------------|-----------|--------------|
| Magnet-Zierringe, rund | 9464854 | 9464856 | 9464855 |
| Magnet-Zierringe, eckig | 9464851 | 9464853 | 9464852 |



BORA



- Gehäuse: Verbundstoff / sichtbare Teile Aluminiumguss
- Ausstrahlwinkel: 55°
- Schwenkbar: 30°
- Lichtfarbe über Schalter einstellbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L70)
- Dimmbar per Phasenabschnitt
- Betriebstemperaturbereich: -20° C bis +45° C
- Externes Betriebsgerät enthalten
- IP65, Schutzklasse III



Rund

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------|------|-------------------------|----------|
| BORA RDX DIM, schwarz matt | 2.700 / 3.000 / 4.000 / 6.000 | 600 bei 4.000K | 7 | Ø: 86 / ET: 55 / DA: 68 | 335188 * |
| BORA RDX DIM, nickel satiniert | 2.700 / 3.000 / 4.000 / 6.000 | 600 bei 4.000K | 7 | Ø: 86 / ET: 55 / DA: 68 | 335189 * |
| BORA RDX DIM, weiss matt | 2.700 / 3.000 / 4.000 / 6.000 | 600 bei 4.000K | 7 | Ø: 86 / ET: 55 / DA: 68 | 335190 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



Quadratisch

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------------|-------------------------------|----------------|------|------------------------------|----------|
| BORA SDX DIM, schwarz matt | 2.700 / 3.000 / 4.000 / 6.000 | 600 bei 4.000K | 7 | LxB: 86x86 / ET: 55 / DA: 68 | 335191 * |
| BORA SDX DIM, nickel satiniert | 2.700 / 3.000 / 4.000 / 6.000 | 600 bei 4.000K | 7 | LxB: 86x86 / ET: 55 / DA: 68 | 335192 * |
| BORA SDX DIM, weiss matt | 2.700 / 3.000 / 4.000 / 6.000 | 600 bei 4.000K | 7 | LxB: 86x86 / ET: 55 / DA: 68 | 335193 * |

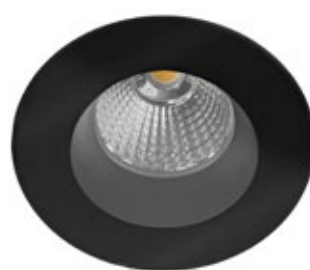
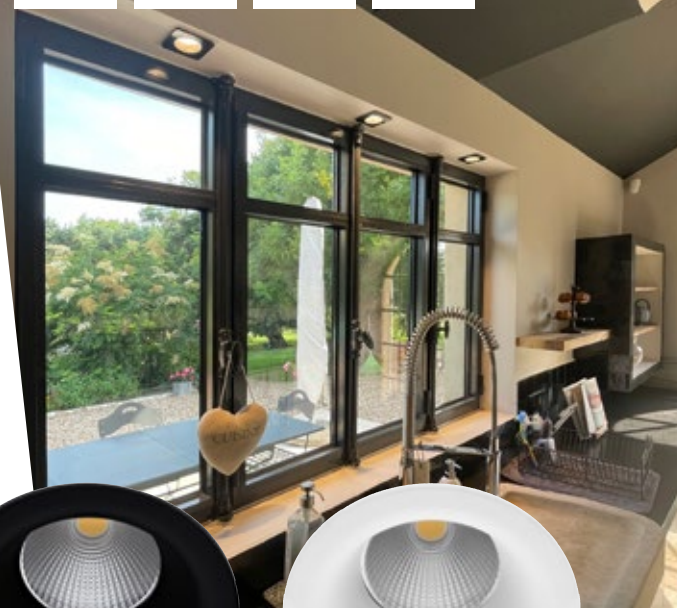
Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



LED Einbaustrahler IPHO & EPI



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: IPHO Glas & Aluminium / EPI Aluminiumguss
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L70)
- Dimmbar per Phasenabschnitt
- Betriebstemperaturbereich: -20° C bis +45° C
- Externes Betriebsgerät enthalten
- Optional als DALI-dimmbar erhältlich
- IPHO mit dekorativer Glasabdeckung
- IP65, Schutzklasse III



Rund

IPHO

EPI

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------------|--------|-------|------|-----|-------------------------|----------|
| IPHO 82 RD, schwarz | 3.000 | 620 | 9 | 38° | Ø: 83 / ET: 60 / DA: 68 | 335180 * |
| IPHO 82 RD, weiß | 3.000 | 705 | 9 | 38° | Ø: 83 / ET: 60 / DA: 68 | 335181 * |
| EPI RD, schwarz matt | 3.000 | 571 | 7 | 36° | Ø: 85 / ET: 70 / DA: 68 | 335184 |
| EPI RD, weiß matt | 3.000 | 571 | 7 | 36° | Ø: 85 / ET: 70 / DA: 68 | 335185 |
| EPI RD, schwarz matt | 4.000 | 599 | 7 | 36° | Ø: 85 / ET: 70 / DA: 68 | 335186 |
| EPI RD, weiß matt | 4.000 | 599 | 7 | 36° | Ø: 85 / ET: 70 / DA: 68 | 335187 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



IPHO

Quadratisch

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------------------|--------|-------|------|-----|------------------------------|----------|
| IPHO 82 SD, schwarz | 3.000 | 620 | 9 | 38° | LxB: 83x83 / ET: 60 / DA: 68 | 335182 * |
| IPHO 82 SD, weiß | 3.000 | 705 | 9 | 38° | LxB: 83x83 / ET: 60 / DA: 68 | 335183 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



SLC One Pro



- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Aluminium
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 100.000 (L80)
- Dimmbar (Phasenabschnitt)
- Inklusive Betriebsgerät
- IP44, Schutzklasse II



One Pro

- 30° schwenkbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Phasenab. | DALI |
|--------------------|--------|-------|------|-----|-------------------------|-----------|--------|
| SLC1194, weiß matt | 3.000 | 1100 | 12 | 40° | Ø: 85 / ET: 52 / DA: 68 | 333469 * | 412768 |
| SLC1195, schwarz | 3.000 | 1.000 | 12 | 40° | Ø: 85 / ET: 52 / DA: 68 | 333470 * | 412769 |
| SLC1196, weiß matt | 4.000 | 1.160 | 12 | 40° | Ø: 85 / ET: 52 / DA: 68 | 333471 * | 412770 |
| SLC1197, schwarz | 4.000 | 1.105 | 12 | 40° | Ø: 85 / ET: 52 / DA: 68 | 333472 * | 412771 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



One Pro Soft

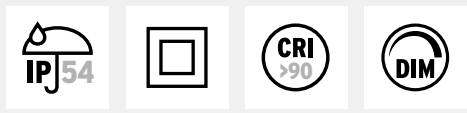
- Starr, geringe Blendung, da LED nach hinten versetzt

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Phasenab. | DALI |
|--------------------|--------|-------|------|-----|-------------------------|-----------|--------|
| SLC1212, weiß matt | 3.000 | 1.100 | 12 | 40° | Ø: 85 / ET: 50 / DA: 68 | 412735 * | 412739 |
| SLC1214, schwarz | 3.000 | 1.000 | 12 | 40° | Ø: 85 / ET: 50 / DA: 68 | 412737 | 412741 |
| SLC1213, weiß matt | 4.000 | 1.160 | 12 | 40° | Ø: 85 / ET: 50 / DA: 68 | 412736 | 412740 |
| SLC1215, schwarz | 4.000 | 1.105 | 12 | 40° | Ø: 85 / ET: 50 / DA: 68 | 412738 | 412742 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



DL 04 Square



- Gehäuse: Aluminium
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Schwenkbar: 25°
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L90)
- Dimmbar (Phasenabschnitt)
optional DALI dimmbar
- Geeignet für Durchgangsverdrahtung
- Inkl. Betriebsgerät mit Zugentlastung
- IP54, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Weiß | Schwarz |
|------------------|--------|-------|------|-----|------------------------------|----------|----------|
| SLC DL 04 Square | 2.700 | 647 | 9,6 | 36° | LxB: 96x96 / ET: 60 / DA: 83 | 318092 | 318093 |
| SLC DL 04 Square | 3.000 | 647 | 9,6 | 36° | LxB: 96x96 / ET: 60 / DA: 83 | 319323 * | 319324 * |

ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



SLC CUP



- Gehäuse: Aluminium
- Kann 40° geneigt und um 350° gedreht werden
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L90)
- Dimmbar (Phasenabschnitt)
- Steckverbindung zwischen Treiber und Stahler
- Inklusiv Betriebsgerät
- IP20, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠ | Maße (MM) | Weiß | Schwarz |
|---------|--------|-------|------|-----|-----------------------------------|----------|----------|
| SLC CUP | 2.700 | 646 | 9 | 36° | Ø 78 / ET: 43 / H: 61 / DA: 68-72 | 333463 * | 333466 * |
| SLC CUP | 3.000 | 682 | 9 | 36° | Ø 78 / ET: 43 / H: 61 / DA: 68-72 | 333464 * | 333467 * |
| SLC CUP | 4.000 | 690 | 9 | 36° | Ø 78 / ET: 43 / H: 61 / DA: 68-72 | 333465 * | 333468 * |

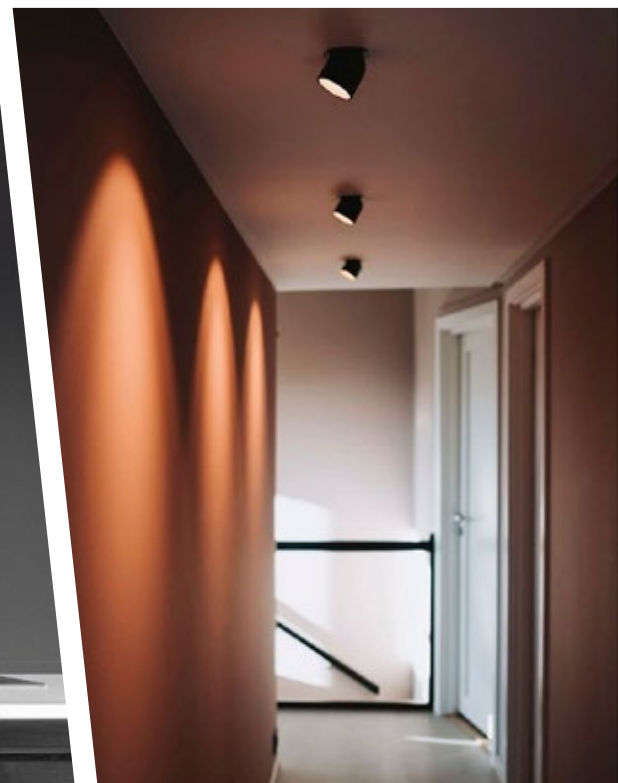
Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



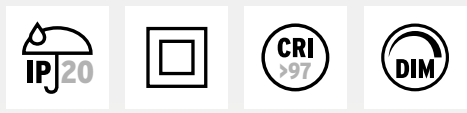
Zubehör

Art.Nr.

| | |
|--------------------|----------|
| Innenring, silber | 334377 * |
| Innenring, gold | 334378 * |
| Innenring, schwarz | 334379 * |
| Innenring, weiß | 334380 * |



SLC ART



- Gehäuse: Aluminium
- Farbwiedergabeindex: CRI>97
- Dreh- und schwenkbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Dimmbar (Phasenabschnitt)
- Inklusive Betriebsgerät
- IP20, Schutzklasse II



Einflammig

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Weiß | Schwarz |
|---------|--------|-------|------|-----|---|-----------|-----------|
| SLC ART | 2.700 | 800 | 10 | 36° | B: 90 / Ø: 55 / H: 150 / ET: 36 / DA: 68 - 83 | 9562053 * | 9562055 * |
| SLC ART | 3.000 | 800 | 10 | 36° | B: 90 / Ø: 55 / H: 150 / ET: 36 / DA: 68 - 83 | 378395 * | 378396 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Zweiflammig

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Weiß | Schwarz |
|---------|--------|--------|-------|-----|--|-----------|-----------|
| SLC ART | 2.700 | 2x 800 | 2x 10 | 36° | B: 180 / Ø: 55 / H: 150 / ET: 36 / DA: 68 - 83 | 9562058 * | 9562060 * |
| SLC ART | 3.000 | 2x 800 | 2x 10 | 36° | B: 180 / Ø: 55 / H: 150 / ET: 36 / DA: 68 - 83 | 378397 * | 378398 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt





SLC MiniOne



- Gehäuse: Aluminium
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 50 000 Std. (L90/B10)
- Externes Betriebsgerät separat zu bestellen
- IP44, Schutzklasse III

Schwenkbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Weiß | Schwarz |
|-------------------------|--------|-------|------|------|-------------------------|----------|----------|
| SLC MiniOne, schwenkbar | 2.700 | 165 | 3 | 100° | Ø: 50 / ET: 31 / DA: 44 | 318678 * | 280493 * |
| SLC MiniOne, schwenkbar | 3.000 | 165 | 3 | 100° | Ø: 50 / ET: 31 / DA: 44 | 280494 * | 318679 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



Starr

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Weiß | Schwarz |
|--------------------|--------|-------|------|------|-------------------------|--------|---------|
| SLC MiniOne, starr | 2.700 | 165 | 3 | 100° | Ø: 32 / ET: 18 / DA: 25 | 318680 | 318682 |
| SLC MiniOne, starr | 3.000 | 165 | 3 | 100° | Ø: 32 / ET: 18 / DA: 25 | 318684 | 318686 |

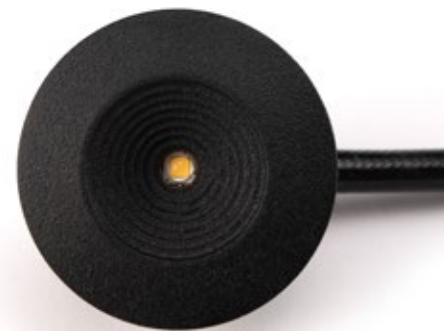
Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



- IP65

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Weiß | Schwarz |
|--------------------------|--------|-------|------|-----|-------------------------|----------|----------|
| SLC MiniOne, starr, IP65 | 2.700 | 168 | 3 | 45° | Ø: 32 / ET: 18 / DA: 25 | 318681 | 318683 * |
| SLC MiniOne, starr, IP65 | 3.000 | 168 | 3 | 45° | Ø: 32 / ET: 18 / DA: 25 | 319321 * | 319322 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt



| Zubehör | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|------------------------|----------|
| SLC1208, Aufbaugehäuse, weiss | Ø: 32 / H: 20 | 319429 |
| SLC1209, Aufbaugehäuse, schwarz | Ø: 32 / H: 20 | 319430 |
| SLC1210, dimmbar per Phasenabschnitt, für 3-6 SLC MiniOne inkl. Splitter | L: 109 / B: 40 / H: 22 | 280495 * |
| SLC1211, dimmbar per Phasenabschnitt, für 1-2 SLC MiniOne inkl. Splitter | L: 38 / B: 27 / H: 22 | 319326 * |

Einbaustrahler

Gx5,3 & GU10

- Einbaustrahler
- Fassung muss separat bestellt werden
- Geeignet für LED Retrofit
- IP20, Schutzklasse III

Aluminiumdruckguss

- Rund, schwenkbar bis 30°

| Type | Fassung | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|---------------|---------|--------------------------|-----------|
| weiß matt | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | Ø: 82 / ET: 130 / DA: 68 | 427805 * |
| eisen gebürstet | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | Ø: 82 / ET: 130 / DA: 68 | 1063303 * |
| chrom | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | Ø: 82 / ET: 130 / DA: 68 | 1063302 * |
| chrom matt | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | Ø: 82 / ET: 130 / DA: 68 | 1063307 * |
| gold | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | Ø: 82 / ET: 130 / DA: 68 | 1063301 * |
| altmessing | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | Ø: 82 / ET: 130 / DA: 68 | 1063304 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Aluminiumdruckguss

- Quadratisch, schwenkbar bis 30°

| Type | Fassung | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|---------------|---------|--------------------------------|-----------|
| weiß matt | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | LxB: 83x83 / ET: 130 / DA: Ø68 | 616601 * |
| eisen gebürstet | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | LxB: 83x83 / ET: 130 / DA: Ø68 | 1063311 * |
| chrom | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | LxB: 83x83 / ET: 130 / DA: Ø68 | 1063310 |
| chrom matt | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | LxB: 83x83 / ET: 130 / DA: Ø68 | 1063314 |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Edelstahl

- Rund, schwenkbar bis 30°

| Type | Fassung | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------------|---------------|---------|--------------------------|-----------|
| edelstahl, V2A | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | Ø: 80 / ET: 130 / DA: 68 | 1063535 * |
| edelstahl, V4A | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | Ø: 80 / ET: 130 / DA: 68 | 1063536 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Edelstahl

- Starr, IP55

| Type | Fassung | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------|---------------|---------|-------------------------------|-----------|
| rund, V4A | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | Ø: 82 / ET: 130 / DA: 68 | 883829 * |
| quadratisch, V4A | 1x Gx5,3/GU10 | max. 50 | LxB: 82x82 / ET: 130 / DA: 68 | 1132791 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe / DA=Deckenausschnitt

Zubehör

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|-----------|
| GU5,3 Fassung | 1138542 * |
| GU10 Fassung mit Bügel | 1063707 * |
| GU10 Fassung ohne Bügel, 160 mm doppelt isoliertes Kabel | 1063711 * |
| GU10 Fassung ohne Bügel, 150 mm doppelt isoliertes Kabel, seitlich abgehend | 439484 * |
| Klemmbügel mit Zugentlastung für GU5,3 | 1063653 * |



weiß

eisen gebürstet

chrom



chrom matt



gold



altmessing



schwarz



weiß matt



eisen gebürstet



chrom



chrom matt



LED Wandeinbauleuchte

ALWAID 2



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Geeignet zum Einbau in alle 68 mm Schalter und Hohlwanddose
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L70)
- 220 - 240 V / AC
- IP20, Schutzklasse I

Abdeckung muss separat bestellt werden



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------|--------|-------|------|--------------------|-----------|
| 563009 | 2700 | 230 | 4 | Ø: 71,2 / ET: 39,9 | 9483896 * |

Ø=Außendurchmesser / ET=Einbautiefe

| Abdeckung | Maße (MM) | quadratisch | rund |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| Glas milchig, weiß | | 9393922 | 9393923 * |
| Lichtaustritt quadratisch, weiß | quadratisch: | 9393924 | 9393942 * |
| Lichtaustritt quadratisch, Aluminium | L: 78 / B: 78 / H: 22 | 9393925 | 9393914 * |
| Lichtaustritt quadratisch, schwarz | | 9393926 | 9393943 * |
| Lichtaustritt rund, weiß | rund: | 9393933 | 9393936 * |
| Lichtaustritt rund, Aluminium | Ø: 78 / H: 22 | 9393934 | 9393937 * |
| Lichtaustritt rund, schwarz | | 9393935 | 9393938 |



LED Wandaufbauleuchte

BRAHE I



- Gehäuse: Aluminium
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L70)
- Integrierter Schalter
- Für Wandaufbaudose 80x80 mm
- IP20, Schutzklasse II

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------------------|--------|-------|------|-----------|---------|
| 341236, weiß, RAL 9016 | 3.000 | 175 | 3,3 | L: 310 | 9435522 |
| 341237, schwarz, RAL 9017 | 3.000 | 175 | 3,3 | L: 310 | 9435521 |



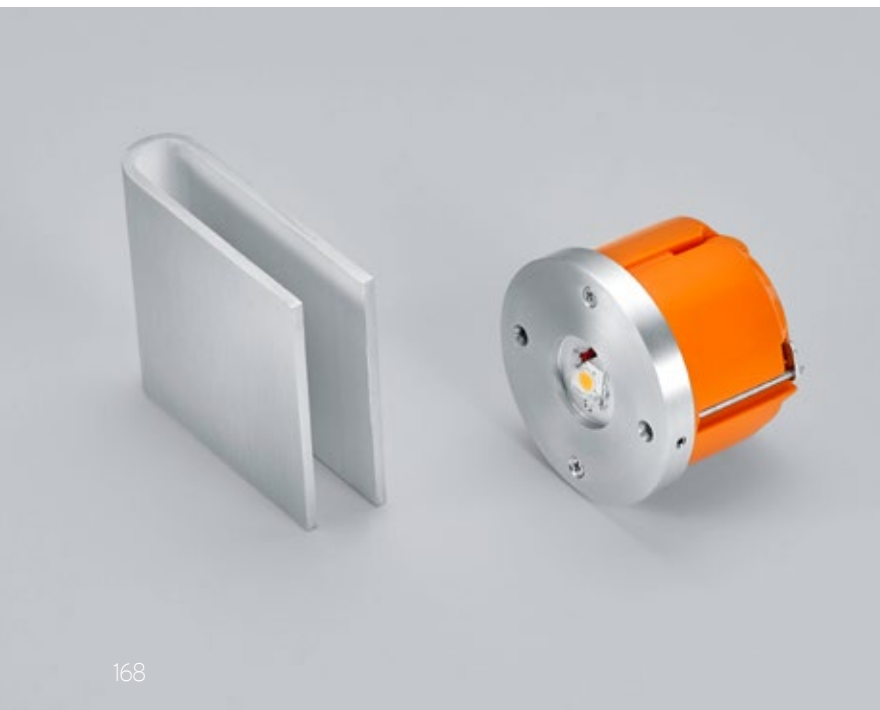
LED Wandeinbauleuchte

ITO

- Gehäuse: Aluminium
- Geeignet für den Einbau in alle 68 mm Schalter und Hohlwand Dosen
- Lebensdauer: ca. 40.000 Std (L70)
- Integriertes Betriebsgerät
- IP20, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------------------|--------|-------|------|-------------------------|---------|
| 18/2411.07, mattweiß | 2.700 | 120 | 9,7 | B: 85 / H: 95 / T: 35,5 | 412536 |
| 18/2411.25, aluminium matt | 2.700 | 120 | 9,7 | B: 85 / H: 95 / T: 35,5 | 412537 |



Stromschienen

i Ein Klick auf die Leuchte bringt Sie direkt zur Seite.
Ein Klick auf den QR-Code zu den Artikeln im Shop!



Alle Artikel im Onlineshop!



SLV

1-Phasen Schiene
s.170



Erco

3-Phasen Schiene
s.171



GLOBAL Trac

3-Phasen Schiene
s.172 - 175



Eutrac 3-Phasen

Aufbauschiene
s.177

Strahler



DPSI & DPSE
s.178



BINGO
s.179



Sintra
s.180



Standard
s.181



Accent
s.181

New!



RL 133
s.182



Zero
s.183



SSL 11 & 14
s.183



Übersicht 3-Phasen Stromschienen & Adapter Kompatibilität Seite 184



Stromschienen & Strahler

1-Phasen Schiene

SLV

- Decken-, Wand- oder Pendelmontage
- Material: Aluminium
- Oberfläche: weiß, schwarz oder silbergrau
- Max. Anschlussleistung: 3.680 Watt (16A)



| Stromschienen | Maße (MM) | Weiß | Grau | Schwarz |
|-----------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Stromschiene 1.000 mm | L: 1.000 / B: 35 / H: 18 | 9039650 * | 9039649 * | 9064856 * |
| Stromschiene 2.000 mm | L: 2.000 / B: 35 / H: 18 | 7565512 * | 7565513 * | 9064857 * |

| Zubehör | Weiß | Grau | Schwarz |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Endeinspeisung, Schutzleiter rechts | 7565516 * | 7565517 * | 9064614 * |
| Endeinspeisung, Schutzleiter links | 7565514 * | 7565515 * | 9064613 * |
| Mitteinspeisung | 7565528 * | 7565529 * | 9064889 * |
| Verbinder abstandslos | 7565526 * | 7565527 * | 9064888 * |
| Abschlussplatte (2 Stück) | 7565532 * | 7565533 * | 9064615 * |
| Winkelverbinder, Schutzleiter außen | 7565518 * | 7565519 * | 9064885 * |
| Winkelverbinder, Schutzleiter innen | 7565520 | 7565521 | 9064886 |

| Strahler | Weiß | Grau | Schwarz |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Strahler PURI, GU10 | 9009773 * | 7566010 * | 9064877 * |
| Strahler PURIA, GU10 | 9039979 | 9039978 | 9064878 |



Strahler PURI



Strahler PURIA



3-Phasen Schiene

Erco

- Decken-, Wand- oder Pendelmontage
- Material: Aluminiumprofil
- Oberfläche: weiß, schwarz pulverbeschichtet oder silber eloxiert
- Max. Anschlussleistung:
bei 3-Phasen: 3 x 3.680 Watt (3 x 16A)
bei 1-Phasen: 1 x 3.680 Watt (1 x 16A)



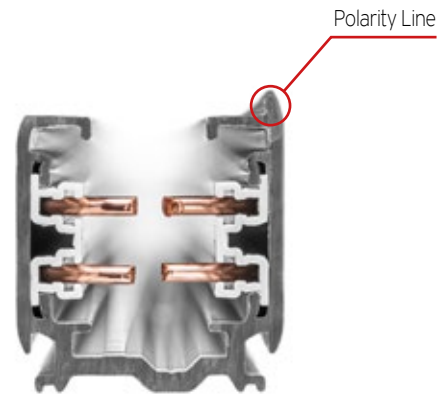
| Stromschienen | Maße (MM) | Weiß | Silber | Schwarz |
|-----------------------|--------------------------|----------|--------|---------|
| Stromschiene 1.000 mm | L: 1.000 / B: 34 / H: 34 | 312996 * | 313001 | 312963 |
| Stromschiene 2.000 mm | L: 2.000 / B: 34 / H: 34 | 312997 * | 313002 | 312964 |
| Stromschiene 3.000 mm | L: 3.000 / B: 34 / H: 34 | 312998 * | 313003 | 5086583 |
| Stromschiene 4.000 mm | L: 4.000 / B: 34 / H: 34 | 312999 * | 313004 | 312966 |

| Zubehör | Weiß | Schwarz |
|--|----------|---------|
| Endeinspeisung, Schutzleiter rechts | 313071 * | 313072 |
| Endeinspeisung, Schutzleiter links | 313010 * | 313011 |
| Mitteinspeisung | 313014 * | 313015 |
| Verbinder abstandslos | 314409 * | 314410 |
| Flex-Verbinder | 313025 | 313078 |
| Abschlußplatte | 313012 * | 313013 |
| Winkelverbinder, Schutzleiter außen | 313074 | 313075 |
| Winkelverbinder, Schutzleiter innen | 313018 | 5086584 |
| T-Verbinder, Schutzleiter rechts und außen | 5016775 | 313022 |
| T-Verbinder, Schutzleiter links und außen | 5016776 | 313077 |
| Kreuzverbinder | 313023 | 7839372 |
| Deckenclip, Montageklammer | 313102 * | |
| Schneidzange für Stromleiter | 7839386 | |

3-Phasen Schiene

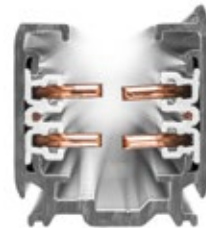
GLOBAL Trac

- Decken-, Wand- oder Pendelmontage
- Material: extrudiertes Aluminium
- Oberfläche: weiß, schwarz oder grau lackiert
- Max. Anschlussleistung:
bei 3-Phasen: 3x 3.680 Watt (3x 16A)
bei 1-Phasen: 1x 3.680 Watt (1x 16A)
- Abmessungen Anbau: Länge Profil / B: 31,5 / H: 32,5 mm
- Abmessungen Einbau: Länge Profil / B: 56 / H: 32,5 mm



3-Phasen-Anbaustromschiene

| Type | Weiß | Grau | Schwarz |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| XTS 4100, Anbauschiene, 1 m | 9417041 * | 9417039 * | 9417040 * |
| XTS 4200, Anbauschiene, 2 m | 9417044 * | 9417042 * | 9417043 * |
| XTS 4300, Anbauschiene, 3 m | 9417047 * | 9417045 * | 9417046 * |



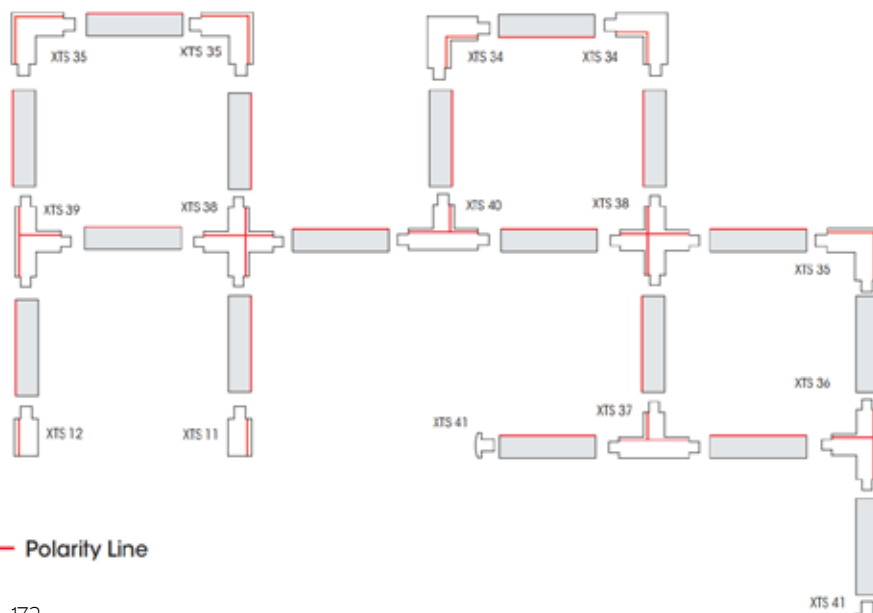
3-Phasen-Einbaustromschiene

| Type | Weiß | Grau | Schwarz |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| XTSF 4100, Flügelstromschiene, 1 m | 9417050 * | 9417048 * | 9417049 * |
| XTSF 4200, Flügelstromschiene, 2 m | 9417053 * | 9417051 * | 9417052 * |
| XTSF 4300, Flügelstromschiene, 3 m | 9417056 * | 9417054 * | 9417055 * |



3-Phasen-Anbaustromschiene DALI

| Type | Weiß | Grau | Schwarz |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| XTSC 6100, Anbauschiene, 1 m | 9417032 * | 9417030 * | 9417031 * |
| XTSC 6200, Anbauschiene, 2 m | 9417035 * | 9417033 * | 9417034 * |
| XTSC 6300, Anbauschiene, 3 m | 9417038 * | 9417036 * | 9417037 * |



i DALI Leiter

Im DALI Betrieb darf bei den DALI Leitern kein elektrisch geschlossener Kreis entstehen, deshalb empfehlen wir an geeigneter Stelle die DALI Leiter zu unterbrechen.

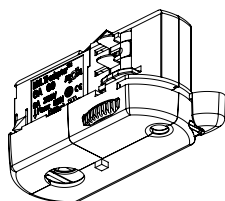
| Zubehör 3-Phasen-Anbau- und Einbaustromschienen | Weiß | Grau | Schwarz |
|--|-----------|-----------|-----------|
| XTS 11, Endeinspeisung rechts | 9417114 * | 9417112 * | 9417113 * |
| XTS 12, Endeinspeisung links | 9417111 * | 9417109 * | 9417110 * |
| XTS 14, Mitteleinspeisung | 9417134 * | 9417132 * | 9417133 * |
| XTS 21, Verbinder abstandslos | 9417128 * | 9417126 * | 9417127 * |
| XTS 23, Flex-Verbinder | 9417145 * | 9417141 * | 9417143 * |
| XTS 24, Gelenk-Verbinder | 9417146 * | 9417142 * | 9417144 * |
| XTS 41, Abschlussplatte | 9417117 * | 9417115 * | 9417116 * |
| XTS 35, L-Verbinder außen | 9417099 * | 9417097 * | 9417098 * |
| XTS 34, L-Verbinder innen | 9417096 * | 9417094 * | 9417095 * |
| XTS 40, T-Verbinder rechts innen | 9417174 * | 9417172 * | 9417173 * |
| XTS 37, T-Verbinder links innen | 9417168 * | 9417166 * | 9417167 * |
| XTS 36, T-Verbinder rechts außen | 9417165 * | 9417163 * | 9417164 * |
| XTS 39, T-Verbinder links außen | 9417171 * | 9417169 * | 9417170 * |
| XTS 38, X-Verbinder | 9417195 * | 9417193 * | 9417194 * |
| XTSF 10, Abdeckplatte für End- und Mitteleinspeisung | 9417068 * | 9417066 * | 9417067 * |
| XTSF 30, Abdeckplatte für L-, T- und X-Verbinder | 9417059 * | 9417057 * | 9417058 * |
| XTSP11, Blindabdeckung, 3 m | 9426660 * | | 9395537 * |

| Zubehör 3-Phasen-Anbaustromschienen + DALI | Weiß | Grau | Schwarz |
|---|-----------|-----------|-----------|
| XTSC 611, Endeinspeisung rechts | 9417108 * | 9417106 * | 9417107 * |
| XTSC 612, Endeinspeisung links | 9417105 * | 9417103 * | 9417104 * |
| XTSNC 614, Mitteleinspeisung | 9417131 * | 9417129 * | 9417130 * |
| XTSC 621, Verbinder abstandslos | 9417125 * | 9417123 * | 9417124 * |
| XTSC 623, Flex-Verbinder | 9417140 * | 9417138 * | 9417139 * |
| XTS 41, Abschlussplatte | 9417117 * | 9417115 * | 9417116 * |
| XTSNC 635, L-Verbinder außen | 9417093 * | 9417091 * | 9417092 * |
| XTSNC 634, L-Verbinder innen | 9417090 * | 9417088 * | 9417089 * |
| XTSNC 640, T-Verbinder rechts innen | 9417186 * | 9417184 * | 9417185 * |
| XTSNC 637, T-Verbinder links innen | 9417180 * | 9417178 * | 9417179 * |
| XTSNC 636, T-Verbinder rechts außen | 9417177 * | 9417175 * | 9417176 * |
| XTSNC 639, T-Verbinder links außen | 9417183 * | 9417181 * | 9417182 * |
| XTSNC 638, X-Verbinder | 9417192 * | 9417190 * | 9417191 * |
| XTSNC610, Abdeckplatte für End- und Mitteleinspeisung | 9417064 * | 9417060 * | 9417062 * |
| XTSNC630, Abdeckplatte für L-, T- und X-Verbinder | 9417065 * | 9417061 * | 9417063 * |
| XTSP11, Blindabdeckung, 3 m | 9426660 * | | 9395537 * |

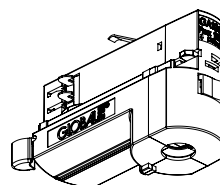
| Befestigungszubehör | Weiß | Grau | Schwarz |
|--|-----------|-----------|-----------|
| SKB 12, Befestigungsklammer für Deckenmontage | 9417159 * | 9417157 * | 9417158 * |
| SKB 11, Befestigungsklammer für T-Schiene (Caddy-Clip) | 9417156 * | 9417154 * | 9417155 * |
| SKB 16, Abhängeklammer kurz | 9417074 * | 9417072 * | 9417073 * |
| SKB 18, Abhängeklammer lang, für Verbinder | 9417071 * | 9417069 * | 9417070 * |

| Zubehör | Weiß | Grau | Schwarz |
|---|-----------|-----------|-----------|
| GA70, Punktauslass | 9417082 * | 9417080 * | 9417081 * |
| XTSA 71, Einbaugehäuse für Punktauslass GA 70 | 9417102 * | 9417100 * | 9417101 * |
| XTAK 11, Dekohaken | | 9417086 * | |
| XTSK 142, Schienenadapter für Dekohaken | 9417153 * | 9417151 * | 9417152 * |
| Montagebügel für Auflageprofil | 1061987 | | |
| XTS 12, Biegewerkzeug für bauseitig gekürzte Schienen | 9417087 * | | |

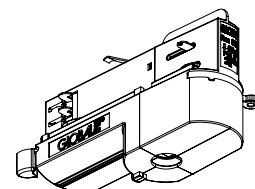
GLOBAL Trac



GA69

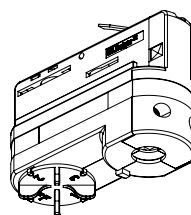


GA100

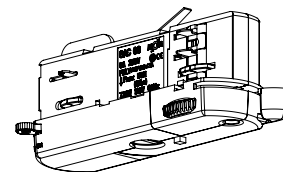


GAC600

- Adapter für Leuchten und elektrische Verbraucher, zum Einsatz in Stromschienen (Global Trac Pro, Global Trac Pulse, uvm)
- Gehäuse: Kunststoff
- Gehäusefarbe: Weiß / Silber / Schwarz
- DALI und Schuko Varianten erhältlich
- Umfangreiches Zubehör an Nippel zum Leuchtenanschluss (exklusive)
- IP20



XTSA68

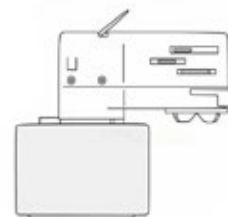


GAC69

| Type | Maße (MM) | Weiß | Silber | Schwarz |
|---|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Multi Adapter GA69 (6A 50N) | L: 70 / B: 32 / H: 40 | 9417137 * | 9417135 * | 9417136 * |
| Multi Adapter XTSA68 (10A 100N) | L: 84 / B: 32 / H: 53 | 9417189 * | 9417187 * | 9417188 * |
| Multi Adapter GA100 (10A 100N) | L: 84 / B: 32 / H: 53 | 268095 * | 268093 * | 268094 * |
| Pulse DALI Adapter GAC69 (6A 50N) | L: 103 / B: 32 / H: 40 | 265919 * | 265917 * | 265918 * |
| Pulse DALI Adapter GAC600 (10A 100N) | L: 104 / B: 32 / H: 53 | 270362 * | 270360 * | 270361 * |
| Schuko Adapter XTSA67S (16A) | LxBxH: 60x47x112 | 9417162 * | | 9417161 * |
| Universal Steckdose (6,3A, mit Phasenwahl) | LxBxH: 58,5x53,5x103 | 279706 * | 279707 * | 279705 * |
| EonT100 - Lautsprecherhalterung für 3-Phasen Stromschienen, passend zu Sonos Era 100, L: 100 / B: 100 / H: 900 mm | | 407150 | | 407151 |
| Bewegungs- und Helligkeitssensor 220 - 240V, für 3-Phasen Stromschienen, max. 7 m, L: 68 / B: 58 / H: 39 mm | | 405692 | | 405691 |



XTSA67S



Universal Steckdose



EonT100



Bewegungs- und Helligkeitssensor

Adapter Driver

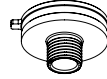
- Adapter Driver für LED Leuchten, zum Einsatz in Stromschienen (Global Trac Pro, Global Trac Pulse, uvm)
- Ausgangsstrom einstellbar via DIP-SWITCH
- Gehäuse: Kunststoff
- Gehäusefarbe: Weiß / Silber / Schwarz
- Schutz gegenüber Überspannung, Kurzschluss, Leerlauf und Übertemperatur
- Bis zu 88 % Effizienz
- DALI, Casambi und MasterConnect erhältlich
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. @Ta 35°C
- Umfangreiches Zubehör an Nippel zum Leuchtenanschluss (exklusive)
- IP20, Schutzklasse III (Output)



| Type | Maße (MM) | Weiß | Grau | Schwarz |
|--|----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Adapter Driver GA031S, 14W, 200-350 mA | L: 169,5 / B: 32 / H: 45,8 | 317301 | 317299 | 317300 |
| Adapter Driver GA032 S, 26W, 500-650 mA | L: 169,5 / B: 32 / H: 45,8 | 317304 | 317302 | 317303 |
| Adapter Driver GA033 S, 34W, 700-850 mA | L: 169,5 / B: 32 / H: 45,8 | 317307 | 317305 | 317306 |
| Adapter Driver GA034 S, 42W, 900-1.050 mA | L: 169,5 / B: 32 / H: 45,8 | 317310 | 317308 | 317309 |
| Adapter Driver GA016 Pro Global, 300-1.050 mA | L: 228 / B: 32 / H: 42,7 | 9417122 * | 9417120 * | 9417121 * |
| Adapter Driver GA017 Super 30W, 200-750 mA | L: 169,5 / B: 32 / H: 45,8 | 402773 | 402771 | 402772 |
| DALI | | | | |
| Adapter Driver GAC616 Pro Global DALI2, 300-1.050 mA | L: 103 / B: 32 / H: 40 | 9417085 * | 9417083 * | 9417084 * |
| MasterConnect | | | | |
| Adapter Driver CC Wireless, 42W, 300-1.050 mA | L: 228 / B: 32 / H: 42,7 | 317313 | 317311 | 317312 |
| Casambi | | | | |
| Adapter Driver GAW016, 31W, 325-700 mA | L: 228 / B: 32 / H: 42,7 | 9417079 * | 9417077 * | 9417078 * |



XTS 56



XTS 58



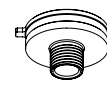
GA 510

Befestigungsrippel starr

| Type | | Maße (mm) | Weiß | Silber | Schwarz |
|------------|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| XTS 56/8-9 | GA69/GAC69/GA100/GAC600/XTSA68/XTSA67/GB67/GB67M | M13 / H: 8,6 ID: 9 | | 293835 * | |
| XTS 58/8-9 | GA69/GAC69/GA100/GA300/GAC600/XTSA68/XTSA67/GB67/GB67M | M10 / H: 8 ID: 7,4 | | 293836 * | |
| GA 510 | GA69/GAC69/GA100/GAC600/XTSA68/XTSA67/GB67/GB67M | ID: 7 | 9417149 * | 9417147 * | 9417148 * |



XTSA 55



XTSA 57



XTSA 63

Befestigungsrippel drehbar

| Type | | Maße (mm) | Weiß | Silber | Schwarz |
|---------------|--|-----------------------|------|-----------|-----------|
| XTSA 55/12-9 | GA69/GAC69/GA100/GAC600/XTSA68/XTSA67/GB67/GB67M/In-Track Driver | M13 / H: 12 / ID: 9 | | 293840 * | |
| XTSA 57/8-9 | | M10 / H: 8 / ID: 7,4 | | 273327 * | |
| XTSA 57/8-9DD | | M10 / H: 8 / ID: 6,9 | | 293841 | |
| XTSA 57/12 | GA69/GAC69/GA100/GA300/GAC600/XTSA68/XTSA67/GB67/GB67M/In-Track Driver | M10 / H: 12 / ID: 7,4 | | 9417075 * | 9417076 * |
| XTSA 57/17-9 | | M10 / H: 17 / ID: 7,4 | | 293842 | |
| XTSA 63-9 | | M10 / H: 10 / ID: 7 | | 293843 * | |

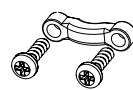


Befestigungsrippel mit Gelenk

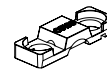
| Type | | Maße (mm) | Weiß | Silber | Schwarz |
|-------|---|-----------|--------|--------|---------|
| GA 37 | GA69/GAC69/GA100/GA300/GAC600/XTSA68/XTSA67/GB66/GB67/GB67M/In-Track Driver | ID: 7,6 | 293850 | 293848 | 293849 |



XTSA 510



CG69



CG100



CG75

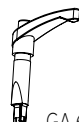
Zugentlastung

| Type | | Maße (mm) | Weiß | Silber | Schwarz |
|-----------|--|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| XTSA 510 | mit M10 Gewinde | M10 / H: 10 / ID: 7 | 9417198 * | 9417196 * | 9417197 * |
| XTSA 513 | mit M13 Gewinde | M13 / H: 9 / ID: 9,2 | 286418 * | 286416 * | 286417 * |
| CG69 | GA69/GAC69/GB67 | | | 9417199 * | |
| CG100 | GA100/GAC600/GA300 | | | 270355 * | |
| CG75 | XTSA68 | | | 270356 * | |
| XTSA 63-9 | GA69/GAC69/GA100/GA300/GAC600/XTSA68/XTSA67/GB67/GB67M/In-Track Driver | M10 / H: 10 / ID: 7 | | 293843 * | |

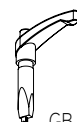
Mutter



| Type | | Maße (mm) | Weiß | Silber | Schwarz |
|---------|-----------------|-----------|------|----------|---------|
| GAM10-9 | mit M10 Gewinde | M10 | | 293854 * | |
| GAM13-9 | mit M13 Gewinde | M13 | | 293855 | |



GA 69CT



GB 66CT

Schlitzwerkzeug

| Type | | Maße (mm) | Weiß | Silber | Schwarz |
|---------|-------------------|-----------|------|-----------|---------|
| GA 69CT | GA69/GAC69 | | | 9417160 * | |
| GB 66CT | GA100/GAC600/GB66 | | | 270354 * | |



Unverpactet



Eutrac

i Seilabhängungen

Passende Seile, Leuchten- & Schienenbefestiger finden Sie auf Seite 132



- Decken-, Wand- oder Pendelmontage
- Material: Aluminium Strangpressprofil
- Oberfläche: weiß (ähnlich RAL 9016), schwarz (ähnlich RAL 9005), silber eloxiert (E6/EV1)
- Max. Anschlussleistung:
bei 3-Phasen 3 x 3.600 Watt (3 x 16A)
bei 1-Phasen 1 x 3.600 Watt (1 x 16A)
- Abmessungen: Länge Profil / B: 36 / H: 32 mm

| Stromschienen | Weiß | Alu-eloxiert | Schwarz |
|-------------------------------|-----------|--------------|-----------|
| Stromschiene Aufbau, 1.000 mm | 9257680 * | 9257679 * | 9257678 * |
| Stromschiene Aufbau, 2.000 mm | 9257683 * | 9257682 * | 9257681 * |
| Stromschiene Aufbau, 3.000 mm | 9257686 * | 9257685 * | 9257684 * |
| Stromschiene Aufbau, 4.000 mm | 9257689 * | 9257688 * | 9257687 * |

| Zubehör | Weiß | Alu-eloxiert | Schwarz |
|--|-----------|--------------|-----------|
| Endeinspeisung, Schutzleiter rechts | 9257710 * | 9257709 * | 9257708 * |
| Endeinspeisung, Schutzleiter links | 9257714 * | 9257713 * | 9257712 * |
| Mitteinspeisung | 9257722 * | 9257721 * | 9257720 * |
| Verbinder abstandslos | 9257718 * | 9257717 * | 9257716 * |
| Flex-Verbinder | 9257733 * | | 9257732 * |
| Abschlussplatte | 9257698 * | 9257697 * | 9257696 * |
| L-Verbinder, Schutzleiter außen | 9257726 * | 9257725 * | 9257724 * |
| L-Verbinder, Schutzleiter innen | 9257730 * | 9257729 * | 9257728 * |
| T-Verbinder, Schutzleiter rechts innen | 9257737 * | 9257736 * | 9257735 * |
| T-Verbinder, Schutzleiter links innen | 9257741 * | 9257740 * | 9257739 * |
| T-Verbinder, Schutzleiter rechts außen | 9257745 * | 9257744 * | 9257743 * |
| T-Verbinder, Schutzleiter links außen | 9257749 * | 9257748 * | 9257747 * |
| X-Verbinder | 9257753 * | 9257752 * | 9257751 * |
| Blindabdeckung, 1.000 mm | 9257848 * | | |
| Steckdosen-Multi-Adapter, 240V, 6,3A Träge | 9257860 * | | 9257859 * |
| Multi-Adapter, 250V, 6A | 9257869 * | 9257868 * | 9257867 * |
| 99-084 Montagenippel mit Innengewinde für Pendelrohr M10x1 | 610858 | 610857 | 610856 |
| 99-083 Montagenippel für Leitung mit Zugentlastung | 610855 * | 610854 | 610853 * |
| Universalhaken, max. 10kg | 9257855 * | | 9257854 * |
| Kappe für Universalhaken | 168255 * | 168254 | 168253 |
| Stoßstellenverbinder, für Deckenanbau- und Seilabhängung | 318169 * | 318168 * | 318170 * |

| | | | |
|--|-----------|---------|---------|
| Aufbau Punktauslass für 3-Ph.adapter, auch für BUS | 9257707 * | 9257706 | 9257705 |
| Einbautopf für Aufbau Punktauslass, DA Ø 126 mm | 9257704 * | 9257703 | 9257702 |



99-759



99-084



99-083



Aufbau Punktauslass



Einbautopf

LED Stromschienenstrahler

DPSI



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, passiver Kühlkörper
- 350° drehbar, 90° schwenkbar
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 40.000 Std. (L80/B20)
- Mit Universaladapter
- Mit integriertem Netzteil
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Δ° | Maße Kopf (mm) | Weiß |
|--------------|--------|-------|------|----|----------------|-----------|
| DPSI-0950 WW | 3.000 | 800 | 9 | 50 | Ø: 60 / H: 132 | 9129363 * |
| DPSI-1850 NW | 4.000 | 1.900 | 18 | 50 | Ø: 86 / H: 150 | 9129364 * |
| DPSI-1850 WW | 3.000 | 1.850 | 18 | 50 | Ø: 86 / H: 150 | 9129365 * |

LED Stromschienenstrahler

DPSE

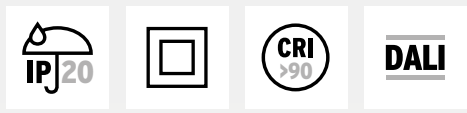


- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, passiver Kühlkörper
- 350° drehbar, 180° schwenkbar
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 40.000 Std. (L80/B20)
- Mit Universaladapter
- Mit externem Netzteil
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Δ° | Maße Kopf (mm) | Weiß | Schwarz |
|--------------|--------|-------|------|----|----------------|-----------|----------|
| DPSE-2745 WW | 3.000 | 2.650 | 27 | 45 | Ø: 75 / H: 130 | 9129367 * | 114697 * |
| DPSE-2745 NW | 4.000 | 2.900 | 27 | 45 | Ø: 75 / H: 130 | 9129366 * | 114696 * |
| DPSE-4045 WW | 3.000 | 3.600 | 40 | 45 | Ø: 97 / H: 140 | 9129369 * | 114699 * |
| DPSE-4045 NW | 4.000 | 4.000 | 40 | 45 | Ø: 97 / H: 140 | 9129368 * | 114698 * |

BINGO



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- 3D Facettenreflektor mit Schutzglas, Spot / Narrowflood / Flood / Wideflood
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- 355° drehbar, 90° schwenkbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L90)
- Lichtfarben (Standard): 2.700 K, 3.000 K (High Efficiency), 4.000 K (High Efficiency), Meat, Bakery - auf Anfrage: CRI > 80 Module, sowie weitere Lichtfarben
- Farbstabilität: bis zu MacAdams 2SDCM
- In-Track Adapterdriver
- Schaltbar, DALI oder CASAMBI dimm- und steuerbar erhältlich - auf Anfrage: MasterConnect
- Abmessungen: Ø: 85 / H: 176 mm
- IP20, Schutzklasse II



| Kelvin | Lumen | Watt | Δ° | Schaltbar | | | DALI* | | | Casambi | | |
|------------|-------|------|-----|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | Weiß | Silber | Schwarz | Weiß | Silber | Schwarz | Weiß | Silber | Schwarz |
| 2.700 | 2.700 | 24,3 | 15° | 9565095 | 9565093 | 9565094 | 9565107 | 9565105 | 9565106 | 9565119 | 9565117 | 9565118 |
| 2.700 | 2.700 | 24,3 | 24° | 9565098 | 9565096 | 9565097 | 9565110 | 9565108 | 9565109 | 9565122 | 9565120 | 9565121 |
| 2.700 | 2.700 | 24,3 | 36° | 9565101 | 9565099 | 9565100 | 9565113 | 9565111 | 9565112 | 9565125 | 9565123 | 9565124 |
| 2.700 | 2.700 | 24,3 | 55° | 9565104 | 9565102 | 9565103 | 9565116 | 9565114 | 9565115 | 9565128 | 9565126 | 9565127 |
| 3.000 (HE) | 2.700 | 25,3 | 15° | 9487190 * | 9487189 * | 9487191 * | 9565131 | 9565129 | 9565130 | 9565143 | 9565141 | 9565142 |
| 3.000 (HE) | 2.700 | 25,3 | 24° | 9487187 * | 9487186 * | 9487188 * | 9565134 | 9565132 | 9565133 | 9565146 | 9565144 | 9565145 |
| 3.000 (HE) | 2.700 | 25,3 | 36° | 9487184 * | 9487183 * | 9487185 * | 9565137 | 9565135 | 9565136 | 9565149 | 9565147 | 9565148 |
| 3.000 (HE) | 2.700 | 25,3 | 55° | 9487193 * | 9487192 * | 9487194 * | 9565140 | 9565138 | 9565139 | 9565152 | 9565150 | 9565151 |
| 4.000 (HE) | 2.850 | 25,3 | 15° | 9487202 | 9487201 | 9487203 | 9565155 | 9565153 | 9565154 | 9565167 | 9565165 | 9565166 |
| 4.000 (HE) | 2.850 | 25,3 | 24° | 9487199 * | 9487198 * | 9487200 * | 9565158 | 9565156 | 9565157 | 9565170 | 9565168 | 9565169 |
| 4.000 (HE) | 2.850 | 25,3 | 36° | 9487196 | 9487195 | 9487197 | 9565161 | 9565159 | 9565160 | 9565173 | 9565171 | 9565172 |
| 4.000 (HE) | 2.850 | 25,3 | 55° | 9487205 * | 9487204 * | 9487206 * | 9565164 | 9565162 | 9565163 | 9565176 | 9565174 | 9565175 |
| Bakery | 2.210 | 35 | 15° | 9565212 | 9565210 | 9565211 | 9565221 | 9565219 | 9565220 | 9565233 | 9565231 | 9565232 |
| Bakery | 2.210 | 35 | 24° | 9565215 | 9565213 | 9565214 | 9565224 | 9565222 | 9565223 | 9565236 | 9565234 | 9565235 |
| Bakery | 2.210 | 35 | 36° | 9436279 | 9436278 | 261726 * | 9565227 | 9565225 | 9565226 | 9565239 | 9565237 | 9565238 |
| Bakery | 2.210 | 35 | 55° | 9565218 | 9565216 | 9565217 | 9565230 | 9565228 | 9565229 | 9565242 | 9565240 | 9565241 |
| Meat | 2.100 | 35 | 15° | 9565179 | 9565177 | 9565178 | 9565188 | 9565186 | 9565187 | 9565200 | 9565198 | 9565199 |
| Meat | 2.100 | 35 | 24° | 9565182 | 9565180 | 9565181 | 9565191 | 9565189 | 9565190 | 9565203 | 9565201 | 9565202 |
| Meat | 2.100 | 35 | 36° | 9436281 | 9436280 | 9436282 | 9565194 | 9565192 | 9565193 | 9565206 | 9565204 | 9565205 |
| Meat | 2.100 | 35 | 55° | 9565185 | 9565180 | 9565184 | 9565197 | 9565195 | 9565196 | 9565209 | 9565207 | 9565208 |

Einen passenden Casambi-Sensor für Strahlschienen finden Sie auf Seite 312

*Passend für Global Trac 3-Phasen-Anbaustrahlschiene DALI (Seite 172)

i Meat & Bakery

Spezial LED Module mit abgestimmtem Lichtspektrum für die verkaufsfördernde Beleuchtung von Fleisch- & Wurstwaren in der Frischetheke, sowie Brot- und Backwaren in der Auslage.

Sintra



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, passiver Kühlkörper
- 355° drehbar, 90° schwenkbar
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80B10)
- Dimmbar
- Mit Multiladapler GA69
- Mit integriertem Netzteil
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Weiß | Grau | Schwarz |
|--------|--------|-------|------|-----|----------------|----------|--------|----------|
| Sintra | 2.700 | 674 | 7 | 33° | ∅: 52 / H: 135 | 334965 * | 334962 | 293828 * |
| Sintra | 3.000 | 722 | 7 | 33° | ∅: 52 / H: 135 | 334966 * | 334963 | 334968 * |
| Sintra | 4.000 | 775 | 7 | 33° | ∅: 52 / H: 135 | 334967 | 334964 | 334969 |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---------------------------------|---------|
| Reflektor, Ausstrahlwinkel: 15° | 334970 |
| Reflektor, Ausstrahlwinkel: 24° | 334971 |
| Reflektor, Ausstrahlwinkel: 50° | 334972 |



LED Stromschienenstrahler

Standard



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- 3D Facettenreflektor mit Schutzglas, Spot / Narrowflood / Flood / Wideflood
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- 355° drehbar, 85° schwenkbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L90)
- Lichtfarben (Standard): 3.000 K (High Efficiency) -
auf Anfrage: 2.700 K, 4.000 K (High Efficiency), Meat, Bakery,
CRI > 80 Module, sowie weitere Lichtfarben
- Farbstabilität: bis zu MacAdams 2SDCM
- In-Track Adapterdriver
- Schaltbar - auf Anfrage: DALI, CASAMBI oder
MasterConnect dimm- und steuerbar erhältlich
- IP20, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠ | Maße (mm) | Weiß | Silber | Schwarz |
|----------|-------------------------|-------|------|-----|---------------|----------|----------|----------|
| Standard | 3.000 (High Efficiency) | 2.896 | 23,9 | 15° | Ø: 84 / H: 92 | 345140 * | 345141 * | 345142 * |
| Standard | 3.000 (High Efficiency) | 2.896 | 23,9 | 24° | Ø: 84 / H: 92 | 345143 * | 345144 * | 345145 * |
| Standard | 3.000 (High Efficiency) | 2.896 | 23,9 | 36° | Ø: 84 / H: 92 | 345146 | 345147 * | 345148 * |
| Standard | 3.000 (High Efficiency) | 2.896 | 23,9 | 55° | Ø: 84 / H: 92 | 345149 * | 345150 * | 345151 |

LED Stromschienenstrahler

Accent



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- 3D Facettenreflektor mit Schutzglas, Spot / Narrowflood / Flood / Wideflood
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- 355° drehbar, 90° schwenkbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L90)
- Lichtfarben (Standard): 3.000 K (B.BBL) - auf Anfrage: 2.700 K,
3.000 K (High Efficiency), 4.000 K (High Efficiency), Meat, Bakery,
CRI > 80 Module, sowie weitere Lichtfarben
- Farbstabilität: bis zu MacAdams 2SDCM
- Multiadapter G69
- Schaltbar
- IP20, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠ | Maße (mm) | Weiß | Silber | Schwarz |
|--------|---------------|-------|------|-----|----------------|---------|-----------|-----------|
| Accent | 3.000 (B.BBL) | 2.700 | 34 | 15° | Ø:100 / H: 220 | 9417010 | 9417009 | 9417011 |
| Accent | 3.000 (B.BBL) | 2.700 | 34 | 24° | Ø:100 / H: 220 | 9417004 | 9417003 | 9417005 |
| Accent | 3.000 (B.BBL) | 2.700 | 34 | 36° | Ø:100 / H: 220 | 9416989 | 9416988 | 9416990 |
| Accent | 3.000 (B.BBL) | 2.700 | 34 | 55° | Ø:100 / H: 220 | 9417028 | 9417027 * | 9417029 * |

RL 133



- Fokussierbarer Stromschienenstrahler
- Gehäuse: Aluminium
- Ausstrahlwinkel: einstellbar 20 - 60°
- 350° drehbar, 180° schwenkbar
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +35°C
- Mit Universaladapter
- Mit integriertem Netzteil
- Schaltbar oder DALI dimmbar
- IP20, Schutzklasse II



Schaltbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Weiß | Schwarz |
|--------|--------|-------|------|-------------------------|----------|----------|
| RL 133 | 3.000 | 2.856 | 26 | Ø: 83 / L: 235 / H: 190 | 368798 * | 368802 * |
| RL 133 | 4.000 | 2.939 | 26 | Ø: 83 / L: 235 / H: 190 | 368800 * | 368804 * |

DALI

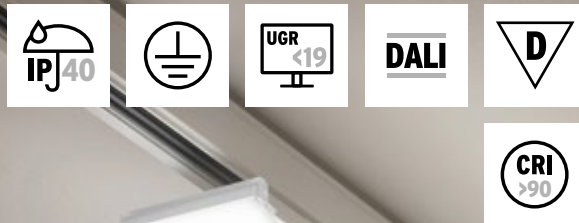
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Weiß | Schwarz |
|--------|--------|-------|------|-------------------------|----------|----------|
| RL 133 | 3.000 | 2.856 | 26 | Ø: 83 / L: 235 / H: 190 | 368799 * | 368803 * |
| RL 133 | 4.000 | 2.939 | 26 | Ø: 83 / L: 235 / H: 190 | 368801 * | 368805 * |



LED Stromschienenleuchte

Zero

- Geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19)
- Gehäuse: Stahlblech heißverzinkt mit Polyester-Lackierung RAL9010
- Diffusor: transparentes PMMA, mit mikroprismatischer Struktur, innenliegende Diffusorfolie, Seitenteile und Kopfstücke opal
- Leuchtende Kopfstücke aus PMMA
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- DALI dimmbar
- Mit DALI Stromschienenadapter der Fa. Stucchi und Eutrac Onetrack kompatibel (auf Anfrage auch für Nordic Aluminium DALI Schiene XTS-C)
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP40, Schutzklasse I, IK06



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------|--------|-------|------|---------------------------|---------|
| Zero 3F | 4.000 | 1.983 | 20 | L: 620 / B: 119 / H: 64 | 334533 |
| Zero 3F | 4.000 | 4.152 | 40 | L: 1.204 / B: 119 / H: 64 | 334534 |
| Zero 3F | 4.000 | 5.190 | 49 | L: 1.506 / B: 119 / H: 64 | 334535 |
| Zero 3F | 4.000 | 6.227 | 57 | L: 1.787 / B: 119 / H: 64 | 334536 |

LED Stromschienen-Linsenleuchte

SSL 11 & 14

- Gehäuse: Aluminium, weiß
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca 50.000 Std. (L80)
- Lichtleistung über Dip-Schalter 4-fach einstellbar
- 3-Phasen-Universaladapter
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------|--------|---------------|---------|-----|--------------------------|----------|
| SSL11 3010LM.3093M | 3.000 | 2.100 - 3.000 | 14 - 20 | 90° | L: 600 / B: 60 / H: 11 | 328640 |
| SSL11 3010LM.3094M | 4.000 | 2.100 - 3.000 | 14 - 20 | 90° | L: 600 / B: 60 / H: 11 | 328641 |
| SSL14 3010LT.7593M | 3.000 | 5.250 - 7.500 | 35 - 50 | 60° | L: 1.497 / B: 60 / H: 11 | 328642 |
| SSL14 3010LT.7594M | 4.000 | 5.250 - 7.500 | 35 - 50 | 60° | L: 1.497 / B: 60 / H: 11 | 328643 |
| SSL14 3010LM.7593M | 3.000 | 5.250 - 7.500 | 35 - 50 | 90° | L: 1.497 / B: 60 / H: 11 | 328644 * |
| SSL14 3010LM.7594M | 4.000 | 5.250 - 7.500 | 35 - 50 | 90° | L: 1.497 / B: 60 / H: 11 | 328645 * |

Übersicht 3-Phasen Stromschienen

Welcher Adapter passt in welche Schiene?

| Hersteller Stromschienen | Hersteller Adapter / Strahler | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------------|
| | Zumtobel Z/S Universal | Erco | Eutrac Ringadapter | Eutrac Multiadapter | Hoffmeister Universal | DEKO-LIGHT* ² | Nordic Aluminium Global | PowerGear | iGuzzini Universal | Lumiance* ⁴ Trackpoint |
| Zumtobel | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Erco | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Eutrac | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Elkamet (Crossline) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Hoffmeister | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nordic Aluminium Global | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| iGuzzini | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Concord | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DEKO-LIGHT D Line | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PowerGear | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| IVELA | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Stucchi ONETRACK | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
Bereits bei der Planung eines Projekts anhand von Muster prüfen, um die Funktionsfähigkeit zu gewährleisten.
Nicht gültig für BUS/DALI Schienen und Adapter

*1: Lumiance nur mit passendem Zwischenadapter
*2: kompatibel mit allen DEKO-LIGHT 3-Phasen-Strahlern, ausgenommen ALNITRAK-Serie, sowie 3-Phasen-Adapter mit integriertem Multi-CC-Netzgerät

Feuchtraumwannenleuchten

i Ein Klick auf die Leuchte bringt Sie direkt zur Seite. Ein Klick auf den QR-Code zu den Artikeln im Shop!



Alle Artikel im Onlineshop!



Linda
s. 186



FPC
s. 187



LUNA BL
s. 188



KATLA BL
s. 188



Luxano 2
s. 189



WT120C
s. 190



DAMP PROOF
s. 191



Olevoon Fit
s. 192



FLWO & RL54
s. 193



2315
s. 194



Planox Eco
s. 195



TUBIS BL
s. 196

Baustellenbeleuchtung



Neu!

LED Light Stripe
s. 197



Neu!

BSB
s. 197

Leuchten für extreme Umgebungen



Neu!

Barat LED Ex
s. 198



Neu!

RL 53
s. 198



e865 LED & nD866
s. 199

Lichtbandsysteme & Zubehör



VLTO
s. 200



LTS 50
s. 201



LINIA
s. 202 - 203



Neu!

SDT
s. 206 - 207



Neu!

Maxos/Universal
s. 208 - 209



ClickLUX / 2.0 / EASY
s. 210 - 212

Hallentiefstrahler



HBN
s. 213



Coreline Highbay
s. 214



TRIANO disc
s. 215



PLS
s. 217

Seilabhängungen



Mit integriertem Justiersystem
s. 218



Industrie & Feuchtraum

Linda



- Gehäuse: Polycarbonat mit umlaufender, alterungsbeständiger Dichtung
- Wanne: Polycarbonat, semimattiert, mit Prismenstruktur
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L90)
- Befestigungs- und Verschlussklammern aus Edelstahl
- IFS, für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet
- AC/DC tauglich
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP66, Schutzklasse I, IK10



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------|--------|-------|------|----------------------------|----------|
| Linda LED 1x12 | 4.000 | 2.033 | 14 | L: 660 / B: 100 / H: 100 | 738094 * |
| Linda LED 1x24 | 4.000 | 4.065 | 28 | L: 1.270 / B: 100 / H: 100 | 738095 * |
| Linda LED 1x30 | 4.000 | 5.180 | 33,5 | L: 1.570 / B: 100 / H: 100 | 738096 * |
| Linda LED 2x12 | 4.000 | 3.955 | 28 | L: 660 / B: 160 / H: 100 | 738097 * |
| Linda LED 2x24 | 4.000 | 7.911 | 54,5 | L: 1.270 / B: 160 / H: 100 | 738098 * |
| Linda LED 2x30 | 4.000 | 9.715 | 66 | L: 1.570 / B: 160 / H: 100 | 738099 * |
| Linda LED 1x24 | 6.500 | 4.065 | 28 | L: 1.270 / B: 100 / H: 100 | 336081 |
| Linda LED 1x30 | 6.500 | 5.180 | 33,5 | L: 1.570 / B: 100 / H: 100 | 118616 * |
| Linda LED 2x24 | 6.500 | 7.911 | 54,5 | L: 1.270 / B: 160 / H: 100 | 118617 |
| Linda LED 2x30 | 6.500 | 9.715 | 66 | L: 1.570 / B: 160 / H: 100 | 118618 * |

Mit HF-Sensor

- Integrierter Präsenzsensoren mit ON/OFF Funktion

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|-------|------|----------------------------|---------|
| Linda LED 1x30 HF | 4.000 | 5.391 | 34,5 | L: 1.570 / B: 100 / H: 100 | 664438 |
| Linda LED 2x30 HF | 4.000 | 9.657 | 67 | L: 1.570 / B: 160 / H: 100 | 405690 |

DALI

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------------------|--------|-------|------|----------------------------|----------|
| Linda LED 1x24 DALI | 4.000 | 4.065 | 28 | L: 1.270 / B: 100 / H: 100 | 721835 * |
| Linda LED 1x30 DALI | 4.000 | 5.180 | 33,5 | L: 1.570 / B: 100 / H: 100 | 870112 * |
| Linda LED 2x24 DALI | 4.000 | 7.911 | 54,5 | L: 1.270 / B: 160 / H: 100 | 870111 |
| Linda LED 2x30 DALI | 4.000 | 9.715 | 66 | L: 1.570 / B: 160 / H: 100 | 870113 * |

Notlicht, Einzelbatterie 1 Std.

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------------|--------|-------------|------|----------------------------|---------|
| Linda LED 1x24 EP 1h | 4.000 | 4.065 / 560 | 29 | L: 1.270 / B: 100 / H: 100 | 114017 |
| Linda LED 1x30 EP 1h | 4.000 | 5.180 / 558 | 34,5 | L: 1.570 / B: 100 / H: 100 | 114018 |
| Linda LED 2x30 EP 1h | 4.000 | 9.715 / 543 | 67 | L: 1.570 / B: 160 / H: 100 | 114019 |



FPC G2



- Gehäuse: Polycarbonat mit umlaufender, alterungsbeständiger Dichtung
- Wanne: Polycarbonat, UV-stabilisiert, mit Prismenstruktur
- Verschiedene Leistungs- und Helligkeitsstufen per DIP-Schalter am Netzteil einstellbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Befestigungs- und Verschlussklammern aus Edelstahl
- Inklusive Durchgangsverdrahtung
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP66, Schutzklasse I, IK08



Schaltbar

- Inklusive Durchgangsverdrahtung 5x 1,5 mm² (L1, L2, L3, N, PE)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------|---------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------|
| FPC-0636-15 | 4.000 | 1200 / 1500 / 1800 / 2100 | 9 / 11 / 13 / 15 | L: 636 / B: 103 / H: 84 | 213867 * |
| FPC-1176-34 | 4.000 | 2.750 / 3.450 / 4.100 / 4.800 | 19 / 24 / 29 / 34 | L: 1.176 / B: 103 / H: 84 | 213868 * |
| FPC-1506-42 | 4.000 | 3.450 / 4.300 / 5.150 / 6.000 | 24 / 30 / 36 / 42 | L: 1.506 / B: 103 / H: 84 | 213869 * |
| FPC-1506-55 | 4.000 | 4.500 / 5.700 / 6.850 / 8.000 | 31 / 39 / 47 / 55 | L: 1.506 / B: 103 / H: 84 | 213870 * |
| FPC-1176-34 | 3.000 / 6.500 | 2.750 / 3.450 / 4.100 / 4.800 | 19 / 24 / 29 / 34 | L: 1.176 / B: 103 / H: 84 | 9348654 * |
| FPC-1506-42 | 3.000 / 6.500 | 3.450 / 4.300 / 5.150 / 6.000 | 24 / 30 / 36 / 42 | L: 1.506 / B: 103 / H: 84 | 9348655 * |

DALI

- Inklusive Durchgangsverdrahtung 3x 1,5 mm² (L1, N, PE), 2x 0,75 mm² (DA+, DA-)
- Für Zentralbatterieanlagen und Notlichtinstallation geeignet

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------|--------|-------|------|---------------------------|----------|
| FPC-1176-34D | 4.000 | 4.800 | 34 | L: 1.176 / B: 103 / H: 84 | 317726 * |
| FPC-1506-55D | 4.000 | 8.000 | 55 | L: 1.506 / B: 103 / H: 84 | 541672 * |

Notlicht, Einzelbatterie, 3 Std.

- Inklusive Durchgangsverdrahtung 5x 1,5 mm² (L1, L1', L2, N, PE)
- Lichtstrom im Notbetrieb: ca. 450 lm (FPC-1176), ca. 550 lm (FPC-1506)
- Mit automatischem Selbsttest und extra heller Status-LED

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------------|--------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------|
| FPC-1176-34N3 | 4.000 | 2.750 / 3.450 / 4.100 / 4.800 | 19 / 24 / 29 / 34 | L: 1.176 / B: 103 / H: 84 | 9348661 * |
| FPC-1506-42N3 | 4.000 | 3.450 / 4.300 / 5.150 / 6.000 | 24 / 30 / 36 / 42 | L: 1.506 / B: 103 / H: 84 | 274208 * |

Ersatzteile

| | Art.Nr. |
|--|----------|
| FPC EWP-0636: Ersatzwanne für FPC-0636, prismatisch, L: 636 mm | 541674 * |
| FPC EWP-1176: Ersatzwanne für FPC-1176, prismatisch, L: 1.176 mm | 541675 * |
| FPC EWP-1506: Ersatzwanne für FPC-1506, prismatisch, L: 1.506 mm | 541676 * |
| FPC KLM-12: Ersatzzubehör für FPC G2 (kompletter Beutel) | 213871 * |
| FPC MCM-2: Ersatzmontageclips für FPC G2 (nur Clips) | 213872 * |

LED Feuchtraumwannenleuchte

LUNA BL

- Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- Wanne: Polycarbonat, opal
- Befestigungs- und Verschlussklammern aus Edelstahl
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L70)
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP65, Schutzklasse I, IK08

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| LUNA BL | 4.000 | 2.500 | 20 | L: 600 / B: 87 / H: 78 | 9395501 |
| LUNA BL | 4.000 | 2.800 | 20 | L: 1.200 / B: 87 / H: 78 | 288029 * |
| LUNA BL | 4.000 | 3.800 | 27 | L: 1.500 / B: 87 / H: 78 | 288031 * |
| LUNA BL | 4.000 | 5.400 | 39 | L: 1.200 / B: 87 / H: 78 | 288030 |
| LUNA BL | 4.000 | 6.500 | 47 | L: 1.500 / B: 87 / H: 78 | 288032 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|-----------|
| Innenverdrahtung 3x1,5 mm ² , 1,2 m | 6191262 |
| Innenverdrahtung 3x1,5 mm ² , 1,5 m | 6191263 * |
| Innenverdrahtung 5x2,5 mm ² , 1,2 m | 6191264 |
| Innenverdrahtung 5x2,5 mm ² , 1,5 m | 6191265 * |

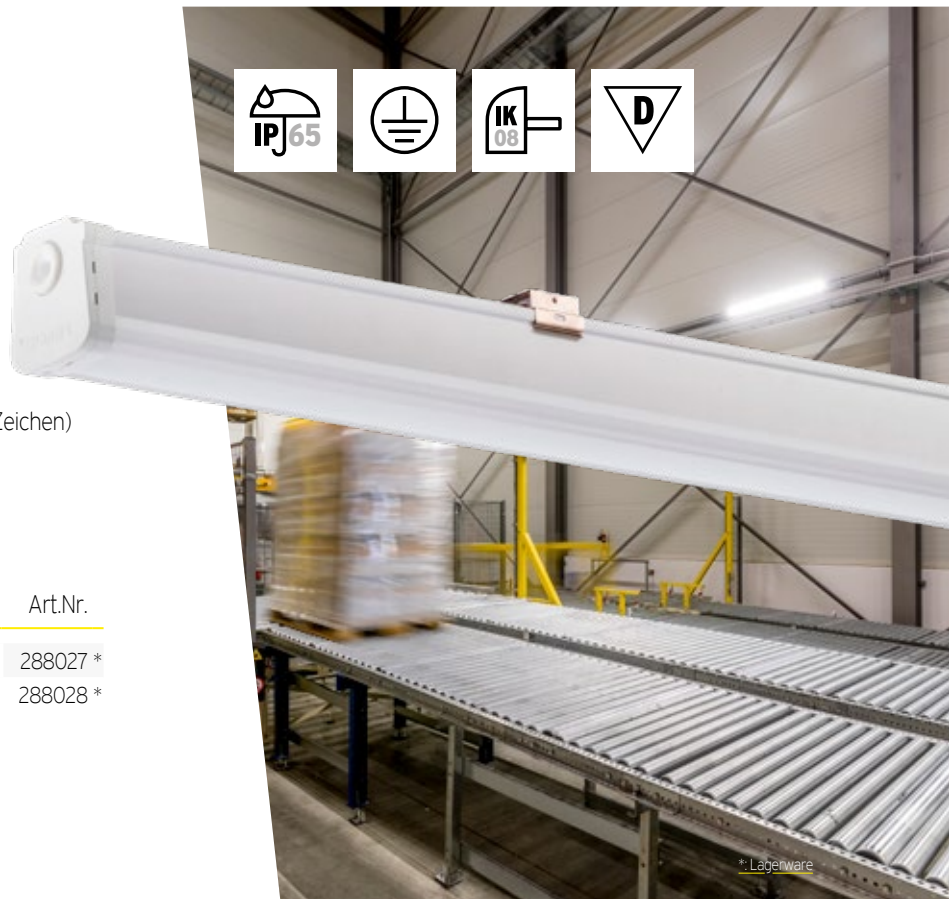


LED Feuchtraumwannenleuchte

KATLA BL

- Gehäuse: Polycarbonat, opal
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L70)
- Inklusive Durchgangsverdrahtung 3x 1,5 mm²
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP65, Schutzklasse I, IK08

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| KATLA BL | 4.000 | 3.800 | 27 | L: 1.540 / B: 68 / H: 71 | 288027 * |
| KATLA BL | 4.000 | 6.500 | 46 | L: 1.540 / B: 68 / H: 71 | 288028 * |



LUXANO 2



- Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Dichtung
- Abschlusswanne: PMMA satiniert
- Befestigungs- und Verschlussklammern aus Edelstahl
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B50)
Lebensdauer HE Vario: ca. 70.000 (L80/50)
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP65, Schutzklasse I, IK05



167 G2

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------------|--------|---------------|---------|-------------------------|----------|
| 167 12L42G2 | 4.000 | 4.100 | 30 | L:1.185 / B: 85 / H: 88 | 161519 * |
| 167 15L34G2 | 4.000 | 3.850 | 28 | L:1.477 / B: 85 / H: 88 | 161518 * |
| 167 15L60G2 | 4.000 | 6.000 | 43 | L:1.477 / B: 85 / H: 88 | 161520 * |
| 167 12LG2 HE Vario | 4.000 | 3.240 - 5.280 | 20 - 34 | L:1.185 / B: 85 / H: 88 | 357954 |
| 167 15LG2 HE Vario | 4.000 | 4.050 - 6.660 | 25 - 43 | L:1.477 / B: 85 / H: 88 | 357955 |



167 G2 AUS

- Für Einsätze im ungeschützten Außenbereich
- Abschlusswanne: PMMA satiniert, UV-beständig, Dichtung aus Silikon
- Kabeleinführung: 1 Verschraubung M20 an einer Stirnseite,
1 Druckausgleichselement M20 an der anderen Stirnseite

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| 167 12L42G2 AUS | 4.000 | 4.100 | 30 | L:1.185 / B: 85 / H: 88 | 801953 |
| 167 15L34G2 AUS | 4.000 | 3.850 | 28 | L:1.477 / B: 85 / H: 88 | 801952 * |
| 167 15L60G2 AUS | 4.000 | 6.000 | 43 | L:1.477 / B: 85 / H: 88 | 801954 * |



167 G2 ZB

- Zum Anschluss an Gruppen- oder Zentralbatteriesysteme bzw. an Notlichtnetze zur Ausleuchtung von Rettungswegen
- 220-240 V, 50/60 Hz und 220V DC
- Umgebungstemperatur: -20° bis +35°C

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------|--------|-------|------|-------------------------|---------|
| 167 12L42G2 ZB | 4.000 | 4.100 | 30 | L:1.185 / B: 85 / H: 88 | 9504811 |
| 167 15L34G2 ZB | 4.000 | 3.850 | 28 | L:1.477 / B: 85 / H: 88 | 9504810 |
| 167 15L60G2 ZB | 4.000 | 6.000 | 43 | L:1.477 / B: 85 / H: 88 | 9504812 |



WT120C G2



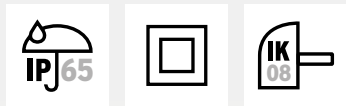
- Gehäuse: Polycarbonat, hellgrau
- Wanne: Polycarbonat, satiniert
- Befestigungs- und Verschlussklammern aus Edelstahl
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Anti-Vandalismusbefestigung
- IP65, Schutzklasse I, IK08



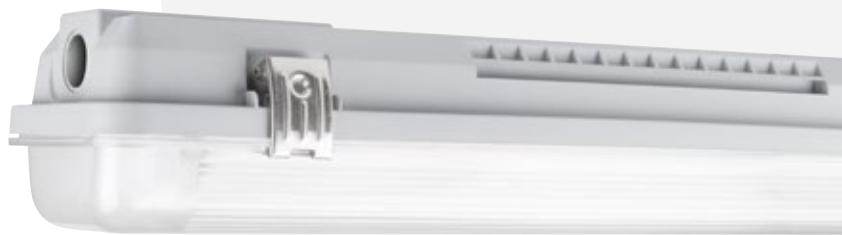
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------------|--------|---------------|---------|--------------------------|----------|
| WT120C G2 LED19S/840 | 4.000 | 1.900 | 15 | L: 665 / B: 80 / H: 76 | 386598 * |
| WT120C G2 LED27S/840 | 4.000 | 2.700 | 21 | L: 1.215 / B: 80 / H: 76 | 386599 * |
| WT120C G2 LED40S/840 | 4.000 | 4.000 | 29 | L: 1.215 / B: 80 / H: 76 | 386600 * |
| WT120C G2 LED34S/840 | 4.000 | 3.400 | 24 | L: 1.515 / B: 80 / H: 76 | 386601 * |
| WT120C G2 LED60S/840 | 4.000 | 6.000 | 43 | L: 1.515 / B: 80 / H: 76 | 386602 * |
| WT120C G2 LED80S/840 | 4.000 | 8.000 | 57 | L: 1.515 / B: 80 / H: 76 | 386603 * |
| WT120C G2 LED27-45S/840 | 4.000 | 2.700 / 4.500 | 18 / 32 | L: 1.215 / B: 80 / H: 76 | 394784 |
| WT120C G2 LED37-60S/840 | 4.000 | 3.700 / 6.000 | 25 / 43 | L: 1.515 / B: 80 / H: 76 | 394785 * |



DAMP PROOF HOUSING



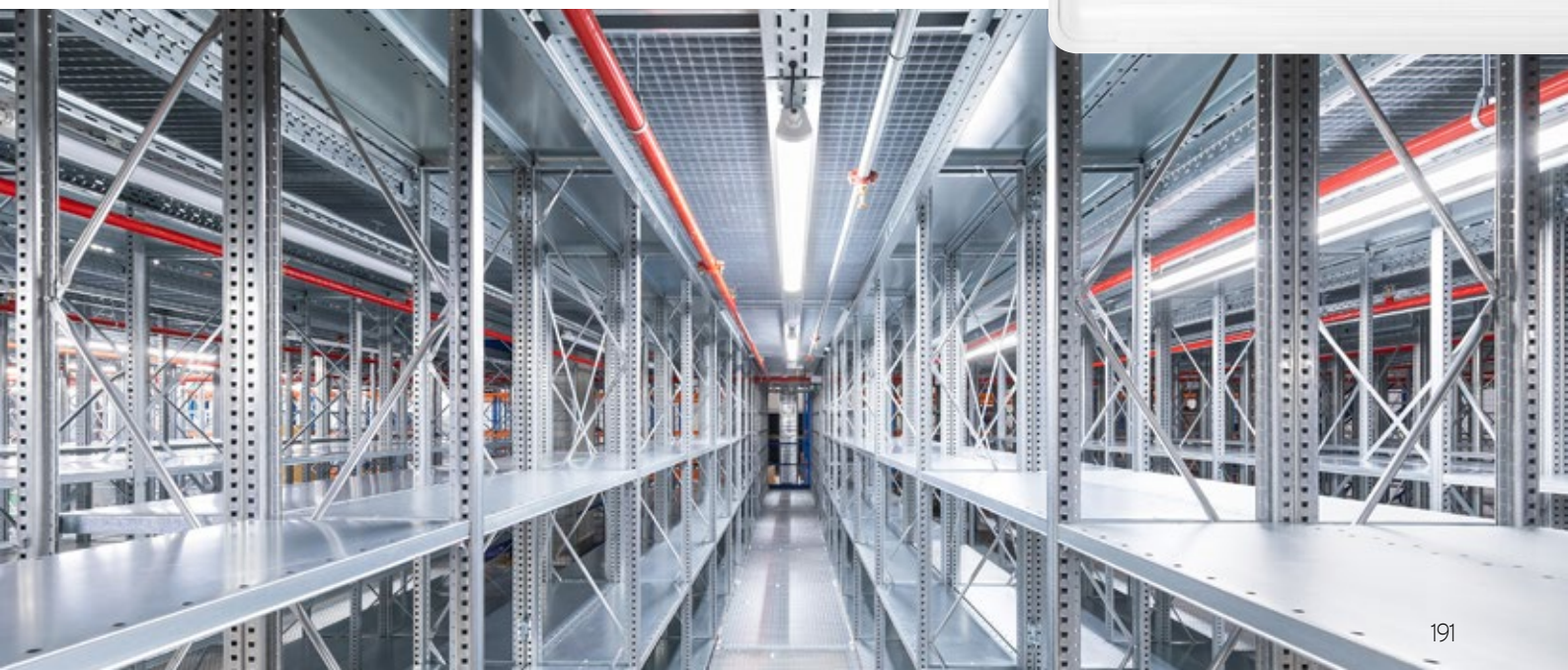
- Gehäuse: Polycarbonat (PC), grau
- Abdeckung: Polycarbonat (PC)
- Eingangsspannung: 220...240 V
- Vorverdrahtet für die einfache Installation von röhrenförmigen AC-LED-Lampen
- Werkzeuglose Klemmenverbindung
- Integrierte elektrische Sicherung
- Erforderliches Zubehör enthalten
- Durchgangsverdrahtungs-Set verfügbar
- IP65, Schutzklasse II, IK08



| Type | Fassung | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--|---------|--------------------------|-----------|
| Leergehäuse für Retrofit LED Tube, Länge 600 mm | 1x G13 | L: 675 / B: 65 / H: 70 | 9551149 * |
| Leergehäuse für Retrofit LED Tube, Länge 600 mm | 2x G13 | L: 675 / B: 95 / H: 70 | 9551150 |
| Leergehäuse für Retrofit LED Tube, Länge 1200 mm | 1x G13 | L: 1.280 / B: 65 / H: 70 | 9551151 * |
| Leergehäuse für Retrofit LED Tube, Länge 1200 mm | 2x G13 | L: 1.280 / B: 95 / H: 70 | 9551152 * |
| Leergehäuse für Retrofit LED Tube, Länge 1500 mm | 1x G13 | L: 1.585 / B: 65 / H: 70 | 9551153 * |
| Leergehäuse für Retrofit LED Tube, Länge 1500 mm | 2x G13 | L: 1.585 / B: 95 / H: 70 | 9551154 * |



| Zubehör | Art.Nr. |
|--|---------|
| Durchgangsverdrahtung 5x2,5 mm ² für 1x G13 und Länge 1200 mm | 9508118 |
| Durchgangsverdrahtung 5x2,5 mm ² für 2x G13 und Länge 1200 mm | 9508119 |
| Durchgangsverdrahtung 5x2,5 mm ² für 1x G13 und Länge 1500 mm | 9508120 |
| Durchgangsverdrahtung 5x2,5 mm ² für 2x G13 und Länge 1500 mm | 9508121 |



Oleveon Fit



- Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen (DIN 10500)
- Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet
- Gehäuse: Polycarbonat
- Wanne: Polycarbonat oder PMMA mit innen liegender Prismenstruktur
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Cliplose Verschlusstechnik
- IP66, Schutzklasse I, IK08 (PMMA: IK03)



Schaltbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Polycarbonat | PMMA |
|----------------------------|--------|-------|------|-------------------------|--------------|----------|
| OleveonF 1.2 B 4000-840 ET | 4.000 | 3.900 | 28 | L:1.257 / B:102 / H: 91 | 9265760 * | 107714 * |
| OleveonF 1.5 B 4000-840 ET | 4.000 | 3.900 | 28 | L:1.557 / B:102 / H: 91 | 9265816 * | 107716 * |
| OleveonF 1.5 B 6000-840 ET | 4.000 | 6.000 | 44 | L:1.557 / B:102 / H: 91 | 9265834 * | 107718 * |

DALI

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Polycarbonat | PMMA |
|------------------------------|--------|-------|------|-------------------------|--------------|--------|
| OleveonF 1.2 B 4000-840 ETDD | 4.000 | 3.900 | 28 | L:1.257 / B:102 / H: 91 | 9265767 | 107715 |
| OleveonF 1.5 B 6000-840 ETDD | 4.000 | 6.000 | 44 | L:1.557 / B:102 / H: 91 | 9265841 * | 107719 |

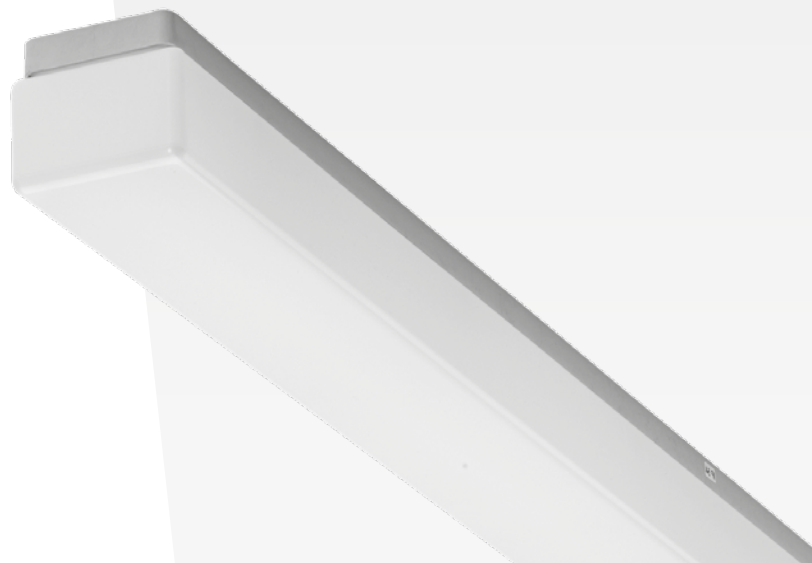


LED Feuchtraumwannenleuchte

ALSF-O



- Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyester, weiß
- Wanne: PMMA, opal
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP54, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|
| ALSF-O LED | 4.000 | 4.900 | 43 | L:1.260 / B:105 / H: 95 | 9524613 * |
| ALSF-O LED | 4.000 | 5.500 | 46 | L:1.560 / B:105 / H: 95 | 9524614 * |

LED Feuchtraumwannenleuchte

RL54



- Für Einsatz im ungeschützten Außenbereich geeignet
- Entspricht den HACCP-Anforderungen (Lebensmittelindustrie)
- Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyester, grau
- Wanne: Polycarbonat, opal
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80)
- Inklusive Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm²
- AC/DC tauglich
- Umgebungstemperatur: -25°C bis +40°C
- DALI Variante auf Anfrage
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP69 / IP66, Schutzklasse I, IK10



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| RL54.347G | 4.000 | 3.050 | 22 | L:1.175 / B: 90 / H: 99 | 391640 |
| RL54.348G | 4.000 | 4.180 | 30 | L:1.175 / B: 90 / H: 99 | 391641 |
| RL54.349G | 4.000 | 6.030 | 43 | L:1.175 / B: 90 / H: 99 | 391642 |
| RL54.607G | 4.000 | 3.770 | 27 | L:1.455 / B: 90 / H: 99 | 391643 |
| RL54.608G | 4.000 | 5.270 | 37 | L:1.455 / B: 90 / H: 99 | 391644 * |
| RL54.609G | 4.000 | 7.570 | 54 | L:1.455 / B: 90 / H: 99 | 391645 * |
| RL54.610G | 4.000 | 9.950 | 71 | L:1.455 / B: 90 / H: 99 | 391646 |

2315 G3



- Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Mit einstellbarem Lichtstrom
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L65)
- Inklusive Deckenmontageclips und Triangel Bügel für Pendelmontage
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP65, Schutzklasse I, IK08



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------|--------|---------------|---------|------------------------|----------|
| 2315 G31200 | 4.000 | 2.600 / 3.800 | 22 / 33 | L:1235 / B: 64 / H: 65 | 320908 * |
| 2315 G31500 | 4.000 | 3.800 / 5.600 | 30 / 47 | L:1535 / B: 64 / H: 65 | 320909 * |

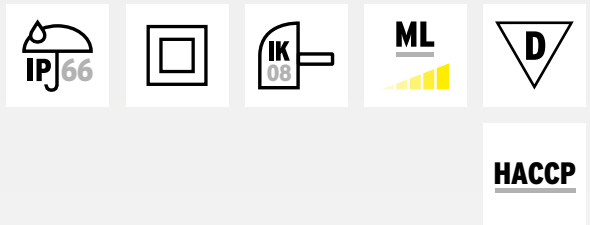
Mit Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm²

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------|--------|---------------|---------|------------------------|----------|
| 2315 G31200 | 4.000 | 2.600 / 3.800 | 22 / 33 | L:1235 / B: 64 / H: 65 | 320910 * |
| 2315 G31500 | 4.000 | 3.800 / 5.600 | 30 / 47 | L:1535 / B: 64 / H: 65 | 320911 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--------------------|---------|
| Diebstahlsicherung | 273403 |



Planox ECO



- Seitenteile: Polycarbonat grau, schlagzäh
- Diffusor: Polycarbonat opal, schlagzäh
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Inklusive Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel Bügel für Pendelmontage
- Integrierte Durchgangsverdrahtung
- Flexible Installation durch verschiebbare Montagebügel
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- HACCP zertifiziert
- IP66, Schutzklasse II, IK08 (Planox ECO Farm IK07)



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------|--------|-----------------------|--------------|--------------------------|----------|
| 451218.009.3 | 3.000 | 2.800 / 4.600 | 22 / 37 | L: 1.369 / B: 61 / H: 50 | 326383 |
| 451219.009.2 | 3.000 | 4.350 / 6.300 | 33 / 54 | L: 1.669 / B: 61 / H: 50 | 326384 |
| 451236.009.1 | 3.000 | 4.700 / 6.700 / 8.600 | 32 / 47 / 62 | L: 1.680 / B: 61 / H: 50 | 326386 |
| 451210.009 | 4.000 | 1.100 / 2.100 | 9 / 17 | L: 769 / B: 61 / H: 50 | 297907 * |
| 451218.009 | 4.000 | 3.050 / 4.950 | 22 / 37 | L: 1.369 / B: 61 / H: 50 | 157447 * |
| 451219.009 | 4.000 | 4.700 / 6.800 | 33 / 54 | L: 1.669 / B: 61 / H: 50 | 157448 * |
| 451236.009 | 4.000 | 5.000 / 7.000 / 9.000 | 32 / 47 / 62 | L: 1.680 / B: 61 / H: 50 | 326385 |

DALI

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------------|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| 451210.009.76 | 4.000 | 2.100 | 16 | L: 852 / B: 61 / H: 50 | 326380 |
| 451218.009.76 | 4.000 | 4.950 | 36 | L: 1.452 / B: 61 / H: 50 | 326381 * |
| 451219.009.76 | 4.000 | 6.800 | 50 | L: 1.752 / B: 61 / H: 50 | 326382 * |

Bewegungsmelder

- Master-Slave-Schaltung möglich
- Nachlaufzeit 10 Sek. bis 20 Min. einstellbar
- Helligkeitssensor: in 5 Stufen einstellbar
- Mit integrierter 4-poliger Durchgangsverdrahtung für das Aneinanderreihen von weiteren Leuchten

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------------|--------|---------------|---------|--------------------------|----------|
| 451210.009.19 | 4.000 | 1.100 / 2.100 | 9 / 17 | L: 800 / B: 66 / H: 71 | 165257 * |
| 451218.009.19 | 4.000 | 3.050 / 4.950 | 22 / 37 | L: 1.400 / B: 66 / H: 71 | 165258 * |
| 451219.009.19 | 4.000 | 4.700 / 6.800 | 33 / 54 | L: 1.700 / B: 66 / H: 71 | 165259 * |

Planox Eco Farm

- Seitenteile Polyamid grau, Diffusor PMMA opal
- Ammoniakbeständig: Zur Verwendung in Ställen mit Nutztierhaltung und landwirtschaftlichen Nebenbereichen geeignet

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------|--------|---------------|---------|--------------------------|----------|
| 451212.009.1 | 4.000 | 3.050 / 4.950 | 22 / 37 | L: 1.369 / B: 61 / H: 50 | 168668 * |
| 451214.009.1 | 4.000 | 4.700 / 6.800 | 33 / 54 | L: 1.669 / B: 61 / H: 50 | 168588 * |



TUBIS BL



- Für Einsätze im ungeschützten Außenbereich geeignet
- Für Land- und Tierwirtschaft einsetzbar (Ammoniakbeständig)
- PMMA-Blend Rundrohr
- Extrem kurze alterungsbeständige Silikondichtungen
- Mit Klimamembran zum Schutz vor Kondenswasserbildung (bei senkrechter Montage Klimamembran unten anordnen)
- Inklusive Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm²
- Lebensdauer: ca. 92.000 Std. (L80)
- Inklusive Befestigungsschellen aus Edelstahl
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP67 / IP69K, Schutzklasse I, IK06

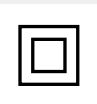


| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------|--------|-------|------|------------------|----------|
| TUBIS BL | 4.000 | 2.800 | 20 | Ø: 70 / L: 1.330 | 218471 |
| TUBIS BL | 4.000 | 5.400 | 36 | Ø: 70 / L: 1.330 | 218473 * |
| TUBIS BL | 4.000 | 3.800 | 24 | Ø: 70 / L: 1.629 | 218472 * |
| TUBIS BL | 4.000 | 6.500 | 42 | Ø: 70 / L: 1.629 | 218474 * |



LED Baubeleuchtung

LED Light Stripe



- Trommel: Kunststoff
- Gestell: Stahl
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L70)
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- 180 LEDs/Meter
- Gesamtleistung pro Trommel: 32.500 lm bei 300 Watt
- 25 Meter LED Schlauch (18x7 mm) auf einer Trommel
- IP65, Schutzklasse II



| Type | Kelvin | Lumen/m | Watt/m | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------|--------|---------|--------|--------------------------|---------|
| Wickede 25 m auf Trommel | 4.000 | 1.300 | 12 | L: 305 / B: 200 / H: 365 | 389642 |

LED Baubeleuchtung

BSB



- Gehäuse: Polycarbonat
- Wanne: Polycarbonat
- Lebensdauer: ca 25.000 Std. (L70)
- IP65, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| BSB-1506-50 | 4.000 | 5.000 | 50 | L:1.500 / B: 80 / H: 65 | 398510 * |

EX-geschützte Wannenleuchte

Barat LED Ex



- Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyester
- Abdeckung: opaler Polycarbonat-Diffusor
- Edelstahlklammern
- Netzspannung: 220-240V, 0/50/60Hz
- Betriebstemperaturbereich: -25°C bis +40°C
- Lebensdauer: ca. 75.000 Std. (L80)
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP66, IK08, Schutzklasse I

Explosionsschutz:

- II 3G Ex nA IIC T6 Gc; II 3D Ex tc IIIC T85oC Dc
- IIC, IIB, IIA dust: IIIC, IIIB, IIIA
- Gefahrenzone 2,22



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| Barat LED Ex | 4.000 | 5558 | 34,6 | L:1.272 / B:146 / H:111 | 406764 |
| Barat LED Ex | 4.000 | 6947 | 54,9 | L:1.572 / B:146 / H:111 | 406765 * |

Leuchte für extreme Umgebungstemperaturen

RL 53



- Gehäuse: Polycarbonat
- Abdeckung: opaler Polycarbonat-Diffusor
- Netzspannung: 220-240V, 0/50/60Hz
- Umgebungstemperatur: -40°C bis +50°C
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80)
- DALI auf Anfrage
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP66, IK10, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------|--------|--------|------|-------------------------|-----------|
| RL 53 | 4.000 | 5.665 | 34,4 | L:1.272 / B:96 / H:111 | 9552775 |
| RL 53 | 4.000 | 4.205 | 24,1 | L:1.572 / B:96 / H:111 | 9552778 |
| RL 53 | 4.000 | 7.082 | 42,6 | L:1.572 / B:96 / H:111 | 9552780 * |
| RL 53 | 4.000 | 10.356 | 58,7 | L:1.572 / B:146 / H:111 | 9552782 |

EX-geschützte Wannenleuchte

ExeLED 1 - e865F



- Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester
- Abdeckung: gespritztes Polycarbonat, satiniert
- Edelstahlklammern
- Umgebungstemperatur: -30°C bis +50/55°C
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80/B50)
- IP66, Schutzklasse I

Explosionsschutz:

- II 2 G Ex eb mb q IIC T4 Gb (Zone 1)
- II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db (Zone 21)
- Zündschutzart: eb



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------|--------|-------|------|---------------------------|----------|
| e865F 12L42 | 6.000 | 4.360 | 28 | L: 1250 / B: 182 / H: 114 | 977791 * |
| e865F 12L60 | 6.000 | 6.020 | 40 | L: 1250 / B: 182 / H: 114 | 977792 * |
| e865F 12L85 | 6.000 | 8.620 | 54 | L: 1250 / B: 182 / H: 114 | 977793 |

EX-geschützte Wannenleuchte

ExeLED 2 - nD866



- Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester
- Abdeckung: Polycarbonat, klar
- Umgebungstemperatur: -30°C bis +40°C
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80/B50)
- IP66, Schutzklasse I

Explosionsschutz:

- II 3 G Ex ec IIC T4 Gc (Zone 2)
- II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc (Zone 22)
- Zündschutzart: ec



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------|--------|-------|------|----------------------------|----------|
| nD866 12L42 | 5.000 | 4.590 | 28 | L: 1.250 / B: 182 / H: 114 | 954934 * |
| nD866 12L60 | 5.000 | 6.320 | 40 | L: 1.250 / B: 182 / H: 114 | 954935 * |

Zubehör (immer erforderlich)

| Zubehör (immer erforderlich) | Art.Nr. |
|----------------------------------|----------|
| H8VP Aufhängeöse (Paar) | 600810 * |
| 15AP Deckenanschraubbügel (Paar) | 600811 * |



Aufhängeöse H8VP



Deckenanschraubbügel 15AP



- Tragschienensystem zum Befestigen diverser Wannenleuchten
- Stahlblech, weiß
- IP20



| Type | Art.Nr. |
|---|----------|
| Tragschiene VLTO 582, 2-längig, unverdrahtet, L: 3.074 mm | 509411 * |
| Tragschiene VLTO 583, 3-längig, unverdrahtet, L: 4.611 mm | 320653 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|----------|
| VLTV Tragschienenverbinder, ohne Durchgangsverdrahtung, 1 Stück | 453299 * |
| VLTE Tragschienen Enddeckel, weiß | 320643 * |
| VLTHA Tragschienenabhängiger mit Einstellmutter | 320644 * |
| VLTHD Tragschienenabhängiger für Deckenmontage | 320646 * |
| VLTB Leuchtenbefestiger, für Rasterleuchten, 1 Stück | 507328 * |
| VLBKM1500, Blindabdeckung, L: 1.500 mm | 500458 * |
| Knotenkette, Ø: 2,2 mm, Belastungsgrenze: 50 kg | 323936 * |
| VLTHT Deckenbefestiger, 0° | 536983 |
| VLTHT Deckenbefestiger, 90° (für die Befestigung quer zum Deckenprofil) | 536984 |



Leuchenträgerschiene

LTS 50

- Leuchenträgerschiene gelocht zur Führung von Leitungen, sowie zur Montage von Leuchten
- Material: Stahl verzinkt
- Kabelschutzring aus Polypropylen
- Aufhängebügel aus verzinktem Stahl
- Zubehör zum Abhängen und Kabelschutz
- Seilabhängung vernickelt
- Seil Ø 1,5 mm für Betriebslasten von 20 kg



| Type | Maße (MM) | Art.Nr. | Preiseinheit/Meter |
|------------------------------------|--------------------------|----------|--------------------|
| LTS 50, Leuchenträgerschiene | B: 50 / H: 50 / L: 6.000 | 139707 * | |
| KSR-910, Kabelschutzring, seitlich | H: 28 / B: 58 | 029456 * | |
| KSR-915, Kabelschutzring, Boden | H: 20 / B: 58 | 226205 * | |
| Aufhängebügel AHB LTS | | 139708 * | |
| VF AZK Schienen-Längsverbinder | | 139706 * | |
| AZDMD Stahl-Deckel mit Drehriegel | B: 53 / L: 3.000 | 223725 * | |

i Seilabhängungen

Passende Seile, Leuchten- & Schienenbefestiger finden Sie auf Seite 132



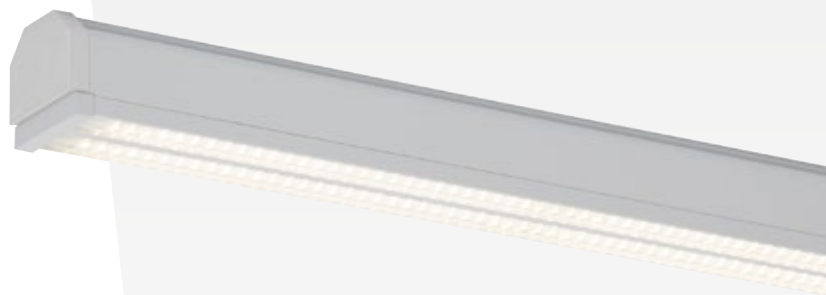
| Seilabhängung | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|-------------------|----------|
| Seilabhängung mit Schlaufe | L: 1.500 / Ø: 1,5 | 318137 * |
| Seilabhängung mit Schlaufe | L: 3.000 / Ø: 1,5 | 318138 * |
| Seilabhängung mit Schlaufe | L: 6.200 / Ø: 1,5 | 318139 * |
| Seilabhängung mit Gewinde M6 x 30/55 mm | L: 3.000 / Ø: 1,5 | 318157 |
| Seilabhängung mit Gewinde M6 x 30/55 mm | L: 5.000 / Ø: 1,5 | 318158 |
| Seilabhängung mit Gewinde M8 x 12/25 mm | L: 3.000 / Ø: 1,5 | 318159 |
| Seilabhängung mit Gewinde M8 x 12/25 mm | L: 5.000 / Ø: 1,5 | 318160 |
| Seilabhängung mit Karabinerhaken | L: 3.000 / Ø: 1,5 | 318161 |
| Seilabhängung mit Karabinerhaken | L: 5.000 / Ø: 1,5 | 318162 |
| Seilabhängung mit Kippanker | L: 3.000 / Ø: 1,5 | 318163 |
| Seilabhängung mit Kippanker | L: 5.000 / Ø: 1,5 | 318164 |
| Schlaufenbilder für Seile Ø 1,0-1,5 mm | | 318145 * |
| Knotenkette, 30 m, max 40 kg | L: 30.000 | 323936 * |

Übersicht zur Zusammenstellung

LINIA Lichtbänder

Auf dieser Seite finden Sie eine vereinfachte Übersicht, die Ihnen bei der korrekten Zusammenstellung von Lichtbändern hilft.

Über den Spalten finden Sie die Längenangaben, links die benötigten Einzelteile, um ein entsprechendes Lichtband zusammenzustellen.



Längeneinheiten

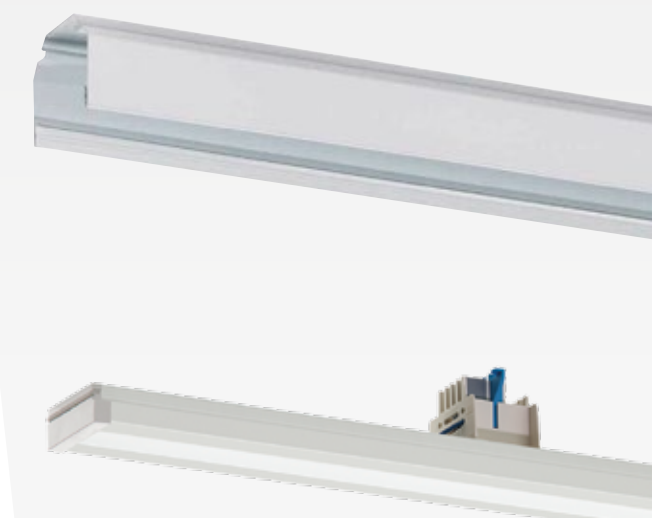
| Bezeichnung | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|--------------------------|-----|---|-----|---|-----|---|------|----|------|----|------|----|------|----|------|
| Länge in Meter | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 | 18 | 19,5 | 21 | 22,5 |
| Tragschiene 1500 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Tragschiene 3000 | | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 1 | |
| Tragschiene 4500 | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| Tragschienenverbinder | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Dichtung IP54 (optional) | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Tragschienen Enddeckel | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Netzeinspeiseteil | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tragschienen aufgehänger | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 |
| Geräteträger | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Längeneinheiten

| Bezeichnung | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|--------------------------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| Länge in Meter | 24 | 25,5 | 27 | 28,5 | 30 | 31,5 | 33 | 34,5 | 36 | 37,5 | 39 | 40,5 | 42 | 43,5 | 45 |
| Tragschiene 3000 | 2 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 1 | |
| Tragschiene 4500 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 7 | 6 | 7 | 8 | 7 | 8 | 9 | 8 | 9 | 10 |
| Tragschienenverbinder | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| Dichtung IP54 (optional) | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| Tragschienen Enddeckel | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Netzeinspeiseteil | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tragschienen aufgehänger | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 | 12 | 12 | 13 | 13 | 14 | 14 | 15 | 15 | 16 | 17 |
| Geräteträger | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |



- Tragschienensystem mit 5-poliger oder 7-poliger Stromführung (optional auch 11-polig erhältlich)
- Farbe: weiß (optional auch in silber oder schwarz erhältlich)
- Verdrahtung 5x2,5 mm² (5x2,5 mm² + 2x1,5 mm²)
- Flexibel abgreifbare Stromführung
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP20 (IP54), Schutzklasse I



Tragschiene

| Type | Maße (mm) | 5-polig | 7-polig |
|-----------------------|--------------------------|----------|----------|
| Tragschiene VLTM 1500 | L: 1.500 / B: 64 / H: 50 | 500452 * | 500455 * |
| Tragschiene VLTM 3000 | L: 3.000 / B: 64 / H: 50 | 500453 * | 500456 * |
| Tragschiene VLTM 4500 | L: 4.500 / B: 64 / H: 50 | 500454 * | 500457 * |

LED Geräteträger

- Breitstrahlend
- 10-stufig einstellbar
- IP54

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------|--------|----------------|----------|--------------------------|----------|
| VLIGPS1501 | 4.000 | 4.100 - 8.900 | 25 - 57 | L: 1.500 / B: 67 / H: 64 | 334489 * |
| VLGFP1502 | 4.000 | 7.900 - 15.100 | 51 - 100 | L: 1.500 / B: 67 / H: 66 | 500451 * |

Sanierungsgeräteträger für bestehende T5 und T8 Lichtbänder

| | | | | | |
|------------|-------|---------------|---------|--------------------------|--------|
| VLIGPS1486 | 4.000 | 4.100 - 8.900 | 25 - 57 | L: 1.486 / B: 67 / H: 65 | 377842 |
| VLIGPS1537 | 4.000 | 4.100 - 8.900 | 25 - 57 | L: 1.537 / B: 67 / H: 65 | 377843 |

- DALI Ausführung

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------|--------|--------|------|--------------------------|-----------|
| VLIGPS1501 | 4.000 | 8.980 | 58 | L: 1.500 / B: 67 / H: 64 | 334490 * |
| VLGFP1502 | 4.000 | 17.480 | 122 | L: 1.500 / B: 67 / H: 66 | 9287082 * |

Sanierungsgeräteträger für bestehende T5 und T8 Lichtbänder

| | | | | | |
|---------------|-------|-------|----|--------------------------|--------|
| VLIGPS1486-7D | 4.000 | 8.900 | 58 | L: 1.486 / B: 67 / H: 65 | 377846 |
| VLIGPS1537-7D | 4.000 | 8.900 | 58 | L: 1.537 / B: 67 / H: 65 | 377847 |

Zubehör

| | Art.Nr. |
|---|-----------|
| VLNE-5S Netzeinspeiseteil, 5-polig | 1086757 * |
| VLTV-5 Tragschieneverbinder, 5-polig | 1086760 * |
| VLNE-7S Netzeinspeiseteil, 7-polig | 1123510 * |
| VLTV-7 Tragschieneverbinder, 7-polig | 1123606 * |
| VLTE Tragschiene Enddeckel weiß | 320643 * |
| VLTHA Tragschieneaufhänger mit Einstellmutter | 320644 * |
| VLTHD Tragschieneaufhänger für Deckenmontage | 320646 * |
| VLTHS Tragschieneaufhänger mit Seil 1,5 m und Ringöse | 320648 * |
| VLMF 500 Blindmoduleinsatz, für automatischen Abgriff des Schutzleiters | 9332535 |
| VLBKM 1500, Blindabdeckung 1.500mm | 500458 * |
| VLBKM 4500, Blindabdeckung 4.500 mm | 500459 |
| VLSBKM 1500, Blindabdeckung 1.500 mm, inklusive 2 Dichtungen | 500460 * |
| VLTVD Tragschieneverbinderdichtung, IP54 | 1086832 * |
| Knotenkette, Ø: 2,2 mm, Belastungsgrenze: 50 kg, VPE: 30 m | 323936 * |



Angsbach



Pathologie



SDT Lichtbänder

Auf dieser Seite finden Sie eine vereinfachte Übersicht, die Ihnen bei der korrekten Zusammenstellung von Lichtbändern hilft.

Über den Spalten finden Sie die Längenangaben, links die benötigten Einzelteile, um ein entsprechendes Lichtband zusammenzustellen.



Längeneinheiten

| Bezeichnung | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Länge in Meter | 1,54 | 3,07 | 4,61 | 6,14 | 7,68 | 9,21 | 10,75 | 12,28 | 13,82 | 15,35 | 16,89 | 18,42 | 19,96 | 21,49 | 23,03 |
| Tragschiene SDT 1500/I | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tragschiene SDT 1500/II | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Tragschiene SDT 1500/III | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| Tragschienenverbinder | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Tragschienenendstück (Paar) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Einspeiseadapter | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Befestigung (Kette/Decke) | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 | 10 |
| Geräteträger | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

Längeneinheiten

| Bezeichnung | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|-----------------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Länge in Meter | 24,56 | 26,1 | 27,63 | 29,17 | 30,7 | 32,24 | 33,77 | 35,31 | 36,84 | 38,38 | 39,91 | 41,45 | 42,98 | 44,52 | 46,05 |
| Tragschiene SDT 1500/I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tragschiene SDT 1500/II | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| Tragschiene SDT 1500/III | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 7 | 6 | 7 | 8 | 7 | 8 | 9 | 8 | 9 | 10 |
| Tragschienenverbinder | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| Tragschienenendstück (Paar) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Einspeiseadapter | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Befestigung (Kette/Decke) | 11 | 12 | 12 | 13 | 14 | 14 | 15 | 16 | 16 | 17 | 18 | 18 | 19 | 20 | 20 |
| Geräteträger | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |



- Tragschienensystem mit 5-poliger oder 7-poliger Stromführung
- Farbe: weiß
- Verdrahtung 2,5 mm²
- Fest positionierte Stromabgriffe alle 1.535 mm
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IFS & HACCP zertifiziert
- IP20 (IP64), Schutzklasse I



Tragschiene

| Type | Maße (MM) | 5-polig | 7-polig |
|--------------------------|--------------------------|----------|----------|
| Tragschiene SDT 1500/I | L: 1.535 / B: 63 / H: 46 | 644439 * | 644436 * |
| Tragschiene SDT 1500/II | L: 3.070 / B: 63 / H: 46 | 643946 * | 644437 * |
| Tragschiene SDT 1500/III | L: 4.605 / B: 63 / H: 46 | 643945 * | 644438 * |

LED Geräteträger

- Diffus-strahlend / IP20

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|--------------------------|---------|--------------------------|----------|
| SDGBG/1500 | 4.000 | 6.700 - 9.200 / 4 Stufen | 42 - 61 | L: 1.531 / B: 55 / H: 42 | 394789 * |

- Direkt-breitstrahlend

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|--------------------------|---------|--------------------------|----------|
| SDGOB/1500 | 4.000 | 5.000 - 8.200 / 4 Stufen | 30 - 53 | L: 1.531 / B: 55 / H: 33 | 474120 * |
| SDGOB/1500 | 4.000 | 4.389 | 26 | L: 1.531 / B: 55 / H: 33 | 978129 * |
| SDGOB/1500 | 4.000 | 6.074 | 37 | L: 1.531 / B: 55 / H: 33 | 978130 * |
| SDGOB/1500 | 4.000 | 8.196 | 53 | L: 1.531 / B: 55 / H: 33 | 978131 * |

- Direkt-breitstrahlend / IP64

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| SDGSOB/1500 | 4.000 | 6.074 | 37 | L: 1.531 / B: 55 / H: 33 | 978136 * |
| SDGSOB/1500 | 4.000 | 8.196 | 53 | L: 1.531 / B: 55 / H: 33 | 978137 * |

- Direkt-breitstrahlend / DALI / IP20

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------|------|--------------------------|-----------|
| SDGOB/1500 | 4.000 | 6.074 | 37 | L: 1.531 / B: 55 / H: 33 | 6147832 * |
| SDGOB/1500 | 4.000 | 8.196 | 53 | L: 1.531 / B: 55 / H: 33 | 6147834 * |



Zubehör

| | Art.Nr. |
|--|-----------|
| SDTA F-7, Einspeiseadapter für SDT - Schnellmontagesystem | 634943 * |
| SDTVL, Tragschienenverbinder für SDT - Schnellmontagesystem | 091780 * |
| SDTVLS, Tragschienenverbinder für SDT - Schnellmontagesystem, IP64 | 644449 * |
| SDTE, Stirnseite für SDT - Schnellmontagesystem | 426213 |
| SDTES, Stirnseite IP64 für SDT - Schnellmontagesystem | 426214 * |
| SDH, Kettenaufhänger für SDT - Schnellmontagesystem | 643366 * |
| SDD, Deckenbefestiger für SDT - Schnellmontagesystem | 643948 * |
| SDBK/1500, Blindabdeckung für SDT - Schnellmontagesystem | 191703 * |
| SDBKS/1500, Blindabdeckung für SDT - Schnellmontagesystem, IP64 | 9433205 * |
| Knotenkette, DIN 5686 K25 30 m BA-Grenze 40 kg | 323936 * |

Maxos



- Schiene: verzinktes Stahlblech einbrennlackiert
- Farbe: weiß (RAL 9016)
- Durchverdrahtung 7x2,5mm²
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP20, Schutzklasse I



Tragschiene

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------------------|--------------------------|---------|
| 4MX656 491 7x2.5 WH, 1-längig | L: 1.479 / B: 83 / H: 57 | 7793931 |
| 4MX656 492 7x2.5 WH, 2-längig | L: 2.958 / B: 83 / H: 57 | 7793932 |
| 4MX656 493 7x2.5 WH, 3-längig | L: 4.437 / B: 83 / H: 57 | 7793933 |

LED Geräteträger

- Breitstrahlend 120°
- DALI dimmbar (auch schaltbar zu verwenden)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|-------|------|--------------------------|---------|
| 4MX850 491 LED40S | 4.000 | 4.000 | 24 | L: 1.478 / B: 63 / H: 50 | 737447 |
| 4MX850 491 LED66S | 4.000 | 6.600 | 39 | L: 1.478 / B: 63 / H: 50 | 699786 |
| 4MX850 491 LED80S | 4.000 | 8.000 | 48 | L: 1.478 / B: 63 / H: 50 | 114679 |

i Info

Abhängeabstand
bis 4 m möglich

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|---------|
| 9MX056 EC7, Einspeiser | 7553658 |
| 9MX056 EA7, Ausspeiser | 7721164 |
| 9MX056 EP WH SET, Endkappenset (2 Stück) inklusive Anschlussklemme | 7720818 |
| 9MX056 CP WH, Tragschienenverbinder Außen, bei Pendelmontage | 7720813 |
| 9MX056 CPI, Tragschienenverbinder Innen, bei Deckenmontage | 7720815 |
| 9MX056 CBA WH, Kettenabhängiger verstellbar | 7831039 |
| 9MX056 MB WH, Deckenbefestigung | 9128482 |
| 9MX056 MB SW, L1250 WH, Seilabhängung 1.250 mm | 114684 |
| 9MX056 MB SW, L3000 WH, Seilabhängung 3.000 mm | 9128479 |
| 9MX056 BC49 WH, Blindabdeckung 1.478 mm | 7553730 |



Endkappenset



Kettenabhängiger



Seilabhängung



Einspeiser



Tragschienenverbinder Außen



Tragschienenverbinder Innen

Maxos Universal



- Eins zu Eins Ersatz für konventionelle Lichtträger mit 1x 49 / 58 Watt, 2x 49 / 58 Watt oder 1x 80 Watt
- Der Sanierungsgräger ist eine komplette Leuchte mit CE-Konformität
- Die vorhandene Tragschiene wird weiterhin als Befestigung verwendet, während die Bestandsverdrahtung verbleibt und nicht weiter genutzt wird
- Auf dem Lichtträger ist **Halteklammer A** vormontiert, **Klammer B** liegt bei
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------|--------|-------------|-----------|--------------------------|---------|
| LL515S 46S_57S/840 | 4.000 | 4.700/5.900 | 28 / 35,5 | L: 1.500 / B: 63 / H: 15 | 407196 |
| LL515S 42S/840 | 4.000 | 4.200 | 25 | L: 1.500 / B: 63 / H: 15 | 407197 |
| LL515S 80S/840 | 4.000 | 8.000 | 50 | L: 1.500 / B: 63 / H: 15 | 407198 |

i Klammer A & B

Klammer A (vormontiert) eignet sich für folgende Lichtbänder:

- Trilux E-Line
- Siemens/Sitaco DUS
- Ridi VLT XX
- Regiolux SDT
- Regent ICE 344

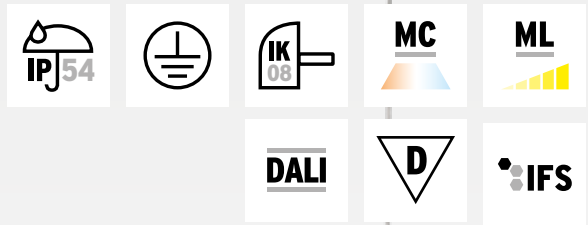
Klammer B (beiligend) eignet sich für folgende Lichtbänder:

- Siteco Modario
- Zumtobel ZX2

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|---------|
| LL515Z BC UNIV WH, Blindabdeckung, 1.500 mm | 407199 |
| LL515Z CU UNIV WH, Einspeisung | 407202 |
| LL515Z WIRING 5x1.5 UNIV WH, Durchgangsverdrahtung | 407200 |
| LL515Z WIRING 7x1.5 UNIV WH, Durchgangsverdrahtung | 407201 |



ClickLUX ROCKET

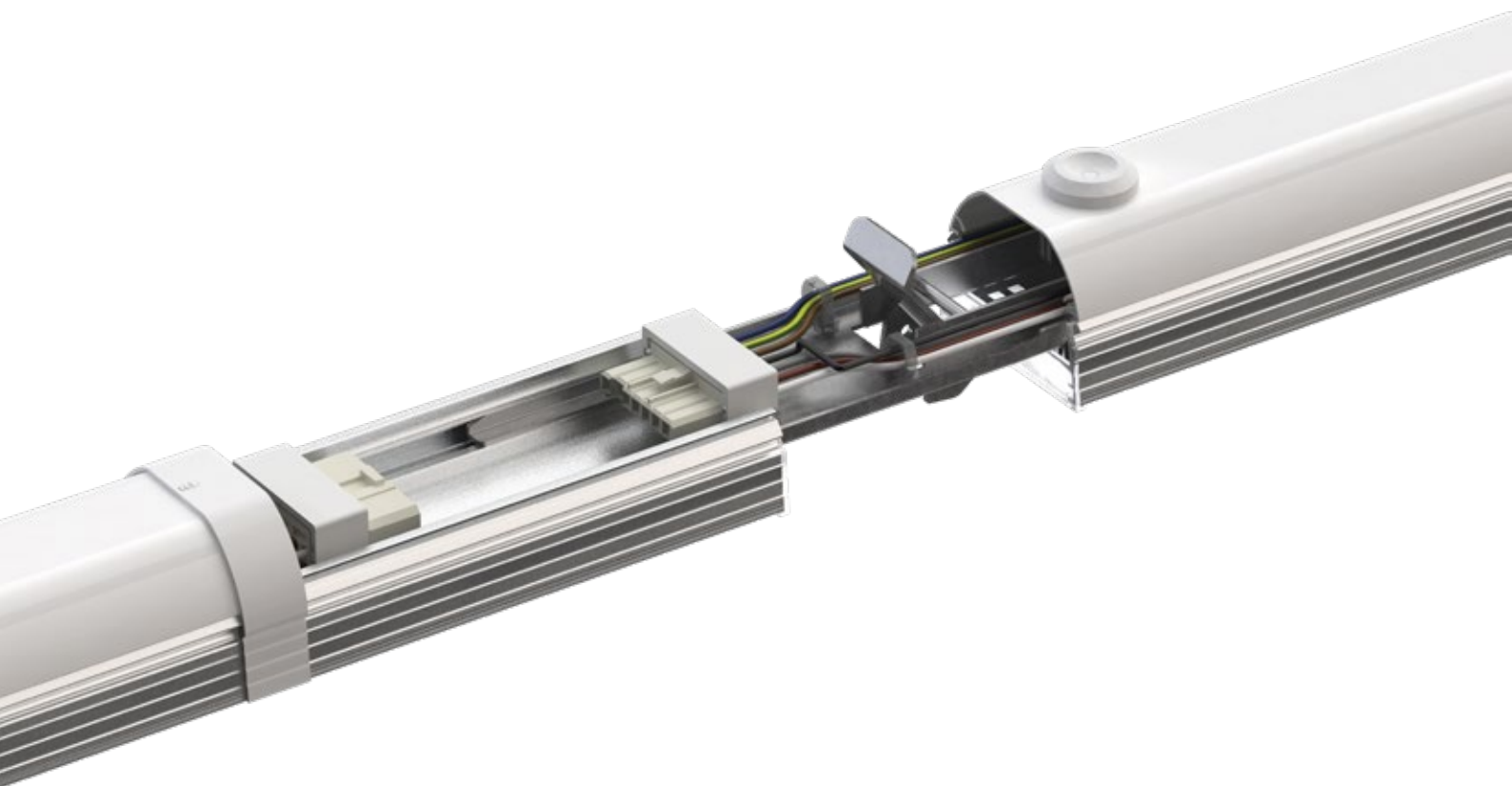


- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Polycarbonat, diffus
- Lichtfarben per Schalter am Vorschaltgerät einstellbar: 4.000 K / 5.000 K / 6.500 K
- Lichtleistung einstellbar: 100 % / 75 % / 50 %
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B10)
- Durchverdrahtung 6x 1,5 mm² + 1x 2,5 mm² (Null-Leiter)
- Bruchsicher für den Einsatz in IFS -/ BRC zertifizierten Bereichen
- DALI dimmbar
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP54, Schutzklasse I, IK08

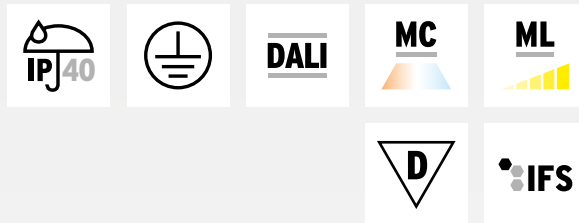


| Type | Kelvin | Lumen | Watt | △° | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------------|-----------------------|-------------|------|-----|--------------------------|----------|
| ClickLUX ROCKET 90 | 4.000 / 5.000 / 6.500 | max. 11.500 | 76 | 90° | L: 2.000 / B: 67 / H: 47 | 175369 * |

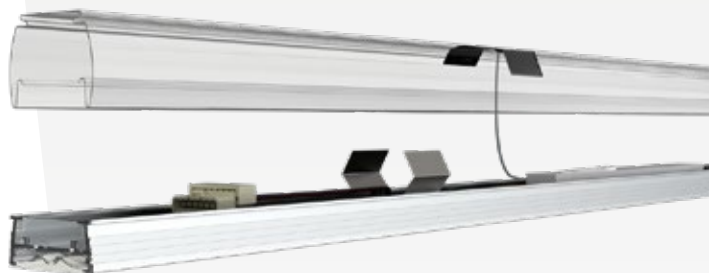
| Zubehör | Art.Nr. |
|--|----------|
| Anschlussset, 1x Anschlussstecker mit Klemmen, 2x Endkappe, 2 Bügel für Deckenbefestigung oder Seilabhängung, 1x Dichtclip | 383198 * |
| Kettenabhängiger | 383200 * |
| Leermodul, Länge 2.000 mm | 279353 |
| Seilabhängung, L: 2.000 mm | 138738 * |



ClickLUX 2.0



- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Polycarbonat
- Kompatibel mit 80 % der handelsüblichen T5/T8 Tragschienensysteme gemäß lichtline Kompatibilitätsliste
- Phasenwahl und Lichtstrom bei Montage per Schiebeschalter einstellbar
- Lichtleistung einstellbar: 100 % / 75 % / 50 %
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B10)
- Durchgangsverdrahtung (DALI): 6x 1,5 mm² + 1x 2,5 mm² (Nulleiter)
- Durchgangsverdrahtung: 4x 1,5 mm² + 1x 2,5 mm² (Nulleiter)
- Montageclip System 2 serienmäßig enthalten
- Bruchsicher für den Einsatz in IFS -/ BRC zertifizierten Bereichen
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP40, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | △° | Maße (mm) | Schaltbar | DALI |
|--------------|--------|-----------------------|--------------|-----|--------------------------|-----------|--------|
| ClickLUX 2.0 | 4.000 | 4.350 / 6.550 / 8.700 | 28 / 42 / 56 | 90° | L: 1.528 / B: 67 / H: 28 | 196916 | 196920 |
| ClickLUX 2.0 | 5.000 | 4.350 / 6.550 / 8.700 | 28 / 42 / 56 | 90° | L: 1.528 / B: 67 / H: 28 | 196915 | 196919 |

ClickLUX 2.0 SL

- Bei 75 % Lichtstrom UGR<19
- DALI dimmbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | △° | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|-----------------------|--------------|-----|--------------------------|---------|
| ClickLUX 2.0 SL | 4.000 | 4.500 / 6.750 / 8.950 | 28 / 42 / 56 | 90° | L: 1.528 / B: 67 / H: 28 | 273960 |
| ClickLUX 2.0 SL | 5.000 | 4.500 / 6.750 / 8.950 | 28 / 42 / 56 | 90° | L: 1.528 / B: 67 / H: 28 | 273961 |



| Zubehör | Art.Nr. |
|--|---------|
| Anschlusstecker 7-polig (je Lichtband 1 Stück Anschlusstecker erforderlich) | 115251 |
| Leermodul 1.528 mm, Aluminium, inkl. Durchgangsverdrahtung 7-polig | 196922 |
| Verbindungskabel 1.500 mm, 7x2,5 mm ² zur Überbrückung vorhandener Leerfelder | 734194 |
| Blindabdeckung universal, 1.528 mm | 196925 |

Notlicht- und Sensormodule sowie weitere Montageclip Systeme auf Anfrage

ClickLUX EASY



- Schiene: Aluminium
- Abdeckung: Polycarbonat
- Wählbare Lichtintensität: 50/100 %
- Lebensdauer 50.000 (L80/B10)
- Durchgangsverdrahtung 3x1,5mm²
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP40, Schutzklasse I, IK06



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------|--------|-------|------|-------------------------------|---------|
| ClickLUX EASY | 4.000 | 8.600 | 58 | L:1.500 / B: 45 / H: 63 (101) | 312509 |
| ClickLUX EASY | 5.000 | 8.600 | 58 | L:1.500 / B: 45 / H: 63 (101) | 312508 |



| Zubehör | Art.Nr. |
|---|----------|
| Leermodul, L:1.500 / B: 45 / H: 63 (101) mm | 312510 |
| Anschluss-Set, 1x Anschlussmodul, 1x Endkappe, 1x Abhängung | 312511 |
| Montageclip für Deckenbefestigung | 312512 |
| Seilabhängung, 2 m | 138738 * |
| Seilabhängung, 5 m | 138739 |





- Gehäuse: Aluminium, schwarz
- Optisches System mit Scheibe oder Multioptik (kein Reflektor oder Refraktor notwendig)
- Lichtverteilung: symmetrisch
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80) bei $T_{max} < 50^{\circ}C$
- Eingangsspannung: AC 100-277 V
- 1-Punkt-Abhängung an Ringöse
- Mit 1,5 m Anschlussleitung
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP65, Schutzklasse I, IK09



60-90° Δ



120° Δ

4 Leistungsstufen (per DIP-Schalter am Netzteil einstellbar)

| Type | Lumen | Watt | Δ | Maße (mm) | 4.000 K | 5.000 K |
|-------------|-----------------------------------|----------------------|------|-----------------|----------|----------|
| HBN-160-120 | | | 120° | Ø: 400 / H: 122 | 279595 * | 279601 * |
| HBN-160-090 | 13.600 / 17.000 / 20.800 / 25.000 | 85 / 105 / 130 / 160 | 90° | Ø: 400 / H: 122 | 279596 | 279602 |
| HBN-160-060 | | | 60° | Ø: 400 / H: 122 | 279597 | 279603 |

DALI 2

| Type | Lumen | Watt | Δ | Maße (mm) | 4.000 K |
|--------------|-------------|----------|------|-----------------|----------|
| HBN-160D-120 | max. 25.000 | max. 160 | 120° | Ø: 400 / H: 122 | 279598 * |
| HBN-160D-090 | max. 25.000 | max. 160 | 90° | Ø: 400 / H: 122 | 279599 |
| HBN-160D-060 | max. 25.000 | max. 160 | 60° | Ø: 400 / H: 122 | 279600 |

| Zubehör | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--|-------------------------|----------|
| HBN-MB: Montagebügel zur Deckenmontage | L: 137 / B: 25 / H: 178 | 279604 * |

| Einschaltstrombegrenzer | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---|------------------------|----------|
| ICL-16 L: 16A (Begrenzung max. 23A), für max. 15 HBN, Deckeneinwurf | L: 175 / B: 42 / H: 24 | 273351 * |
| ICL-16 R: 16A (Begrenzung max. 23A), für max. 15 HBN, Reiheneinbau | 2 TE | 273352 * |



Coreline Highbay Gen5



- Gehäuse: Aluminium, grau
- Abdeckung: Linsenoptik aus Polycarbonat
- Ausstrahlwinkel: breitstrahlend
- Lebensdauer: 50.000 Std. (L85)
- Umgebungstemperatur -30°C bis +50°C
- Anschlussleitung 0,3 m, Stecksystem
- IFS & HACCP zertifiziert
- IP65, Schutzklasse I, IK08

Schaltbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------------------------|--------|--------|------|----------------|----------|
| BY120P G5 LED105S/840 PSU WB | 4.000 | 10.500 | 67 | Ø: 290 / H: 90 | 317789 * |
| BY121P G5 LED200S/840 PSU WB | 4.000 | 20.000 | 126 | Ø: 330 / H: 99 | 317791 * |
| BY122P G5 LED250S/840 PSU WB | 4.000 | 25.000 | 157 | Ø: 393 / H: 99 | 317793 * |
| BY122P G5 LED300S/840 PSU WB | 4.000 | 30.000 | 192 | Ø: 393 / H: 99 | 317795 |
| BY120P G5 LED105S/865 PSU WB | 6.500 | 10.500 | 157 | Ø: 290 / H: 90 | 317797 |
| BY121P G5 LED200S/865 PSU WB | 6.500 | 20.000 | 126 | Ø: 330 / H: 99 | 317799 |
| BY122P G5 LED250S/865 PSU WB | 6.500 | 25.000 | 157 | Ø: 393 / H: 99 | 317801 |

DALI

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------------------------|--------|--------|------|----------------|---------|
| BY121P G5 LED105S/840 PSD WB | 4.000 | 10.500 | 72 | Ø: 330 / H: 99 | 318507 |
| BY121P G5 LED200S/840 PSD WB | 4.000 | 20.000 | 134 | Ø: 330 / H: 99 | 318508 |
| BY122P G5 LED250S/840 PSD WB | 4.000 | 25.000 | 168 | Ø: 393 / H: 99 | 318509 |
| BY122P G5 LED300S/840 PSD WB | 4.000 | 30.000 | 205 | Ø: 393 / H: 99 | 335855 |
| BY121P G5 LED105S/865 PSD WB | 6.500 | 10.500 | 72 | Ø: 330 / H: 99 | 335852 |
| BY121P G5 LED200S/865 PSD WB | 6.500 | 20.000 | 134 | Ø: 330 / H: 99 | 335853 |
| BY122P G5 LED250S/865 PSD WB | 6.500 | 25.000 | 149 | Ø: 393 / H: 99 | 335854 |

Zubehör

| | Art.Nr. |
|---------------------------------|---------|
| BY121Z G5 BR L200, Montagebügel | 335856 |



TRIANO disc



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, pulverlackiert (DB 702 glatt, matt)
- Abdeckung: flache Sicherheitsgläser
- 1-Punkt-Abhängung an Ringöse
- Elektrischer Anschluss über FastConnect Schnellsteckverbindung (Buchse beiliegend, Stecker am Gehäuse)
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. / 25° C (L80/B50), 80.000 Std. / 45° / 50°C (L80/B50)
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP65, Schutzklasse I, IK09



Ohne Optik, breitstrahlend

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------|--------|--------|------|-----------------|----------|
| 3410 L100 D | 5.000 | 10.000 | 65 | Ø: 312 / H: 146 | 217382 |
| 3420 L200 D | 5.000 | 18.000 | 112 | Ø: 362 / H: 146 | 217386 |
| 3430 L300 D | 5.000 | 30.000 | 195 | Ø: 392 / H: 146 | 217392 * |

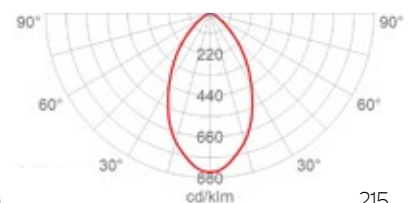
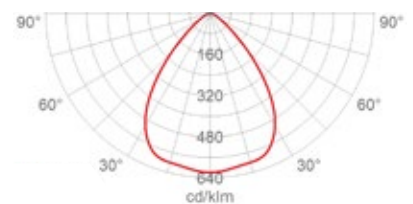
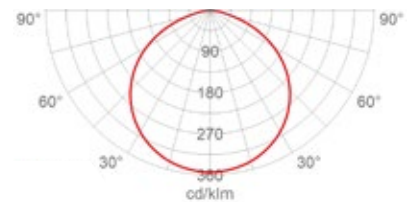


Mit Optik, breitstrahlend

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------|--------|--------|------|-----------------|---------|
| 3410 L100B D | 5.000 | 10.000 | 65 | Ø: 312 / H: 146 | 217384 |
| 3420 L200B D | 5.000 | 18.000 | 112 | Ø: 362 / H: 146 | 217388 |
| 3430 L300B D | 5.000 | 30.000 | 195 | Ø: 392 / H: 146 | 217394 |

Mit Optik, tief-breitstrahlend

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------------|--------|--------|------|-----------------|---------|
| 3420 L200TB D | 5.000 | 18.000 | 112 | Ø: 362 / H: 146 | 217390 |
| 3430 L300TB D | 5.000 | 30.000 | 195 | Ø: 392 / H: 146 | 217398 |





LED Pendelleuchte

PLS



- Zur Verwendung in Verkaufs- und Präsentationsräumen
- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, grau
- UV-beständiger PC-Refraktor
- Lichtverteilung: symmetrisch
- Farbwiedergabeindex: CRI>90
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- Leistung- und Lichtfarbe per Kippschalter an der Leuchte einstellbar
(3.000 K = 2.400 / 4.800 / 7.200 lm; 4.000 K = 2.600 / 5.200 / 7.800 lm;
5.000 K = 2.600 / 5.200 / 7.800 lm)
- 2,5 m Anschlussleitung mit integriertem Stahlseil
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- IP20, Schutzklasse II, IK06



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | △ | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------|-----------------------|----------------------------|--------------|-----|-----------------|----------|
| PLS-6090 | 3.000 / 4.000 / 5.000 | max. 7.200 / 7.800 / 7.800 | 20 / 40 / 60 | 70° | Ø: 310 / H: 272 | 326733 * |



Seilabhängung mit integriertem Justiersystem

- Werkzeuglose Höhenverstellung durch stirnseitige Druckknöpfe
- Stufenlos höhenverstellbar
- Verschiedene deckenseitige Endungen
- Gebrauchsfertige Sets
- TÜV-geprüftes System



Drahtseilhalter Größe 1



Drahtseilhalter Größe 2

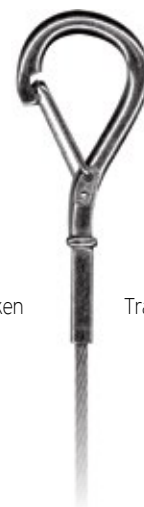
Größe 1

- Seildurchmesser: 1,5 mm / max. Betriebslast: 15 kg (Sicherheitsfaktor 5:1)

| Type | Seillänge 2.000 mm | Seillänge 5.000 mm |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Seilabhängung mit Schlaufe | 116415 * | 116416 * |
| Seilabhängung mit Trapezblechhaken | 116417 * | 116418 * |



Schlaufe



Haken



Trapezblechhaken

Größe 2

- Seildurchmesser: 2 mm / max. Betriebslast: 45 kg (Sicherheitsfaktor 5:1)

| Type | Seillänge 2.000 mm | Seillänge 5.000 mm |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Seilabhängung mit Schlaufe | 871126 * | 871127 * |
| Seilabhängung mit Haken | 871128 * | 871129 * |
| Seilabhängung mit Trapezblechhaken | 871130 * | 871131 * |
| Seilabhängung mit Gewinde M6x20 und Schlaganker | 871132 * | 871133 * |
| Seilabhängung mit Queranker in Hohlkörpern | 116413 * | 116414 * |



Gewinde



Queranker

B-Lock

- Universal einsetzbare Seilabhängung, Seil: Ø1,5mm, max. Betriebslast 35 kg

| Type | Art.Nr. |
|--|----------|
| Box large, 150 m Seil auf Rolle, 100 Stück Drahtseilhalter | 274789 * |
| Box small, 50 m Seil auf Rolle, 30 Stück Drahtseilhalter | 274792 * |
| Drahtseil, 50 m auf Rolle | 274776 * |
| Drahtseil, 150 m auf Rolle | 274772 * |
| Drahtseil, 400 m auf Rolle | 274775 |
| Drahtseilhalter, 30 Stück | 274793 * |
| Drahtseilhalter, 100 Stück | 274790 * |
| Drahtseilhalter, 500 Stück | 274795 |
| Seilknipper, um Spleissung des Drahtseiles zu verringern | 274788 * |



Einzelbatterie-Überwachungssysteme

i Ein Klick auf die Leuchte bringt Sie direkt zur Seite. Ein Klick auf den QR-Code zu den Artikeln im Shop!



Alle Artikel im Onlineshop!



Wireless Basic / Professional & Leuchten
s. 220 - 221

Rettungszeichenleuchten



KMU, KSC, KWID/W,
ASMU, KCW
s. 222

Formula65
Opticom
s. 223

Exeo S & Exeo D
s. 224

GSUN S & GSUN D
s. 225

GSUN2 & GSUN3
s. 226

Sicherheitsleuchten



ILDL & ILEL
s. 227

Handscheinwerfer



HSW & Joblux
s. 228

Notstrom Akku Pack



ELDNT-K
s. 229

Arbeitsleuchten



PLEDMAL
s. 230

Batterien



Ladegeräte & Batterien
s. 231



Sicherheits & Notbeleuchtung



Wireless Basic

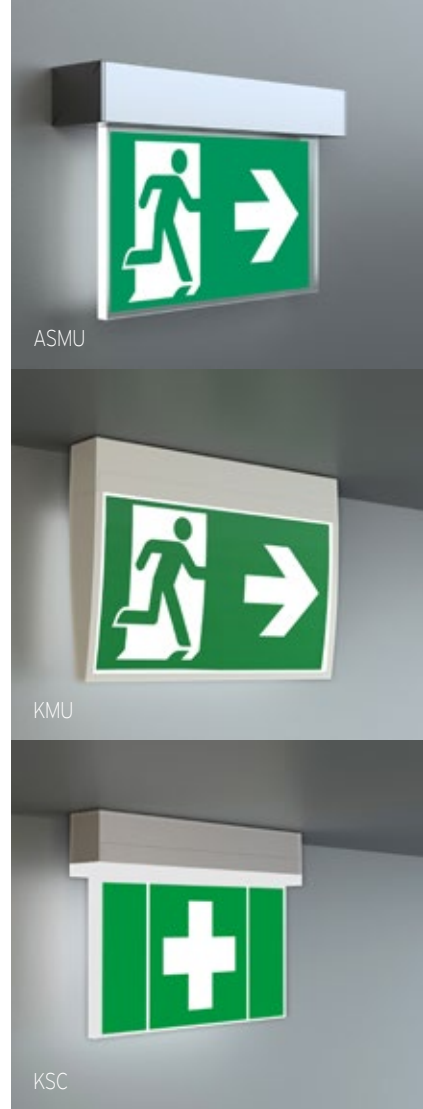
- Smarte Notlichtlösung für kleine Installationen
- Einzelbatterieleuchten mit integrierten Bluetooth-Modulen.
- Alle Leuchten zentral per App von einem mobilen Gerät (Tablet oder Smartphone) aus mit der Wireless Basic App installieren
- Maximale Leuchtenanzahl: 50
- Funkreichweite: bis zu 15 m
- Funktechnik: Bluetooth Low Energy (BLE)
- Notbeleuchtung nach EN 50172, EN 60598-2-22 und EN 62034
- IP40, Kunststoff, LED

Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchten

- 230 V AC
- Inklusive Piktoset

| Type | IP | SK | Montage | EW (m) | Betriebsdauer (Std.) | Batterie | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------|----|----|---------|--------|----------------------|-----------------------|-------------------------|---------|
| ASMU013WB | 40 | I | D,W | 22 | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 277 / H: 184 / T: 54 | 286114 |
| ASMU018WB | 40 | I | D,W | 22 | 8 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 277 / H: 184 / T: 54 | 9509213 |
| KMU013WB | 43 | II | D, W | 24 | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 250 / H: 174 / T: 34 | 286119 |
| KMU018WB | 43 | II | D,W | 24 | 8 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 250 / H: 174 / T: 34 | 9509212 |
| KSC013WB | 54 | II | D,W | 22 | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 250 / H: 174 / T: 34 | 9509204 |
| KSC018WB | 54 | II | D,W | 22 | 8 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 250 / H: 174 / T: 34 | 9509205 |

Montageart: D = Decke, W = Wand



Einzelbatterie-Fluchtwegleuchten

- Für WL-Touch Zentrale WLZENT02 geeignet
- Rund- und Flurlinse im Lieferumfang enthalten

| Type | IP | SK | Montage | EW (m) | Betriebsdauer (Std.) | Batterie | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------|----|----|---------|--------|----------------------|-----------------|----------------|---------|
| ILDLO23WB | 40 | II | Aufbau | - | 3 | 4,8V/2,0Ah NiMH | Ø: 100 / H: 36 | 9509220 |
| ILDLO28WB | 40 | II | Aufbau | - | 8 | 4,8V/2,0Ah NiMH | Ø: 100 / H: 36 | 9509221 |
| ILELO23WB | 40 | II | Einbau | - | 3 | 4,8V/2,0Ah NiMH | Ø: 100 / H: 36 | 9509224 |
| ILELO28WB | 40 | II | Einbau | - | 8 | 4,8V/2,0Ah NiMH | Ø: 100 / H: 36 | 9509225 |



Wireless Basic App

i Info zur App

Zur bequemen, zentralen Einrichtung und Wartung der Wireless Basic Leuchten dient ein Android-Tablet oder Smartphone mit der Wireless Basic-App. Die Speicherung aller relevanten Daten und aller Prüfbücher erfolgt in der Cloud LIGHTLINX®.



iOS
Version



Android
Version

Einzelbatterie-Überwachungssystem

Wireless Professional

- Drahtlose Smarte Kontrolle über bis zu 1.000 Notleuchten
- Maximale Leuchtenanzahl: 250 bis 1.000
- Funkreichweite: garantiert bis zu 30 m
- Funktechnik: 868-Mhz-Übertragung
- Notbeleuchtung nach EN 50172, EN 60598-2-22 und EN 62034
- IP40, Kunststoff, LED



WLZENT02



ASMU



KCD

WL-Touch Zentrale

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|---------------------------|---------|
| WLZENT02, WL-Touch Zentrale, für 250 Leuchten | B: 280 / H: 215 / T: 15,5 | 9509228 |
| WLCODE-250, Erweiterungscode für 250 - 1.000 Leuchten | | 9509203 |

Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchten

- Für WL-Touch Zentrale WLZENT02 geeignet
- 230 V AC
- Inklusive Piktoset

| Type | IP | SK | Montage | Betriebsdauer | | | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------------------|----|----|---------|---------------|--------|-----------------------|-------------------------|---------|
| | | | | EW (M) | (Std.) | Batterie | | |
| ASMU013WL | 40 | I | D,W | 22 | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 277 / H: 184 / T: 54 | 9415421 |
| ASMU018WL | 40 | I | D,W | 22 | 8 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 277 / H: 184 / T: 54 | 9509217 |
| KCDO13WL | 40 | I | D | 30 | 3 | 12V/0,8Ah NiMH | B: 340 / H: 170 / T: 90 | 9509208 |
| KCDO18WL | 40 | I | D | 30 | 8 | 12V/0,8Ah NiMH | B: 340 / H: 170 / T: 90 | 9509209 |
| KMU013WL | 43 | II | D,W | 24 | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 250 / H: 174 / T: 34 | 9415419 |
| KMU018WL | 43 | II | D,W | 24 | 8 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 250 / H: 174 / T: 34 | 9415422 |
| KSCO13WL | 54 | II | D,W | 22 | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 250 / H: 174 / T: 34 | 9415406 |
| KSCO18WL | 54 | II | D,W | 22 | 8 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 250 / H: 174 / T: 34 | 9415407 |
| KMU013WL-3P, schwarz | 43 | II | 3-Ph. | 24 | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 250 / H: 174 / T: 34 | 406993 |
| KMU013WL-3P, weiß | 43 | II | 3-Ph. | 24 | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | B: 250 / H: 174 / T: 34 | 406992 |

Montageart: D = Decke, W = Wand, 3-Ph. = Montage in 3-Phasen Stromschienen

Einzelbatterie-Fluchtwegleuchten

- Für WL-Touch Zentrale WLZENT02 geeignet
- Rund- und Flurlinse im Lieferumfang enthalten

| Type | IP | SK | Montage | Betriebsdauer | | | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------------------|----|----|---------|---------------|--------|-----------------------|----------------|---------|
| | | | | EW (M) | (Std.) | Batterie | | |
| ILD423WL | 40 | II | Aufbau | - | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | Ø: 100 / H: 36 | 9509218 |
| ILD428WL | 40 | II | Aufbau | - | 8 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | Ø: 100 / H: 36 | 9509219 |
| ILEL423WL | 40 | II | Einbau | - | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | Ø: 100 / H: 36 | 9509222 |
| ILEL428WL | 40 | II | Einbau | - | 8 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | Ø: 100 / H: 36 | 9509223 |
| ILD423WL-3P, schwarz | 40 | II | 3-Ph. | - | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | Ø: 100 / H: 36 | 406990 |
| ILD423WL-3P, weiß | 40 | II | 3-Ph. | - | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | Ø: 100 / H: 36 | 406991 |

Montageart: D = Decke, W = Wand, 3-Ph. = Montage in 3-Phasen Stromschienen



KMU013WL-3P



KMU, KSC, KWID/W, ASMU, KCW

- Gehäuse: Kunststoff
- Diffusor: Kunststoff, opal
- Geeignet für Dauer- oder Bereitschaftsschaltung
- Inklusive Piktogrammset (rechts, links, oben, unten) gemäß DIN EN ISO 7010 und DIN ISO 3864
- Überwachung Self Control

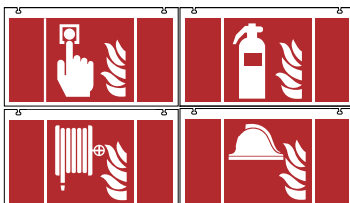
| Type | IP | SK | Montage | EW (M) | Betriebsdauer (Std.) | Batterie | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------|------|----|---------|--------|----------------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| ASMU013SC | IP40 | I | D,W | 22 | 3 | 3,2V / 0,57Ah LiFePO4 | T: 54 / B:277 / H: 184 | 140724 * |
| ASMU018SC | IP40 | I | D,W | 22 | 8 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | T: 54 / B:277 / H: 184 | 412743 |
| KMU013SC | IP43 | II | D,W | 24 | 3 | 3,2V / 0,57Ah LiFePO4 | T: 34 / B: 250 / H: 174 | 140725 * |
| KMU018SC | IP43 | II | D,W | 24 | 8 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | T: 34 / B: 250 / H: 174 | 164258 |
| KSC013SC | IP54 | II | D,W | 22 | 3 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | T: 34 / B: 250 / H: 174 | 784355 * |
| KSC018SC | IP54 | II | D,W | 22 | 8 | 3,2V / 3,3 Ah LiFePO4 | T: 34 / B: 250 / H: 174 | 412750 |
| KMUK403SC | IP43 | II | D,W | 24 | 3 | 3,2V / 1,5 Ah LiFePO4 | T: 35 / B: 251 / H: 177 | 362571 |
| KWIW013SC | IP65 | II | W | 16 | 3 | 4,8V / 2,0 Ah NiMH | T: 86 / B: 390 / H: 99 | 345372 * |
| KWIW018SC | IP65 | II | W | 16 | 8 | 9,6V / 2,0 Ah NiMH | T: 86 / B: 390 / H: 99 | 412752 |
| KWID013SC | IP65 | II | D | 16 | 3 | 4,8V / 2,0 Ah NiMH | T: 86 / B: 390 / H: 99 | 345371 * |
| KWID018SC | IP65 | II | D | 16 | 8 | 9,6V / 2,0 Ah NiMH | T: 86 / B: 390 / H: 99 | 412751 |
| KCW013SC | IP54 | II | W | 30 | 3 | 4,8V / 2,0 Ah NiMH | T: 60 / B: 340 / H: 170 | 412746 * |
| KCW018SC | IP54 | II | W | 30 | 8 | 9,6V / 2,0 Ah NiMH | T: 60 / B: 340 / H: 170 | 412747 |

Montageart: D = Decke, W = Wand

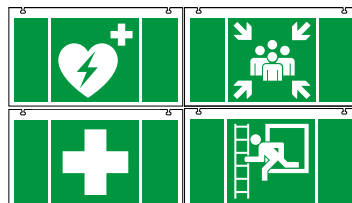
Zubehör

| | Art.Nr. |
|--|---------|
| Piktogrammset Brandschutz, 4x2, für KS/AS/AM | 205607 |
| Piktogrammset Erste Hilfe, 4x2, für KS/AS/AM | 205608 |
| Ersatzbatterie LiFePO4, 3,2 V/3,3 Ah, Ø: 26,5 / L: 66 mm | 9413160 |
| Seilaufhängung, Standardlänge 1.500 mm | 217781 |
| Seilpendel, 2x PW, 500 mm, vorverdrahtet, weiß | 9413196 |

Piktogramme Fire



Piktogramme Help



ASMU



KMU



KSC



KMUK



KWID



KCW

Formula65



- LED Einzelbatterie-Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte
- Für Wand- und Deckenanbau
- Inklusive Rettungszeichenfolien für Wandanbau: PU / PL / PR
- Erforderliches Rettungszeichen-Display bei Deckenanbau separat bestellen
- Programmierbare Betriebsdauer: 1, 3 oder 8 Std. (bei 1.000 / 400 / 170 Lumen)
- Programmierbare Betriebsart (BS/DS)
- Alle Programmierungen können über die zugehörige App vorgenommen werden
- Mit automatischem Selbsttest
- Batterie: Lithium-Ferro-Phospat, 10 Jahre Garantie
- Betriebsbereich: -10°C bis +45°C
- IP65, Schutzklasse II, IK07

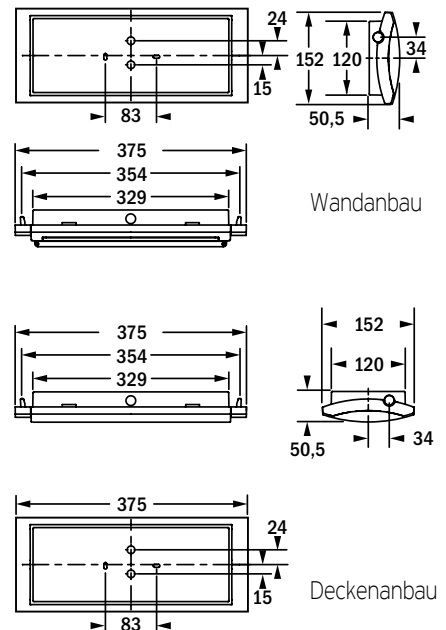
Optional an Überwachungssystem anschließbar
 Mit Zubehör Logica-Modul geeignet für Prüfeinrichtung Logica FM



| Type | Montage | EW (M) | Betriebsdauer (Std.) | Autom. Selbsttest | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------|---------|--------|----------------------|-------------------|---------------------------|----------|
| Formula65 RZL/SL | D, W | 25 | 1 / 3 / 8 | ja | L: 354 / B: 50,5 / H: 152 | 520898 * |

| Erforderliches Rettungszeichen-Display bei Deckenanbau separat bestellen: | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Rettungszeichen-Display für Deckenanbau, Pfeil unten | 6171367 * |
| Rettungszeichen-Display für Deckenanbau, Pfeil rechts/links | 6171369 * |
| Einbauset für Hohlwände oder Hohldecken | 6171230 |
| Stromkreisbezeichnungsschild ohne Beschriftung selbstklebend (30 Aufkleber) | 052536 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|-----------------|-----------|
| Logica-Modul FM | 6171363 * |



LED Rettungszeichenleuchte Exeo S & Exeo D



- Für Decken- und Wandanbau
- Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- Wahlweise Bereitschafts- oder Dauerschaltung
- Betriebsdauer 3 Stunden
- Mit automatischem Selbsttest
- Inklusive 4 Rettungszeichenfolien und einer weißen Folie
- Inklusive Befestigungswinkel zur Wandmontage und zwei Dichtschrauben
- IP54, Schutzklasse II



Exeo D

- Akku: NiMh

| Type | EW (M) | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|------|-------------------------|-----------|
| 672400.002 | 24 | 4 | L: 255 / B: 48 / H: 177 | 9383414 * |



Exeo S

- Displayscheibe Kunststoff hochtransparent
- Akku: NiMh

| Type | EW (M) | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|------|-------------------------|----------|
| 672420.002 | 24 | 4 | L: 255 / B: 48 / H: 204 | 217968 * |



GSUN S & GSUN D

GSUN S



- Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau
- Gehäuse: Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet
- Wahlweise Bereitschafts- oder Dauerschaltung
- Inklusive 4 Rettungszeichenfolien und einer weißen Folie
- IP30, Schutzklasse I



Einzelbatterie

- Betriebsdauer: 1 / 3 / 8 Std. einstellbar
- Mit automatischem Selbsttest

| Type | EW (M) | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------------------------|--------|------|-------------------------|----------|
| 652217.004, GSUN S, silber | 24 | 6,4 | L: 247 / B: 45 / H:195 | 317960 * |
| 652217.002, GSUN S, weiß | 24 | 6,4 | L: 247 / B: 45 / H:195 | 317959 * |
| 652219.004, GSUN D, silber | 24 | 6,4 | L: 247 / B: 45 / H: 200 | 9538071 |
| 652219.002, GSUN D, weiß | 24 | 6,4 | L: 247 / B: 45 / H: 200 | 9538070 |

GSUN D



Zentralbatterie

- 220 - 240V, 0 HZ, 50 - 60 Hz

| Type | EW (M) | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------------------|--------|------|-------------------------|----------|
| 671983.004.2, GSUN S, silber | 24 | 4,3 | L: 247 / B: 45 / H:195 | 650335 * |
| 671996.004.2, GSUN D, silber | 24 | 4,3 | L: 247 / B: 45 / H: 200 | 650329 |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|----------|
| Deckeneinbaurahmen für GSUN S, DA: 300 x 52 mm, HE: 75 mm, silber | 6150314 |
| Deckeneinbaurahmen für GSUN S, DA: 300 x 52 mm, HE: 75 mm, weiß | 6150313 |
| Deckeneinbaurahmen für GSUN D, DA: 300 x 60 mm, HE: 75 mm, silber | 6150312 |
| Deckeneinbaurahmen für GSUN D, DA: 300 x 60 mm, HE: 75 mm, weiß | 6150311 |
| Wandausleger, L: 260 / B: 46 / H: 90 mm, silber | 6152587 |
| Wandausleger, L: 260 / B: 46 / H: 90 mm, weiß | 6152586 |
| Stromkreisbezeichnungsschild 3-teilig, ohne Beschriftung selbstklebend | 052536 * |



GSUN 3

- LED Einzelbatterie-Rettungszeichenleuchte
- Wahlweise Bereitschafts- oder Dauerschaltung
- Gehäuse: Kunststoff
- Diffusor: Kunststoff, opal
- Betriebsdauer: 3 Std.
- Mit automatischem Selbsttest
- 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt
- IP54, Schutzklasse II



GSUN 3 LED (flache Haube)

Wandmontage

| Type | EW (M) | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------|--------|------|-------------------------|----------|
| 672517.002, GSUN 3, weiß | 21 | 2,1 | L: 241 / B: 126 / H: 76 | 358243 * |

Wand- & Deckenmontage

| Type | EW (M) | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------|--------|------|--------------------------|----------|
| 672520.002, GSUN 3, weiß | 21 | 4,6 | L: 241 / B: 126 / H: 147 | 358244 * |



GSUN 3 (hohe Haube)

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|----------|
| Stromkreisbezeichnungsschild, ohne Beschriftung selbstklebend | 052536 * |
| Prüfbuch für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, mit USB Stick 4 GB | 650925 |



i Prüfbuch

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 Leuchtdokumentationen eingefügt werden.

Der Ordner enthält einen USB-Stick mit digitalen Druckvorlagen und der Möglichkeit zur Speicherung von elektronischen Prüfbüchern.

LED Einzelbatterie-Sicherheitsleuchte für Flucht & Rettungswege



- Zum Ausleuchten von Flucht und Rettungswegen
- Gehäuse: Kunststoff, weiß
- Wahlweise Bereitschafts- oder Dauerschaltung
- Betriebsdauer: 3 Std.
- Runde und ovale Linse im Lieferumfang enthalten
- Montage: ILDL Deckenanbau / ILEL Deckeneinbau
- IP40, Schutzklasse II



ILDLE



ILEL

| Type | Lichtcharakteristik | Lumen | Watt | Autom. Selbsttest | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|-----------------------|-------|------|-------------------|-------------------------|----------|
| ILDLE423SC | rund- / ovalstrahlend | 240 | 1,8 | ja | Ø:100 / H: 36 | 335815 * |
| ILEL423SC | rund- / ovalstrahlend | 240 | 1,8 | ja | Ø:122 / ET: 80 / DA:105 | 335816 * |

| Zubehör | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|---------------|-----------|
| ILD-APA-02, Adapterplatte für seitliche Kabelzuführung (Aufputz Montage) | Ø:100 / H: 20 | 9413165 * |



Umschaltweiche

- Zur bedarfsweisen Schaltung bei Netzbetrieb und automatischer Umschaltung bei Notbetrieb, dadurch können Leuchten der Allgemeinbeleuchtung gleichzeitig als Sicherheitsleuchte verwendet werden
- Netzeingang: 230V AC, Noteingang: 230V AC / 220V DC
- Schaltleistung: 250 VA, Umschaltzeit: 100ms, Umgebungstemperatur: -10°C bis +40°C
- IP20, Schutzklasse I



| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------------------|--------------------------|-----------|
| UE 220 Umschaltweiche, 250 VA | H: 26,5 / B: 100 / T: 40 | 7343173 * |

LED Handscheinwerfer

HSW



- Leuchtenkopf 110° nach hinten und 70° nach vorne schwenkbar
- Mit Blink- und Dimmfunktion
- Leuchtmittel: LED 3 Watt
- Gehäuse: Polycarbonat, schlagfest, schwarz
- Magnetischer Fuß
- Inklusive Netzteil und Wandhalter mit Aufladefunktion
- Betriebszeit bei Leuchtkraft: 100 % - 5 Std. / 25 % - 10 Std.
Wartungsfreie Li-Io-Technologie und Kapazitätsanzeige
- IP54, Schutzklasse II



| Type | Watt | Gewicht (G) | Art.Nr. |
|---------|------|-------------|----------|
| HSW LED | 3 | 655 | 784371 * |

Handscheinwerfer

Joblux



- Leuchtkopf 120° schwenkbar, Überlade- und Tiefentladungsschutz
- Hauptleuchtmittel: LED
- Nebenleuchtmittel: LED
- Gehäuse: schlagfester Kunststoff, rot
- Inklusive Wandhalterung und Tragegurt, mit integriertem Ladekabel
- Betriebsdauer: 4 Std.
- IP44, Schutzklasse II



| Type | Watt | Gewicht (G) | Art.Nr. |
|---------------------|------|-------------|----------|
| JOBLUX 90 Xenon | 5,5 | 2.000 | 023624 * |
| JOBLUX 90 LED Focus | 3 | 2.000 | 916980 * |

ELDNT-K

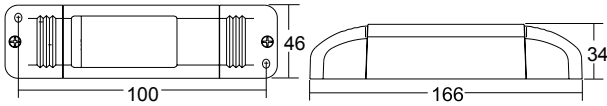


- Gehäuse: Kunststoff
- Betriebsspannung: 230 V
- Akkulaufzeit: min. 3 Std.
- Ladedauer: 24 Std.
- Dimmung: Nein
- 4 Spannungsmodi per Dipschalter wählbar
- IP20, Schutzklasse II

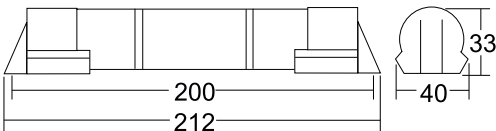


| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------|------------------|----------|
| ELDNT-3K | siehe Maßskizzen | 912670 * |

ELDNT-3K



AKKU



AKKUgehäuse

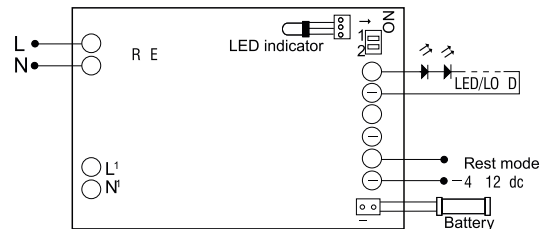


| ELDNT-3K | | |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|
| Dip-Schalter Position | Notstrom Spannungsbereich | Notstrom Ausgangsstrom |
| A | 9-12 V | 350..300mA |
| B | 9-24 V | 350..250mA |
| C | 9-46 V | 350..125mA |
| D | 9-58 V | 350..100mA |

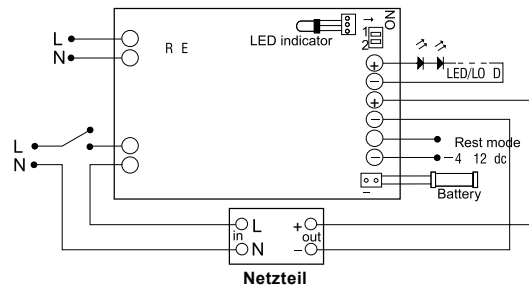
Notstrom Dipeinstellung für Ausgangsspannung

| | A | B | C | D |
|---|----------|----------|----------|----------|
| | 12 | 24 | 48 | 60 |
| 1 | ON | ON | - | - |
| 2 | ON | - | ON | - |

Verdrahtung, reine Notstromfunktion



Verdrahtung, regulärer Betrieb + Notstromfunktion



i LED-Vorwärtsspannung

ACHTUNG! LED-Vorwärtsspannung (Vf) beachten!
 Beispiele für Leuchtenbaureihen, bei denen die Vf passt sind
 Downlights: Luxero CDL, HDR/Q, FDR/Q, ODR und ADP
 LED Einbau- und Einlegeleuchten: Luxero RLP und BLP
 Bei Verwendung anderer Leuchten bitte die Vf vorab erfragen!

PLEDMAL



- Gehäuse: Kunststoff
- Arbeitstemperatur: -20°C bis +50°C
- Lichtleistung einstellbar: Aus / 50 % / 100 %
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std.
- Multipositionierbarer Haltearm mit Raster
- IP54, IK08



Mit Netzanschlusskabel

- Spannung: AC 230 Volt
- 2 Gerätesteckdosen am Gehäuse max. 3.600 Watt
- Anschlusskabel: 3 m, mit Kabelaufwicklung
- Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| PLEDMAL 45 | 6.500 | 3.800 | 45 | B: 385 / H: 315 / T: 90 | 055942 * |
| PLEDMAL 80 | 6.500 | 9.200 | 80 | B: 465 / H: 365 / T: 84 | 057084 * |

Akkuleuchte

- Akku: Li-Ionen-Batterie, 4.400 mAh, kein Memory-Effekt
- Betriebszeit: 2,5 Std. (max. Helligkeit) / Ladezeit: 5 - 6 Std.
- Spannung: DC 13 Volt
- Schutzart: IP54 (Leuchte), IP20 (Netzteil)
- Schutzklasse III



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| PLEDMALA | 6.500 | 2.100 | 30 | H: 315 / B: 385 / T: 70 | 055943 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|----------|
| PSMAL, Dreibeinstativ, blau, 0,96 - 2 m, max. 5 kg Traglast | 057127 * |



Varta

- Der platzsparende Steckerlader LCD Plug-Plus kann Micro-, Mignon- und einen 9 V-Block-Akku laden
- Über den USB-Ausgang können USB-ladefähige Geräte wie z.B. Akku-Taschenlampen, Funkgeräte, Smartphones usw. geladen werden
- Die im Lieferumfang befindlichen Akkus sind mit ReadyToUse-Technologie. Diese werden vorgeladen geliefert, haben eine geringe Selbstentladung und können somit auch in niedrigen Stromverbrauchern eingesetzt werden
- Ausführung: USB-Ausgang, Minus-Delta-U Abschaltung, Microprozessorgesteuert, Einzelschachtüberwachung, Sicherheitstimer, Kurzschluss- und Verpolungsschutz, Falsch eingelegter und Akku-Defekt-Erkennung
- Großes LC-Display mit Anzeige von V, mA und Ladedauer in Minuten
- Weitbereichseingang 100 - 240 V
- Lieferumfang: LCD Plug-Plus, 4 Mignon-Akkus, Anleitung



205056

Ladegerät

| Type | Art.Nr. |
|-----------------------------------|---------|
| Varta, Ladegerät LCD Plug Charger | 205056 |

Batterien

| Type | Art.Nr. |
|---|----------|
| Varta Micro, Longlife Power AAA, VPE 10 Stück* | 308659 * |
| Varta Micro Akku, 800 mAh, 2er Blister, Akku speziell für DECT Telefone | 379907 * |
| Varta Micro, Longlife Power Big Box AAA, 24er Verpackung | 730584 * |
| Varta Mignon, Longlife Power AA, VPE 4 Stück* | 599365 * |
| Varta Batterie Typ: E-Block, Longlife Power, 1 Stk. | 308653 * |
| Varta Baby, Batterie Typ C, Industrial Pro, 7800 mAh, VPE 20 Stück* | 023744 * |
| Varta Batterie, CR 2032, 230 mAh, 1er Blister | 386194 * |
| Varta CR2450, 560 mAh, 1er Blister | 386724 |
| Varta CR1220, 35 mAh, 1er Blister | 386078 * |

* Abnahme nur in VPE



308659



599365



308653



023744



379907



730584



386194



386724



386078

Akkuleuchten



Lacertae
s. 234



Canis
s. 235



Miram
s. 237

Wand & Deckenleuchten



POSH
s. 238



AL541
s. 238



SURFACE
s. 239



Frame
s. 240



Bassi & Primo
s. 240



24...
s. 241



BLIZ LED
s. 242



ALH
s. 243



33/24/22
s. 244



BDQ
s. 245



BDW
s. 245



EFFECTO
s. 246



SLC Shadow
s. 247



HARRY A
s. 248



24 47...
s. 249



Quasar
s. 250



Direxus
s. 251



Mimik
s. 252



Mobby II
s. 253

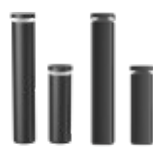
Wegeleuchten



TORRA
s. 254



84 & 77
s. 255



ALH
s. 256

Solarleuchten



Solar Premium I
s. 257



Samas Solar
s. 257

Kugelleuchten



Outdoor Kugelleuchten
s. 258

Erdspießstrahler



GS-640
s. 259



Merlo
s. 259



Colt
s. 260



85 009 & 84 361 & 84 393
s. 261

Bodeneinbauleuchten

i Ein Klick auf die Leuchte bringt Sie direkt zur Seite. Ein Klick auf den QR-Code zu den Artikeln im Shop!



Alle Artikel im Onlineshop!



840...
s. 263



BE-2120 & BE-6120
s. 264



BE-1625
s. 265



BES-6080
s. 266

Gartenzubehör



Anschlussäulen & Erdstücke
s. 267

Hausnummernleuchten



s. 268

Strahler & Bewegungsmelderleuchten



LFS
s. 269



GUELL
s. 270



SPIDER
s. 271



Powerlug LED
s. 272



PLEDWS
s. 273

Mastleuchten & Zubehör



PML
s. 274



2370
s. 275

Neu!



Urbino LED
s. 276



Alfons
s. 277



FILOS VARIO
s. 278



AVENIDA LED
s. 279



SARGAS LED
s. 280

Neu!



Laser+20
s. 281



Zubehör Lichtmasten
s. 284 - 287

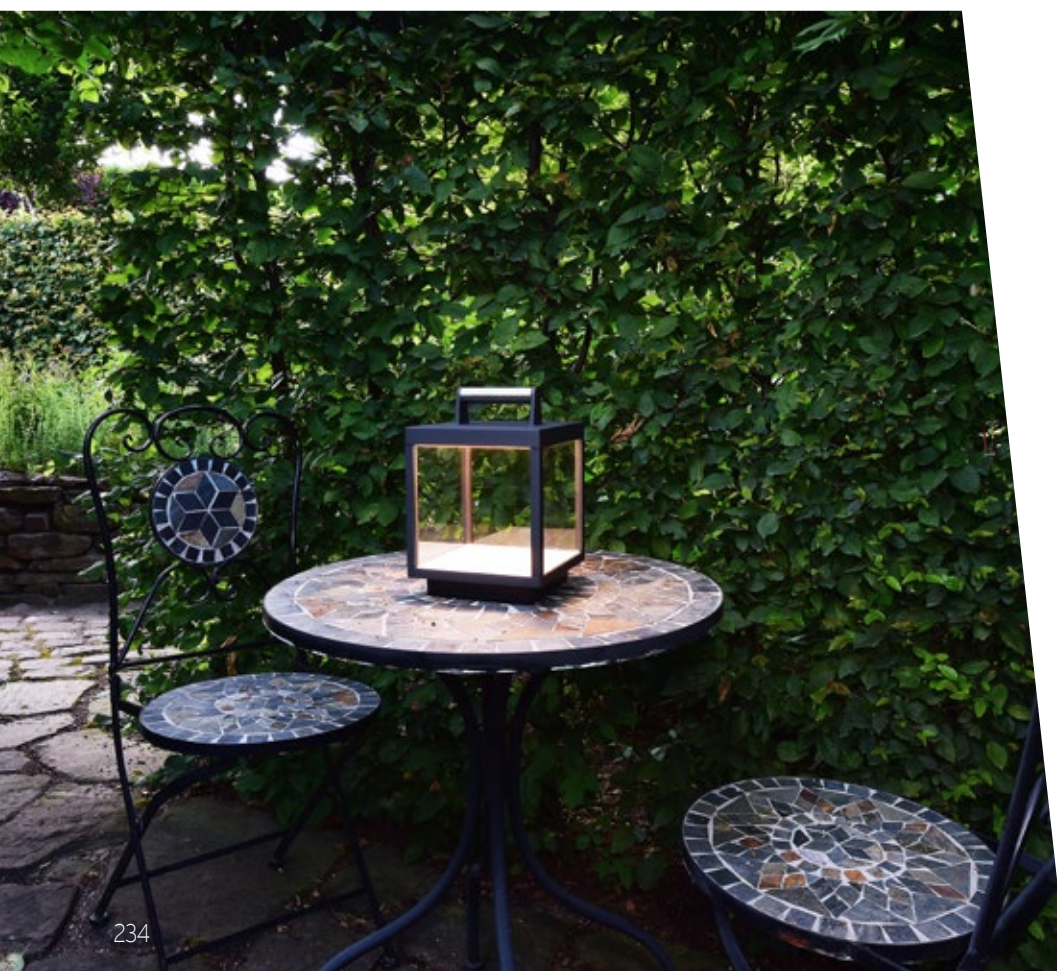
Lacertae



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, dunkelgrau
- Fenster: Echtglas
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std.
- Dimmbar, dreistufig
- Powerbankfunktion (7.800 mAh Lithium-Akku)
- Inklusive USB-Ladekabel
- Gewicht: 2,3 kg
- IP54, Schutzklasse III



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------|--------|-------|------|------------------------|-----------|
| Lacertae USB | 3.000 | 460 | 5 | L:180 / B:180 / H: 267 | 9326509 * |



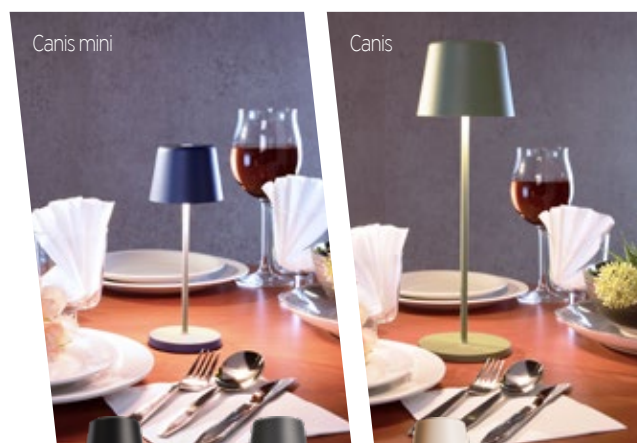
CANIS



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Mehr als 8 Std. Leuchtdauer
- Stufenlos dimmbar über Touch-Sensor
- Lichtfarbe in zwei Stufen einstellbar
- Optional stapelbare 6-fach / 15-fach Ladestation
- USB-Ladesockel nicht im Lieferumfang enthalten
- IP65, Schutzklasse III



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|---------------|-------|------|-----------------|-----------|
| Weiß | 2.200 / 3.000 | 270 | 3,5 | H: 356 / Ø: 112 | 9564796 * |
| Schwarz | 2.200 / 3.000 | 270 | 3,5 | H: 356 / Ø: 112 | 9564797 * |
| Dunkelgrau | 2.200 / 3.000 | 270 | 3,5 | H: 356 / Ø: 112 | 9564798 * |
| Beige | 2.200 / 3.000 | 270 | 3,5 | H: 356 / Ø: 112 | 9564791 * |
| Graugrün | 2.200 / 3.000 | 270 | 3,5 | H: 356 / Ø: 112 | 9564792 * |
| Terracotta | 2.200 / 3.000 | 270 | 3,5 | H: 356 / Ø: 112 | 9564793 * |
| Blau | 2.200 / 3.000 | 270 | 3,5 | H: 356 / Ø: 112 | 9564794 * |
| Rostfarben | 2.200 / 3.000 | 270 | 3,5 | H: 356 / Ø: 112 | 9564795 * |



| Zubehör Canis | Art.Nr. |
|---|-----------|
| USB-Ladesockel mit USB A ohne Netzgerät | 9565027 * |
| 6-fach Ladestation inkl. Netzgerät | 9565028 |

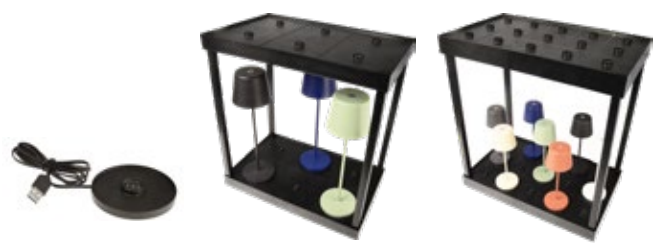


CANIS mini

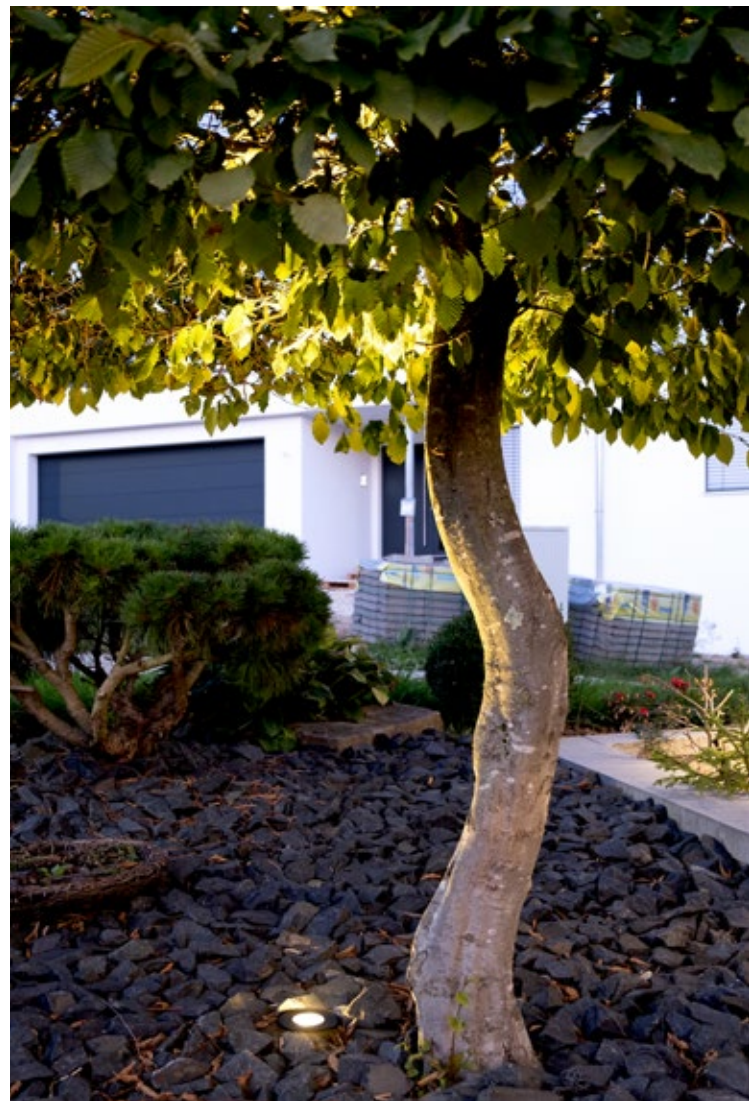
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------|---------------|-------|------|--------------|-----------|
| Weiß | 2.200 / 3.000 | 110 | 2,3 | H: 208, Ø 76 | 9564810 * |
| Schwarz | 2.200 / 3.000 | 110 | 2,3 | H: 208, Ø 76 | 9564811 * |
| Dunkelgrau | 2.200 / 3.000 | 110 | 2,3 | H: 208, Ø 76 | 9564812 * |
| Beige | 2.200 / 3.000 | 110 | 2,3 | H: 208, Ø 76 | 9564805 * |
| Graugrün | 2.200 / 3.000 | 110 | 2,3 | H: 208, Ø 76 | 9564806 * |
| Terracotta | 2.200 / 3.000 | 110 | 2,3 | H: 208, Ø 76 | 9564807 * |
| Blau | 2.200 / 3.000 | 110 | 2,3 | H: 208, Ø 76 | 9564808 * |
| Rostfarben | 2.200 / 3.000 | 110 | 2,3 | H: 208, Ø 76 | 9564809 * |



| Zubehör Canis mini | Art.Nr. |
|---|-----------|
| USB-Ladesockel mit USB A ohne Netzgerät | 9565033 * |
| 15-fach Ledestation inkl. Netzgerät | 9565034 |



USB-Ladesockel Ledestation Canis Ledestation Canis mini



LED Akku-Leuchte

Miram



Tischleuchte komplett oder Baukastensystem als
Tisch- Wand- Pendelleuchte

- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Akkulaufzeit: ca. 10 Std.
- Stufenlos dimmbar über Touch-Sensor
- Einfaches Aufladen via USB-C Kabel
- Magnetbefestigung zwischen Kopf und Anbauteilen
- IP54, Schutzklasse III

Tischleuchte

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------|--------|-------|------|-----------------|---------|
| weiß | 3.000 | 196 | 2,2 | Ø: 120 / H: 300 | 9446032 |
| grau | 3.000 | 196 | 2,2 | Ø: 120 / H: 300 | 9446036 |
| schwarz | 3.000 | 196 | 2,2 | Ø: 120 / H: 300 | 9446033 |
| rot | 3.000 | 196 | 2,2 | Ø: 120 / H: 300 | 9446034 |
| gelb | 3.000 | 196 | 2,2 | Ø: 120 / H: 300 | 9446037 |
| blau | 3.000 | 196 | 2,2 | Ø: 120 / H: 300 | 9446038 |
| grün | 3.000 | 196 | 2,2 | Ø: 120 / H: 300 | 9446035 |

Baukasten

- Abmessungen:
- Kopf: Ø:120 / H: 30 mm
- Standfuß: Ø: 102 / H: 270 mm
- Wandhalter: B: 85 / H: 96 / Ø Sockel: 60 mm
- Pendel: B: 205 / H: 185 / max. Länge Pendel: 2.190 mm

| Type | Kopf | Standfuß | Wandhalter | Pendel |
|---------|---------|----------|------------|---------|
| weiß | 9435488 | 9435563 | 9435580 | 9435547 |
| grau | 9435484 | 9435559 | 9435576 | 9435543 |
| schwarz | 9435487 | 9435562 | 9435579 | 9435546 |
| rot | 9435486 | 9435561 | 9435578 | 9435545 |
| gelb | 9435483 | 9435558 | 9435575 | 9435542 |
| blau | 9435482 | 9435557 | 9435574 | 9435541 |
| grün | 9435485 | 9435560 | 9435577 | 9435544 |



LED Deckenanbauleuchte

POSH



- Gehäuse: Aluminium Druckguss
- Oberfläche pulverbeschichtet, mattweiß oder graphit
- Glaslinse klar
- Eingangsspannung: 220...240 V
- IP65, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------------------|--------|-------|------|----------------|---------|
| A152005.07 mattweiß | 3.000 | 320 | 6 | Ø: 110 / H: 40 | 9391911 |
| A152005.93 graphit | 3.000 | 320 | 6 | Ø: 110 / H: 40 | 9391912 |



LED Deckenanbauleuchte

AL541



- Gehäuse: Aluminium
- Lebensdauer: ca 50.000 Std. (L70)
- Dimmbar über Phasen- und Abschnitt
- Integriertes Betriebsgerät
- IP54, Schutzklasse I, IK06



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------------------|--------|-------|------|----------------|---------|
| AL54100102, weiß | 3.000 | 950 | 10 | Ø: 70 / H: 100 | 9436690 |
| AL54101502, anthrazit | 3.000 | 950 | 10 | Ø: 70 / H: 100 | 9436684 |

SURFACE



- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Polycarbonat (PC)
- Bildschirmtauglich (UGR<19)
- Farbwiedergabeindex: CRI>80
- Ausstrahlwinkel: 36° (60° auf Anfrage)
- Lebensdauer: ca. 70.000 (L80/B10)
- Steckklemme für werkzeuglosen Anschluss
- Durchverdrahtung möglich
- Bis zu 110 lm/W
- Eingangsspannung: 220..240 V
- IP65, Schutzklasse I, IK06



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Weiß | Schwarz |
|-------------------|--------|-------|------|-----------------|---------|---------|
| DL SURFACE DN 90 | 3.000 | 1.575 | 15 | Ø: 90 / H: 107 | 9509049 | 9509048 |
| DL SURFACE DN 90 | 4.000 | 1.650 | 15 | Ø: 90 / H: 107 | 9509053 | 9509052 |
| DL SURFACE DN 160 | 3.000 | 3.150 | 30 | Ø: 160 / H: 110 | 9509033 | 9509032 |
| DL SURFACE DN 160 | 4.000 | 3.300 | 30 | Ø: 160 / H: 110 | 9509037 | 9509036 |



Frame



- Gehäuse: Aluminium, graphit
- Abdeckung: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Lichtstrom einstellbar
- Lebensdauer: ca. 75.000 Std. (L80/B20)
- Optional mit HF-Bewegungsmelder, Erfassung ca. 8 m (Wandmontage)
- 10 Jahre Korrosionsschutz-Garantie
- IP66, Schutzklasse II, IK10



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Schaltbar | HF-BWM |
|--|--------|------------|------|-------------------------|-----------|-----------|
| Frame round, 2 Lichtströme einstellbar | 3.000 | 670 - 840 | 7 | Ø: 270 / H: 77 | 9253364 * | 151379 * |
| Frame round maxi, 9 Lichtströme einstellbar | 3.000 | 835 - 1990 | 22 | Ø: 325 / H: 77 | 9253365 * | 9335614 * |
| Frame square, 2 Lichtströme einstellbar | 3.000 | 630 - 787 | 7 | L: 240 / B: 240 / H: 77 | 9253368 * | 9335618 * |
| Frame square maxi, 7 Lichtströme einstellbar | 3.000 | 900 - 1980 | 21 | L: 310 / B: 310 / H: 77 | 9253369 * | 9335620 * |

Bassi & Primo



- Wand- und Deckenleuchte
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: Graphit oder Weiss
- Abdeckung: UV-stabilisiertes Polycarbonat
- 10 Jahre Korrosionsschutz-Garantie
- IP65, Schutzklasse II, IK10



Bassi



Primo

| Type | Fassung | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------|---------|---------|-------------------------|----------|
| Bassi, graphit | 1x E27 | max. 46 | L: 240 / B: 240 / H: 90 | 758515 * |
| Bassi, weiß | 1x E27 | max. 46 | L: 240 / B: 240 / H: 90 | 758517 * |
| Primo, graphit | 1x E27 | max. 46 | Ø: 270 / H: 120 | 758519 * |
| Primo, weiß | 1x E27 | max. 46 | Ø: 270 / H: 120 | 758518 * |



- Gehäuse: Aluminiumguss
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- Kunststoffabdeckung schlagfest
- IP65, Schutzklasse I, IK07

Freistrahlendendes Licht

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|
| 24769 | 3.000 | 543 | 7,8 | L: 220 / B: 220 / H: 80 | 9495813 |
| 24770 | 3.000 | 1.167 | 13,5 | L: 270 / B: 270 / H: 80 | 9495833 * |



24769

Abgeblendetes Licht

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|
| 24856 | 3.000 | 402 | 7,8 | L: 220 / B: 220 / H: 90 | 9495948 * |
| 24857 | 3.000 | 961 | 13,5 | L: 270 / B: 270 / H: 90 | 9495953 |



24856



BLIZ LED



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Farbe: Anthrazit Metallic strukturiert
- Abdeckung: Pressglas innen opalweiß
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP65, Schutzklasse I

BLIZ Ring

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|
| BLIZ LED Ring | 3.000 | 734 | 14 | B: 260 / T: 95 / H: 130 | 9071476 * |
| BLIZ LED Ring | 4.000 | 842 | 14 | B: 260 / T: 95 / H: 130 | 9071478 * |



BLIZ Guard

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------------|--------|-------|------|--------------------------|---------|
| BLIZ LED Guard | 3.000 | 483 | 14 | B: 260 / T: 105 / H: 130 | 9071472 |
| BLIZ LED Guard | 4.000 | 554 | 14 | B: 260 / T: 105 / H: 130 | 9071474 |



BLIZ Round

- Lebensdauer: ca. 60.000 Std. (L80)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|-------|------|----------------|----------|
| BLIZ LED Round 30 | 3.000 | 1.555 | 21,5 | Ø: 302 / H: 84 | 236553 |
| BLIZ LED Round 30 | 4.000 | 1.673 | 21,5 | Ø: 302 / H: 84 | 9102810 |
| BLIZ LED Round 30 | 3.000 | 2.178 | 30 | Ø: 302 / H: 84 | 236551 * |
| BLIZ LED Round 30 | 4.000 | 2.343 | 30 | Ø: 302 / H: 84 | 236552 * |



BLIZ Square

- Lebensdauer: ca. 36.000 Std. (L80)

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| BLIZ LED Square 40 | 3.000 | 2.495 | 39 | B: 355 / T: 355 / H: 88 | 236556 * |
| BLIZ LED Square 40 | 4.000 | 2.515 | 39 | B: 355 / T: 355 / H: 88 | 236557 * |





- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: Graphit
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- DALI2 Dimmbar
- Wandhalterung mit integrierter Mini-Wasserwaage
- IP65, Schutzklasse I, IK08

Runde Ausführung

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------|--------|---------|------|-----|-----------------|----------|
| ALH-WR2424D | 3.000 | 2x1.200 | 24 | 24° | H: 220 / Ø: 100 | 334789 * |

Eckige Ausführung

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------|--------|---------|------|-----|--------------------------|----------|
| ALH-WQ2424D | 3.000 | 2x1.200 | 24 | 24° | H: 220 / B: 100 / T: 100 | 334790 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|----------|
| ALH-WR-BS, Blendschutzvorsatz für runde Ausführung, 2er Set | 334791 * |
| ALH-WQ-BS, Blendschutzvorsatz für eckige Ausführung, 2er Set | 334792 * |
| ALH-R18, Austauschreflektor, Ausstrahlwinkel: 18°, 1 Stück | 334793 * |
| ALH-R36, Austauschreflektor, Ausstrahlwinkel: 36°, 1 Stück | 334794 * |
| EASY-PROTECT 332, Gelbox inkl. 3x 2-polige Wago-Klemme Typ 221 (für den Netzanschluss) | 182140 * |
| EASY-PROTECT 222, Gelbox inkl. 2x 2-polige Wago-Klemme Typ 221 (für die Dimmdrähte) | 182138 * |

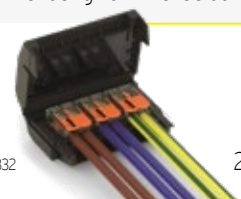


EASY-PROTECT

Montage
Video

i Wichtig

Die Leuchten wurden ohne Leuchtenanschlussbox designet. Für den Netzanschluss sind **zwei Gelverbindungsboxen** oder **eine Kabelverbindungs-muffe** mit Verschraubung **zwingend erforderlich** (nicht im Lieferumfang enthalten). Aufgrund der einfacheren Montage empfehlen wir die Verwendung von zwei Gelboxen.



LED Wandleuchten

33 / 24 / 22



- Gehäuse: Aluminiumguss
- Abdeckung: Sicherheitsglas, klar
- Lebensdauer: ca. 70.000 Std. (L80)
- IP64, Schutzklasse I



33 591

Lichtaustritt: oben & unten

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Grafit | Silber |
|--------|--------|--------|------|--------------------------|-----------|---------|
| 33 590 | 3.000 | 2x146 | 4,9 | B: 75 / H: 130 / T: 95 | 1156512 * | 1156543 |
| 33 591 | 3.000 | 2x 310 | 10 | B: 110 / H: 190 / T: 125 | 1156510 * | 1156541 |
| 24 371 | 3.000 | 2x 466 | 19,2 | B: 120 / H: 130 / T: 140 | 9100556 * | 9100557 |

24 371

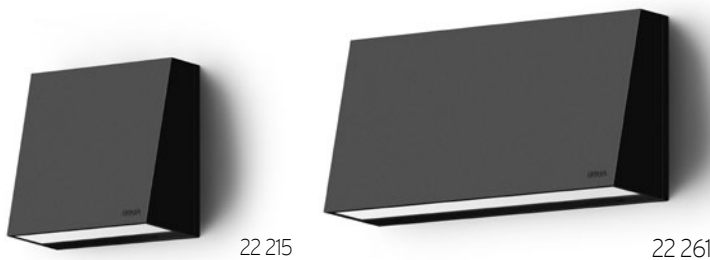
Lichtaustritt: unten

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Grafit | Silber |
|--------|--------|-------|------|--------------------------|-----------|-----------|
| 33 579 | 3.000 | 157 | 2,9 | B: 75 / H: 130 / T: 95 | 9023143 * | 9023144 |
| 33 580 | 3.000 | 307 | 5,4 | B: 110 / H: 190 / T: 125 | 9023137 * | 9023138 |
| 24 370 | 3.000 | 463 | 9,8 | B: 120 / H: 130 / T: 140 | 9100554 * | 9100555 * |

- Abdeckung: Sicherheitsglas matt

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Grafit | Silber |
|--------|--------|-------|------|------------------------|-----------|---------|
| 22 215 | 3.000 | 198 | 2,7 | B: 90 / H: 95 / T: 60 | 497591 * | 1156540 |
| 22 261 | 3.000 | 437 | 5,2 | B: 175 / H: 95 / T: 60 | 1156514 * | 1156545 |

33 580



22 215

22 261



LED Wandleuchte

BDQ

- Gehäuse: Aluminium
- BDQ-10: zweiflämmig (nach oben und unten abstrahlend)
- BDQ-5: einflämmig (nach unten abstrahlend)
- Abstrahlwinkel: 20°
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L80/B20)
- Dimmbar (Phasen-/abschnitt)
- IP65, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|--------|------|-------------------------|----------|
| BDQ-10, anthrazit | 3.000 | 2x 440 | 10 | B: 60 / H: 125 / T: 105 | 215801 * |
| BDQ-10, weiß | 3.000 | 2x 440 | 10 | B: 60 / H: 125 / T: 105 | 922979 * |
| BDQ-5, anthrazit | 3.000 | 1x 440 | 5 | B: 60 / H: 125 / T: 105 | 215803 * |
| BDQ-5, weiß | 3.000 | 1x 440 | 5 | B: 60 / H: 125 / T: 105 | 215802 * |



LED Wandleuchte

BDW

- Gehäuse: Aluminium
- Zweiflämmig (nach oben und unten abstrahlend)
- Abstrahlwinkel: einstellbar (10-90°)
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L80/B20)
- Dimmbar (Phasen-/abschnitt)
- IP65, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|--------|------|--------------------------|----------|
| BDW-10, anthrazit | 3.000 | 2x 440 | 10 | B: 100 / H: 100 / T: 100 | 267895 * |
| BDW-10, weiß | 3.000 | 2x 440 | 10 | B: 100 / H: 100 / T: 100 | 267894 * |



EFFECTO



- Gehäuse: Aluminium, pulverbeschichtet, anthrazit
- Zweiflammig (nach oben und unten abstrahlend, über Switch schaltbar)
- Lichtaustritt: extrem breitstrahlend (>80°)
- IP65, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------|-----------------------|--------------------|------|-------------------------|---------|
| WAUD65101525 | 3.000 / 4.000 / 5.700 | 2x 300 / 350 / 330 | 2x 5 | B: 200 / H: 60 / T: 102 | 9561568 |



SLC Shadow



- Gehäuse: Aluminium, schwarz (RAL 9005)
- Dimmbar über Phasenabschnitt
- Einstellbare Lichtverteilung: 15 - 120°
- 2 Steckdosen in der Leuchte integriert (SL1410)
- Schalter zur Auswahl der Lichtrichtung & Lichtfarbe
- Getrennte Anschlüsse für Steckdose und Leuchte
- IP65 (IP54 = mit Steckdose), Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------------------|-----------------------|-------|------|-----------------------|-----------|
| SLC1410 mit 2 Steckdosen | 2.700 / 3.000 / 4.000 | 650 | 10 | B:165 / T:130 / H:125 | 9562077 * |
| SLC1411 | 2.700 / 3.000 / 4.000 | 650 | 10 | B:165 / T:130 / H:125 | 9562076 * |



LED Wandleuchte

HARRY A



- Gehäuse: Aluminium, schwarz matt
- Abstrahlwinkel: 60°
- Lichtverteilung: asymmetrisch
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L70)
- Mit Kabelein- und -ausgang
- Schaltbar
- IP54, Schutzklasse I, IK06



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------|--------|-------|------|-------------------------|---------|
| HARRY A | 3.000 | 1.005 | 16 | L: 205 / B: 111 / H: 60 | 378402 |
| HARRY A | 4.000 | 1.125 | 16 | L: 205 / B: 111 / H: 60 | 378401 |

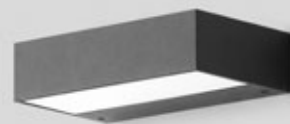


LED Wandleuchte

24 47...



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Abdeckung: Sicherheitsglas, weiss
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP65, Schutzklasse I



Einseitiger Lichtaustritt

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|
| 24 471 K3 | 3.000 | 273 | 4,8 | B: 200 / H: 55 / T: 120 | 9430392 * |
| 24 472 K3 | 3.000 | 412 | 6,7 | B: 300 / H: 55 / T: 120 | 9430431 * |

Zweiseitiger Lichtaustritt

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------|--------|-------|------|-------------------------|-----------|
| 24 473 K3 | 3.000 | 343 | 4,8 | B: 200 / H: 55 / T: 120 | 9430424 * |
| 24 474 K3 | 3.000 | 501 | 6,8 | B: 300 / H: 55 / T: 120 | 9430497 * |



Foto: BEGA

QUASAR

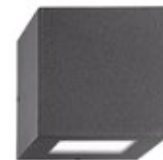


- Gehäuse: Aluminiumdruckguss und Glasabdeckung
- Farbe: Anthrazit Metallic strukturiert
- Lebensdauer: ca. 50.000 (L80)
- IP44 (Quasar 10), IP65 (Quasar 20 + 30), Schutzklasse I



QUASAR 10

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|--------|-------|------|--------------------------|-----------|
| QUASAR 10, oben & unten breitstrahlend | 3.000 | 192 | 6 | B: 100 / T: 100 / H: 100 | 9072169 * |
| QUASAR 10, oben & unten breitstrahlend | 4.000 | 235 | 6 | B: 100 / T: 100 / H: 100 | 9072172 * |
| QUASAR 10, oben engstr. & unten breitstrahlend | 3.000 | 113 | 6 | B: 100 / T: 100 / H: 100 | 9072160 * |
| QUASAR 10, oben engstr. & unten breitstrahlend | 4.000 | 141 | 6 | B: 100 / T: 100 / H: 100 | 893310 * |



QUASAR 20

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|--------|-------|------|--------------------------|-----------|
| QUASAR 20, unten breitstrahlend | 3.000 | 758 | 11 | B: 200 / T: 100 / H: 102 | 9072184 * |
| QUASAR 20, unten breitstrahlend | 4.000 | 797 | 11 | B: 200 / T: 100 / H: 102 | 9072190 * |
| QUASAR 20, oben & unten breitstrahlend | 3.000 | 930 | 20 | B: 200 / T: 100 / H: 102 | 9072192 * |
| QUASAR 20, oben & unten breitstrahlend | 4.000 | 985 | 20 | B: 200 / T: 100 / H: 102 | 9072194 * |



QUASAR 30

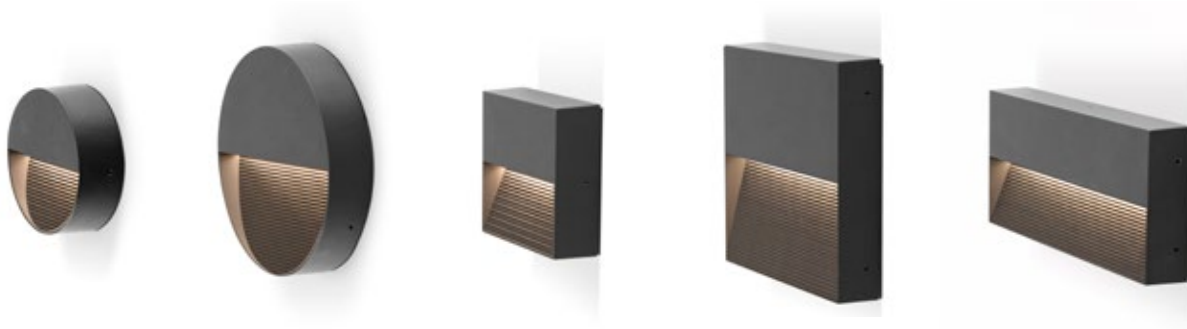
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|--------|-------|------|--------------------------|-----------|
| QUASAR 30, unten breitstrahlend | 3.000 | 1.557 | 20 | B: 300 / T: 100 / H: 100 | 9072200 * |
| QUASAR 30, unten breitstrahlend | 4.000 | 1.606 | 20 | B: 300 / T: 100 / H: 100 | 9072206 * |
| QUASAR 30, oben & unten breitstrahlend | 3.000 | 1.532 | 32 | B: 300 / T: 100 / H: 100 | 9072209 * |
| QUASAR 30, oben & unten breitstrahlend | 4.000 | 1.615 | 32 | B: 300 / T: 100 / H: 100 | 9072212 * |



Direxus



- Gehäuse: Aluminium
- Abdeckung: Glas matt/satiniert
- Farbe: Anthrazit pulverbeschichtet
- IP65, Schutzklasse I



Wandanbau

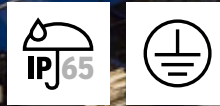
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------------------|--------|-------|------|-------------------------|---------|
| WAR65051602, rund | 3.000 | 150 | 5 | Ø: 115 / H: 40 | 9436808 |
| WAR65081602, rund | 3.000 | 300 | 8 | Ø: 180 / H: 40 | 9436809 |
| WAQ65051602, quadratisch | 3.000 | 150 | 5 | L: 115 / B: 115 / H: 40 | 9436806 |
| WAQ65081602, quadratisch | 3.000 | 300 | 8 | L: 180 / B: 180 / H: 40 | 9436807 |
| WAE65101602, rechteckig | 3.000 | 350 | 10 | L: 115 / B: 250 / H: 40 | 9436805 |



Wandeinbau

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------------------------|--------|-------|------|--------------------------|---------|
| WER65051602, rund | 3.000 | 150 | 5 | Ø: 136 / ET: 75 | 9436790 |
| WEQ65051602, quadratisch | 3.000 | 150 | 5 | L: 136 / B: 136 / ET: 75 | 9436789 |
| WEE65101602, rechteckig | 3.000 | 350 | 10 | L: 136 / B: 271 / ET: 75 | 9436788 |

Mimik



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Diffusor: Mikroprisma
- Alterungsbeständige Silikondichtung
- Lichtaustritt: asymmetrisch breitstrahlend
- Lebensdauer: ca. 60.000 Std. (L80)
- IP65, Schutzklasse I, IK06



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Anthrazit Metallic | Weiß Strukturiert | Grau Metallic |
|-----------------|--------|-------|------|-------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| Mimik 10 Flat B | 3.000 | 906 | 10 | L: 126 / B: 126 / H: 42 | 271559 | 9424851 | 274310 |
| Mimik 10 Flat B | 4.000 | 953 | 10 | L: 126 / B: 126 / H: 42 | 274253 | 274312 | 274311 |
| Mimik 20 Flat B | 3.000 | 1.930 | 24 | L: 200 / B: 200 / H: 42 | 128164 | 114001 | 730570 |
| Mimik 20 Flat B | 4.000 | 2.095 | 24 | L: 200 / B: 200 / H: 42 | 919228 * | 919226 * | 919227 * |



Mobby II



- Lichtaustritt: symmetrisch
- Ausstrahlwinkel: 53°
- Gehäuse: Aluminiumdruckguss dunkelgrau
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L70)
- IP55, Schutzklasse I



Wandleuchte

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------------|--------|---------|------|-------------------------|---------|
| Mobby II, Single | 3.000 | 810 | 10 | B: 84 / H: 120 / T: 124 | 9326555 |
| Mobby II, Double | 3.000 | 2 x 810 | 20 | B: 84 / H: 220 / T: 124 | 9326554 |

Displayleuchte

- Leuchtenkopf und Ausleger schwenkbar

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------------|--------|-------|------|-----------------|---------|
| Mobby II Display | 3.000 | 810 | 10 | L: 680 / H: 100 | 9326517 |



TORRA



- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: Anthrazit, pulverbeschichtet
- IP54, Schutzklasse I



Rund

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|--------|-------|------|---------------|-----------|
| WLK35071502 | 3.000 | 355 | 7 | Ø 90 / H: 350 | 9436161 * |
| WLK65071502 | 3.000 | 355 | 7 | Ø 90 / H: 650 | 9436162 * |
| WLK65071502H, verlängerter Lichtaustritt | 3.000 | 486 | 7 | Ø 90 / H: 650 | 9436163 * |

Quadratisch

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|--------|-------|------|------------------------|-----------|
| WLQ35071502 | 3.000 | 391 | 7 | L: 85 / B: 85 / H: 350 | 9302666 * |
| WLQ65071502 | 3.000 | 391 | 7 | L: 85 / B: 85 / H: 650 | 9302667 |
| WLQ65071502H, verlängerter Lichtaustritt | 3.000 | 411 | 7 | L: 85 / B: 85 / H: 650 | 9302668 * |



84... & 77...



- Gehäuse: Aluminiumguss
- Farbe: Graphit
- Lebensdauer: ca. 60.000 Std. (L80)
- Wahlweise mit Erdstück oder Aufschraubsockel
- IP65, Schutzklasse I



77 246 / 77 247 84 605 / 84 607 77 237 / 77 238 77 218 / 77 219 77 263 / 77 264 84 218 / 84 228

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Empfohlener Abstand | Maße (MM) | Erdstück | Aufschraub Sockel |
|------------------------|--------|-------|------|---------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|
| 77 246 / 77 247 | 3.000 | 139 | 2,4 | 4,5 | L: 90 / B: 55 / H: 700 / E: 300 | 1183592 * | 1183593 * |
| 84 605 / 84 607 | 3.000 | 262 | 4 | 6 | L: 120 / B: 120 / H: 800 / E: 300 | 6146930 * | 6146932 * |
| 77 237 / 77 238 (IP64) | 3.000 | 136 | 2,7 | 4,5 | L: 105 / B: 90 / H: 700 / E: 300 | 1183573 * | 1183574 * |
| 77 218 / 77 219 | 3.000 | 365 | 4,9 | 5 | L: 230 / B: 160 / H: 700 / E: 300 | 1183615 * | 1183616 |
| 84 108 / 84 176 | 3.000 | 851 | 13,6 | 6 | L: 355 / B: 150 / H: 355 / E: 380 | 9287535 * | 9287536 |
| 77 263 / 77 264 | 3.000 | 143 | 2,7 | 4,5 | Ø: 110 / H: 700 / E: 300 | 1183604 * | 1183605 |
| 84 218 / 84 228 | 3.000 | 333 | 5,2 | 6 | L: 110 / B: 110 / H: 700 / E: 380 | 9316425 * | 9316427 * |



84 108 / 84 176



Zubehör

Art.Nr.

| | |
|---|-----------|
| Verteilerdose mit Gel und Anschlussklemme 5x4 mm ² , für den Einbau im Erdreich geeignet | 1183671 * |
|---|-----------|



ALH



- Wegeleuchte im Baukastenprinzip (Kopf und Schaft müssen separat bestellt werden)
- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: Graphit
- Extra stark entblendet (Streulicht < 3%)
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80/B20)
- DALI2 Dimmbar
- IP65, Schutzklasse I, IK08



Leuchtenkopf

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Δ° | Maße (mm) | Rund | Eckig |
|------------|--------|-------|------|------|--------------|----------|----------|
| ALH-Px360D | 3.000 | 1.100 | 24 | 360° | ∅: 180 | 334795 * | 334797 * |
| ALH-Px180D | 3.000 | 450 | 12 | 180° | LxB: 180x180 | 334796 * | 334798 * |

Pollerrohr

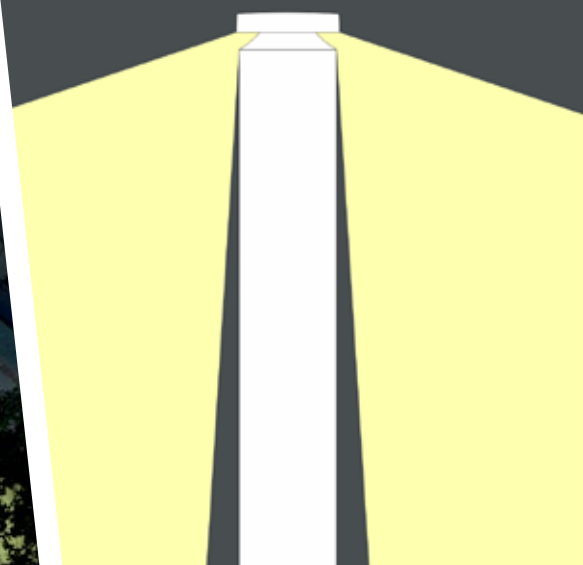
| Type | Maße (mm) | Rund | Eckig |
|--------------------------|----------------------------------|----------|----------|
| ALH-Px-100, Leuchtschaft | H: 1.000 / ∅: 170 LxB: 170x170 | 334799 * | 334800 * |
| ALH-Px-60, Leuchtschaft | H: 600 / ∅: 170 LxB: 170x170 | 334801 * | 334802 * |

Höhe inklusive Kopf

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|-----------|
| Erdstück, feuerverzinkt, passend für runde ALH-Leuchten, (H: 500 / ∅: 165 mm) | 396217 |
| Erdstück, feuerverzinkt, passend für eckige ALH-Leuchten, (H: 500 / ∅: 165 mm) | 396218 |
| Verteilerdose mit Gel & Anschlussklemme 5x4 mm ² | 1183671 * |



Lichtverteilung



LED Solarleuchte

Solar Premium I



- Aluminium: Kunststoff
- Farbe: dunkelgrau
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std.
- Bewegungs-/Dämmerungssensor
- Mit Solar Panel und Li-Ion-Akku, 3,7 V, 2.200 mA
- IP54, Schutzklasse III



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------|--------|-------|------|------------------------------|---------|
| Wandleuchte | 3.200 | 170 | 1,6 | L: 160,5 / B: 233,2 / H: 152 | 9326565 |
| Stehleuchte | 3.200 | 170 | 1,6 | L: 200 / B: 151 / H: 1.000 | 9326449 |

LED Akku-Leuchte

Samas Solar



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, grau
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std.
- Inklusive Erdspeiß (bei Pollerleuchten)
- IP54, Schutzklasse III



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|-------|------|--------------------------|-----------|
| Wandaufbauleuchte | 3.000 | 130 | 2,2 | L: 154 / B: 140 / H: 290 | 9326563 * |
| Pollerleuchte | 3.000 | 170 | 2,2 | L: 140 / B: 140 / H: 340 | 9326447 * |
| Pollerleuchte | 3.000 | 135 | 2,2 | L: 140 / B: 140 / H: 500 | 9326448 * |



Outdoor Akzentbeleuchtung

Kugelleuchten



- Polyethylen (LLDPE) / Polyresin (Gussmarmor)
bei Farbe Granit und Terracotta
- Mit Anschlusskabel 3 m und Netzstecker
- Inklusive Erdspieß
- IP65/44, Schutzklasse II



| Type | Fassung | Watt | Maße (MM) | Weiß | Granit | Terracotta |
|----------|---------|------|-----------|-----------|---------|------------|
| Kugel 25 | 1x E27 | 20 | Ø: 250 | 9326301 | 9326303 | 9326305 |
| Kugel 38 | 1x E27 | 42 | Ø: 380 | 9082310 * | 9082308 | 9446029 |
| Kugel 45 | 1x E27 | 42 | Ø: 450 | 9326302 | 9326304 | 9326306 |
| Kugel 60 | 1x E27 | 42 | Ø: 600 | 9082311 * | 9082309 | 9446030 |
| Kugel 75 | 1x E27 | 42 | Ø: 750 | 9082312 * | 9446028 | 9446031 |

| LED Leuchtmittel | Art.Nr. |
|---|-----------|
| LED LM mit Fernbedienung, 8 Watt, RGB+WW, 520 Lumen | 9385613 * |



9385613

LED Gartenstrahler mit Erdspieß

GS-640



- Gehäuse: Aluminium, anthrazit
- Erdspieß: Kunststoff
- Abstrahlwinkel: 90°
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L70)
- Zuleitung: 5 m Gummileitung mit Schukostecker (IP44)
- IP65, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--------|--------|-------|------|-----------------|----------|
| GS-640 | 3.000 | 480 | 8 | Ø: 100 / H: 298 | 928208 * |

LED Gartenstrahler mit Erdspieß

Merlo



- Gehäuse: Aluminium, anthrazit
- Erdspieß: Kunststoff
- Schutzglas: klar
- 1,5 m Zuleitung mit freien Aderenden
- IP65, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------|--------|-------|------|----------------|---------|
| PLC650502 | 3.000 | 350 | 5 | Ø: 50 / H: 92 | 242928 |
| PLC651002 | 3.000 | 700 | 10 | Ø: 62 / H: 115 | 242929 |

Colt



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, Schwarzgrau RAL 7021
- Klarer und mattierter Abdeckscheibe
- Wabenraster
- Dreh- und Schwenkbar
- Mit optionalem Erdspieß auch als Gartenstrahler verwendbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L80)
- IP65 (Netzstecker IP44), Schutzklasse I



Colt COB

- Colt 4 Watt: 2 m Anschlusskabel und Netzstecker

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------------|--------|-------|------|-----|--------------------------|---------|
| 732104, Colt 4W COB | 3.000 | 240 | 4 | 36° | Ø: 50 / L: 65 / H: 120 | 9385677 |
| 732108, Colt 8W COB | 3.000 | 470 | 8 | 40° | Ø: 77 / L: 65 / H: 185 | 9385678 |
| 732109, Colt 15W COB | 3.000 | 1.090 | 15 | 40° | Ø: 111 / L: 89 / H: 220 | 9385675 |
| 732110, Colt 30W COB | 3.000 | 2.320 | 30 | 40° | Ø: 131 / L: 112 / H: 260 | 9385676 |



Colt 4W

Colt RGBWW

- RGB + Warmweiß 3.000K, 24V, separates Netzgerät erforderlich

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | ∠° | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------------------|-------------|-------|------|-----|--------------------------|---------|
| 732127, Colt 8W RGBWW | RGB + 3.000 | 390 | 8,6 | 20° | Ø: 78 / L: 66 / H: 185 | 9394091 |
| 732128, Colt 16W RGBWW | RGB + 3.000 | 780 | 16 | 20° | Ø: 110 / L: 88 / H: 220 | 9394092 |
| 732129, Colt 25W RGBWW | RGB + 3.000 | 1140 | 25 | 20° | Ø: 131 / L: 112 / H: 260 | 9394093 |



| Zubehör | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--|------------------------|-----------|
| Erdspieß für 4W/8W COB, 8W/16 RGBWW | L: 170 | 9385557 |
| Erdspieß für 15W/30W COB, 25W RGBWW | L: 219 | 9385556 |
| Netzgerät 24V/40W, IP67 | L: 176 / B: 58 / H: 31 | 9385579 |
| Netzgerät 24V/75W, IP67 | L: 186 / B: 64 / H: 39 | 9385581 |
| Netzgerät 24V/100W, IP67 | L: 186 / B: 64 / H: 39 | 9394040 |
| Netzgerät 24V/150W, IP67 | L: 191 / B: 70 / H: 40 | 9385574 |
| Netzgerät 24V/240W, IP67 | L: 249 / B: 72 / H: 40 | 9385576 |
| Controller RF RGB + White Remote, Dimmer mit FB, max. 360W, IP20 | L: 115 / B: 57 / H: 25 | 9421467 * |

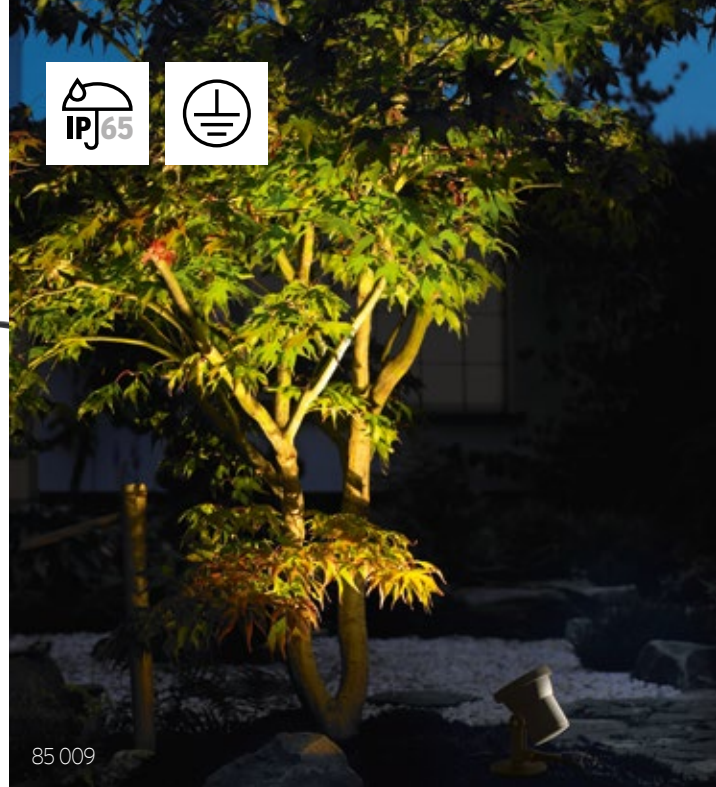
LED Gartenstrahler mit Erdspeiß

85 009

- Gehäuse: Aluminium
- Reflektor: eloxiertes Reinstaluminium
- Sicherheitsglas: klar
- Lebensdauer: ca. 85.000 Std. (L80)
- Anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker
- IP65, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------|--------|-------|------|---------------|-----------|
| 85 009 | 3000 | 631 | 6,1 | Ø:100 / T:130 | 9551613 * |



85 009

LED Scheinwerfer mit Erdspeiß

84 361

- Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyamid
- Reflektor: eloxiertes Reinstaluminium
- Sicherheitsglas: mit optischer Struktur
- Lebensdauer: ca. 60.000 Std. (L80)
- Anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker
- IP65, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------|--------|-------|------|----------------------|-----------|
| 84 361 | 3000 | 960 | 12 | H:185 / B:165 / T:50 | 9100424 * |



84 361

LED Gartenstrahler 3er Set

84 393

- 3er Set mit Erdspeiß (230 V)
- Gehäuse: glasfaserverstärktem Kunststoff
- Reflektor: Reinstaluminium, Sicherheitsglas: klar
- Lebensdauer: ca. 60.000 Std. (L80)
- Mit 5 m Leitung zwischen Netzstecker und Verteiler, Leitungslänge zwischen Verteiler und jedem Scheinwerfer 3 m
- IP65, Schutzklasse II

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------|--------|--------|--------|----------------|-----------|
| 84 393 | 3000 | 3x 326 | 3x 4,7 | Ø: 55 / T: 230 | 9264989 * |



84 393

261



Freiwillige Feuerwehr



LED Bodeneinbaustrahler

84...



- Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyamid
- Abdeckring: Edelstahl
- Reflektor: eloxiertes Reinstaluminium
- Sicherheitsglas: klar
- Lebensdauer: ca. 160.000 Std. (L70)
- Inklusive wasserbeständiger Anschlussleitung 1,8 m H07RN8-F 3 G 1,5² mit eingebautem Wasserstopper
- IP67, Schutzklasse I



84085

Symmetrisch strahlend

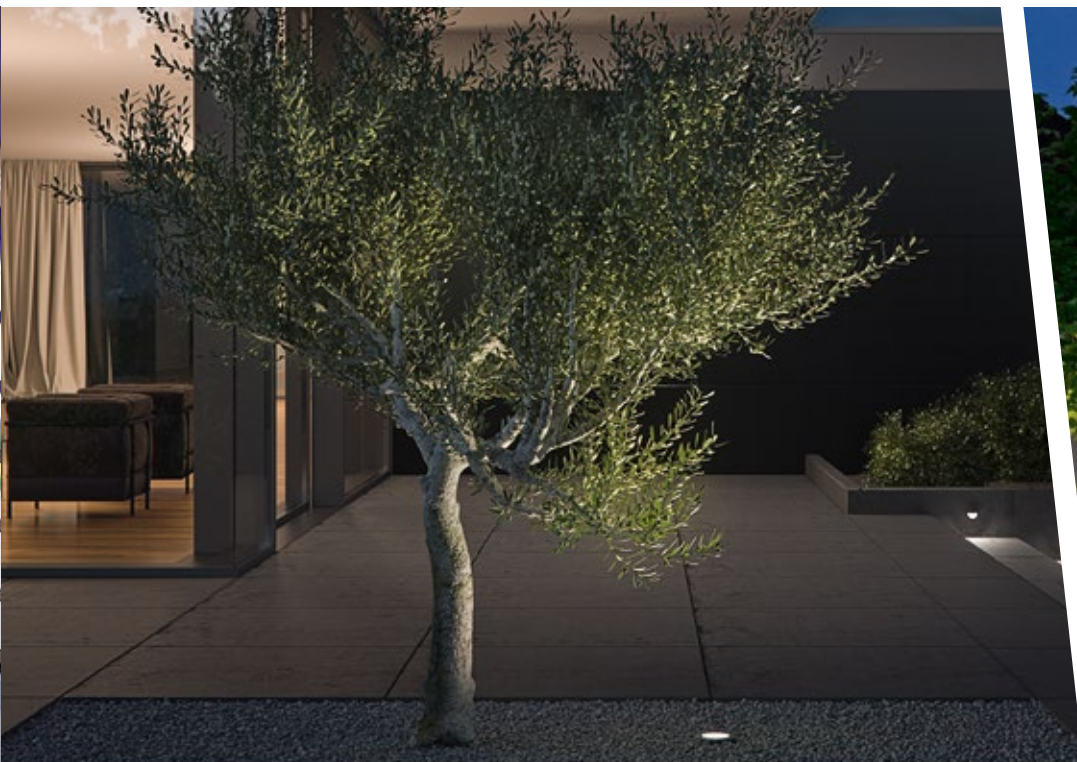
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------|--------|-------|------|----------------|-----------|
| 84 084 | 3.000 | 425 | 4 | Ø:110 / ET:125 | 9316138 * |
| 84 085 | 3.000 | 680 | 6 | Ø:140 / ET:175 | 9316142 * |

Asymmetrisch strahlend

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------|--------|-------|------|----------------|-----------|
| 84 086 | 3.000 | 415 | 4 | Ø:110 / ET:125 | 9316139 * |
| 84 087 | 3.000 | 685 | 6 | Ø:140 / ET:175 | 9316143 * |



84086



BE-2120 & BE-6120



- Zur Fassadenanstrahlung
- Schwenkbar: +/- 20°.
- Abstrahlwinkel: 20°
- Anstrahlhöhe: 7 m (BE-2120) / 15 m (BE-6120)
- Gehäuse: Aluminium mit Edelstahlblende
- Glas: Entblendung durch Wabentechnik, trittfest
- Einbauhülse: Kunststoff
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L70)
- Zuleitung: 0,5 m Gummileitung
- Betriebsspannung: 230 V
- IP67, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------|--------|-------|------|-----------------|----------|
| BE-2120 | 3.000 | 200 | 5 | Ø: 116 / H: 98 | 928205 * |
| BE-6120 | 3.000 | 510 | 9 | Ø: 173 / H: 128 | 928206 * |



LED Bodeneinbaustrahler

BE-1625



- Zur Beleuchtung von Büschen und Sträuchern
- Abstrahlwinkel: 90°
- Gehäuse: Aluminium mit Edelstahlring
- Glas: trittfest
- Einbauhülse: Kunststoff
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L70)
- Zuleitung: 0,5 m Gummileitung
- Betriebsspannung: 230 V
- IP67, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------|--------|-------|------|----------------|----------|
| BE-1625 | 3.000 | 460 | 8 | Ø: 116 / H: 73 | 928204 * |



LED Orientierungsleuchte

BES-6080



- Gehäuse: Aluminium mit Edelstahlring
- Glas: trittfest
- Einbauhülse: Kunststoff
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L70)
- Zuleitung: 0,5 m Anschlussleitung
- Betriebsspannung: 230 V
- IP67, Schutzklasse I



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------|--------|-------|------|----------------|----------|
| BES-6080 | 3.000 | 12 | 0,8 | Ø: 65 / H: 116 | 928203 * |



Anschlussssäulen



- Gehäuse: Aluminiumguss und Edelstahl
- Schutzkontaktsteckdosen 250V, 16A
- Farbe: grafit
- IP44, Schutzklasse I



| Type | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---|---------------------------------|-----------|
| 71 253, 2-fach | L: 105 / B: 130 / H: 550 | 9479901 * |
| 71 228, 4-fach | L: 105 / B: 130 / H: 550 | 9479898 * |
| 70 704, 2-fach, inklusive Erdstück | L: 75 / B: 75 / H: 500 / E: 300 | 1183669 * |
| 70 706, 2-fach, mit Aufschraubsockel | L: 75 / B: 75 / H: 500 | 1183670 * |
| 733055, 2-fach, runde Ausführung | Ø: 100 / H: 400 | 195981 * |
| 733054, 2-fach, runde Ausführung mit Beleuchtung, 4,8W, 3.000K, 150lm | Ø: 100 / H: 478 | 195982 * |

E: Erdstück

Erdstücke

- Stahl feuerverzinkt
- Verschraubung 3x120° M8 (M6)

| Type | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------------|--------------------------|----------|
| Erdstück 894 LZ | A: 95 / B: 400 / C: 330 | 846637 |
| Erdstück 895 LZ | A: 135 / B: 400 / C: 330 | 434073 |
| Erdstück 896 LZ | A: 165 / B: 500 / C: 350 | 434074 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|-----------|
| Verteilerdose mit Gel & Anschlussklemme 5x4 mm ² , für den Einbau im Erdreich | 1183671 * |



LED Hausnummernleuchte

LN 1 N

- Mit Dämmerungssensor
- LED 4,9 Watt, 440 Lumen, 3.000 K
- Gehäuse: Kunststoff
- Leuchtenabdeckung schlagfest
- Inklusive Hausnummernbogen
- IP54, Schutzklasse II, IK07

| Type | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------|------|-------------------------|----------|
| LN 1 N | 4,9 | H: 195 / B: 300 / T: 56 | 915967 * |



LED Hausnummernleuchte

Die Superfläche

- Mit Dämmerungssensor
- LED 4 Watt, 230 Lumen, 4.000 K
- Gehäuse: Kunststoff
- Abdeckung: Kunststoff, opal seidenmatt
- Beschriftung muss separat bestellt werden
- IP44, Schutzklasse I, IK06

| Type | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|------|-------------------------|-----------|
| Die Superfläche | 4 | H: 226 / B: 226 / T: 70 | 973287 * |
| Hausnummernset, 3x Zahlen, 2x Buchstaben (Höhe 8,5 cm) | | | 9340387 * |



LED Hausnummernleuchte

Quadro-Lite-O

- Mit Dämmerungssensor
- LED 6 Watt, 500 Lumen, 4.000 K
- Gehäuse: Polycarbonat, weiß
- Abdeckung: Kunststoff, opal (PMMA)
- Beschriftung muss separat bestellt werden
- IP65, Schutzklasse I

| Type | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|------|-------------------------|-----------|
| Quadro-Lite-O | 6 | H: 200 / B: 200 / T: 60 | 173449 * |
| Hausnummernset, 3x Zahlen, 2x Buchstaben (Höhe 8,5 cm) | | | 9340387 * |





- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, grau (RAL9007)
- Lichtaustritt: asymmetrisch, mit leichter Wandaufhellung
- Einrastende Neigungsverstellung
- Membran zum automatischen Druckausgleich
- Lichtstrom in 3 Stufen einstellbar
- Lebensdauer: ca. 50.000 Std. (L70)
- Überspannungsschutz 10kV
- IP66, Schutzklasse I, IK08



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------|--------|--------------------------|-----------------|-------------------------|----------|
| LFS-100 | 3.000 | 6.350 / 8.650 / 12.000 | 53 / 72 / 100 | B: 282 / H: 392 / T: 73 | 327490 * |
| LFS-100 | 4.000 | 6.350 / 8.650 / 12.000 | 53 / 72 / 100 | B: 282 / H: 392 / T: 73 | 299535 * |
| LFS-200 | 3.000 | 15.700 / 19.450 / 24.000 | 131 / 162 / 200 | B: 395 / H: 483 / T: 75 | 327491 * |
| LFS-200 | 4.000 | 15.700 / 19.450 / 24.000 | 131 / 162 / 200 | B: 395 / H: 483 / T: 75 | 299536 * |



GUPELL

- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Farbe: Aluminium grau
- Abdeckung: gehärtetes Sicherheits-Flachglas
- Reflektor: Aluminium hochglänzend
- Lichtaustritt: asymmetrisch strahlend
- Lebensdauer: ca. 130.000 Std. (L70)
- Überspannungsschutz: 10 kV (GUPELL 2.5, 3 und 4)
- IP66, Schutzklasse I



GUPELL Zero

GUPELL 1



GUPELL 2



GUPELL 3



GUPELL 4

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Dimmbar | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------|--------|--------|------|---------|--------------------------|----------|
| GUPELL Zero | 4.000 | 1.589 | 15 | - | L: 231 / B: 207 / H: 58 | 9058569 |
| GUPELL Zero | 4.000 | 3.167 | 28 | - | L: 231 / B: 207 / H: 58 | 145621 * |
| GUPELL 1 | 4.000 | 5.112 | 36 | - | L: 319 / B: 265 / H: 85 | 303682 * |
| GUPELL 1 | 4.000 | 6.505 | 51 | - | L: 319 / B: 265 / H: 85 | 303683 * |
| GUPELL 2 | 4.000 | 10.030 | 74 | - | L: 319 / B: 400 / H: 85 | 303685 * |
| GUPELL 2 | 4.000 | 13.006 | 103 | - | L: 319 / B: 400 / H: 85 | 303684 * |
| GUPELL 2.5 | 4.000 | 20.027 | 154 | - | L: 395 / B: 455 / H: 90 | 303686 * |
| GUPELL 2.5 | 4.000 | 21.123 | 155 | 1-10 V | L: 395 / B: 455 / H: 90 | 407158 |
| GUPELL 2.5 | 4.000 | 30.536 | 227 | 1-10 V | L: 395 / B: 455 / H: 90 | 407159 |
| GUPELL 3 | 4.000 | 34.265 | 279 | 1-10 V | L: 501 / B: 562 / H: 85 | 407160 |
| GUPELL 4 | 4.000 | 50.539 | 428 | 1-10 V | L: 630 / B: 570 / H: 100 | 407161 |

Zubehör Art.Nr.

| | |
|---|-----------|
| Mastaufsatz für Zopf 60/76, Einzelbügel, GUPELL 1 | 9058575 * |
| Mastaufsatz für Zopf 60/76, Doppelbügel, GUPELL 1 | 9058576 * |
| Mastaufsatz für Zopf 60/76, Einzelbügel, GUPELL 2 | 9058577 * |
| Mastaufsatz für Zopf 60/76, Doppelbügel, GUPELL 2 | 9058578 * |
| Mastaufsatz für Zopf 60/76, Einzelbügel, GUPELL 2.5 | 154590 * |
| Mastaufsatz für Zopf 60/76, Doppelbügel, GUPELL 2.5 | 154589 * |
| Mastaufsatz für Zopf 76, Einzelbügel, GUPELL 3 | 9058579 * |
| Mastaufsatz für Zopf 76, Doppelbügel, GUPELL 3 | 9058580 * |
| Wandausleger für GUPELL 1 & 2, Länge 500 mm | 9058592 * |
| Wandausleger für GUPELL 1 & 2, Länge 1.000 mm | 9058593 * |



LED Strahler SPIDER

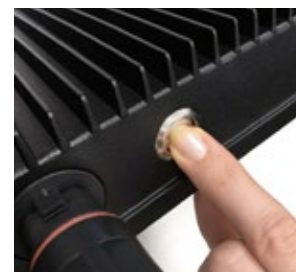


- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Farbe: schwarz strukturiert
- Abdeckung: gehärtetes Flachglas
- Reflektor: Reinstaluminium hochglänzend, breitstrahlend
- Lichtstrom in 2 Stufen über Taster einstellbar
- Lebensdauer: ca. 70.000 Std. (L70)
- Stromanschluss durch externe Steckverbindung IP68 (inklusive)
- IP67, Schutzklasse I



Asymmetrisch strahlend

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|----------------|----------|-------------------------|-----------|
| SPIDER+ 20 A/EW | 3.000 | 4.563 / 5.754 | 37 / 51 | L: 164 / B: 350 / H: 64 | 232992 |
| SPIDER+ 20 A/EW | 4.000 | 4.762 / 6.005 | 37 / 51 | L: 164 / B: 350 / H: 64 | 9404385 * |
| SPIDER+ 30 A/EW | 3.000 | 8.851 / 11.162 | 74 / 101 | L: 284 / B: 350 / H: 64 | 3106057 |
| SPIDER+ 30 A/EW | 4.000 | 9.237 / 11.649 | 74 / 101 | L: 284 / B: 350 / H: 64 | 9404387 * |



Symmetrisch strahlend

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------------|--------|----------------|----------|-------------------------|-----------|
| SPIDER+ 20 S/EW | 4.000 | 4.900 / 6.179 | 37 / 51 | L: 164 / B: 350 / H: 64 | 9404384 * |
| SPIDER+ 30 S/EW | 4.000 | 9.505 / 11.987 | 74 / 101 | L: 284 / B: 350 / H: 64 | 9404386 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|---------|
| Anschlussbox, IP66, zum Durchverdrahten geeignet | 205384 |
| Wandausleger 500 mm, schwarz | 205383 |



Powerlug LED



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Abdeckung: gehärtetes Glas
- Farbe: hellgrau/schwarz
- Optik: Linse
- Lichtaustritt: Asymmetrisch-breitstrahlend
- Farbwiedergabeindex: CRI>70
- Lebensdauer: ca. 100.000 (L80/B10)
- Anschlussleitung H07RN-F, 3x1 mm²,
(0,4 m Powerlug Mini / Powerlug ohne Anschlussleitung)
- Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- Überspannungsschutz: 6 kV
- IP65, Schutzklasse I, IK08 (Mini) / IK09 (Standard)



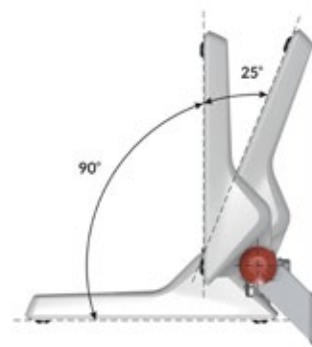
Powerlug Mini



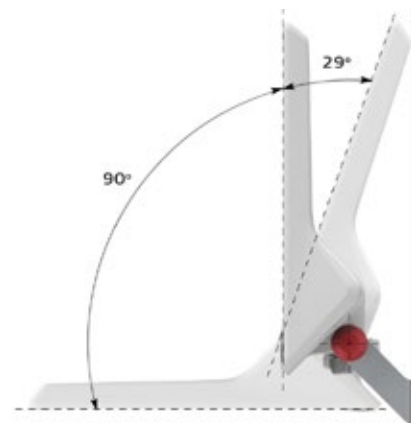
Powerlug

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------|--------|--------|------|-------------------------|----------|
| Powerlug Mini | 4.000 | 3.100 | 25 | H: 272 / B: 238 / T: 77 | 121148 * |
| Powerlug Mini | 4.000 | 5.150 | 44 | H: 272 / B: 238 / T: 77 | 121149 * |
| Powerlug Mini | 4.000 | 6.000 | 54 | H: 272 / B: 238 / T: 77 | 121150 * |
| Powerlug Mini | 4.000 | 7.150 | 67 | H: 272 / B: 238 / T: 77 | 121151 * |
| Powerlug Standard | 4.000 | 16.100 | 107 | H: 403 / B: 405 / T: 95 | 263522 * |
| Powerlug Standard | 4.000 | 20.050 | 155 | H: 403 / B: 405 / T: 95 | 121147 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|----------|
| Verbinder 3-polig Stecker/Kupplung, hermetisch, IP68 | 264111 * |



Powerlug Mini



LED Strahler PLEDWS



- Gehäuse: Aluminiumguss, silber
- Abdeckung: Echtglas
- Ausstrahlwinkel: 120°
- Inklusive Anschlussleitung 1,5 m
- Lebensdauer: ca. 30.000 Std. (L70)
- IP54, Schutzklasse I

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| PLEDWS10 | 4000 | 800 | 10 | H:141 / B:141 / T: 58 | 056261 * |
| PLEDWS20 | 4000 | 1.600 | 20 | H:185 / B:183 / T: 57 | 056262 * |
| PLEDWS30 | 4000 | 2.400 | 30 | H: 253 / B: 233 / T: 58 | 056263 * |
| PLEDWS50 | 4000 | 4.000 | 50 | H: 289 / B: 265 / T: 58 | 056264 * |

Mit Bewegungsmelder

- Bewegungsmelder schwenk- und neigbar
- Erfassungsbereich: 120°, Erfassungsweite: 10 m
- Zeiteinstellung: 10 Sek. - 5 Min.
- Tageslichteinstellung: 0 - 2.000 Lux

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------|--------|-------|------|-------------------------|----------|
| PLEDWSB10 | 4.000 | 800 | 10 | H:172 / B:141 / T: 58 | 056265 * |
| PLEDWSB20 | 4.000 | 1.600 | 20 | H: 205 / B: 183 / T: 58 | 056266 * |
| PLEDWSB30 | 4.000 | 2.400 | 30 | H: 263 / B: 233 / T: 58 | 056267 * |
| PLEDWSB50 | 4.000 | 4.000 | 50 | H: 289 / B: 265 / T: 58 | 056268 * |



PML



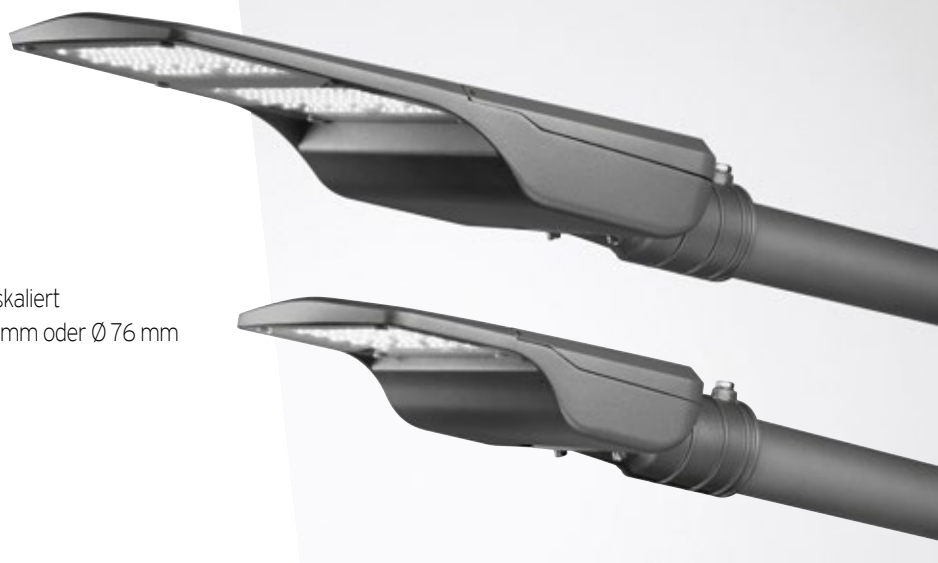
- Mastan- und Mastaufsatzmontage möglich
- 76 mm Mastadapter im Lieferumfang enthalten, Mastadapter für 60 mm / 42 mm Masten als Zubehör erhältlich
- In beiden Montagearten ca. 20° schwenkbar
- Leuchtgehäuse: Aluminiumdruckguss, Graualuminium (RAL 9007)
- Einfacher, werkzeugloser Wartungszugang
- Spannungsfreischalter beim Öffnen der Leuchte
- Lichtaustritt: Asymmetrisch, breitstrahlend - besonders geeignet für Park- oder Vorplätze
- Empfohlene Montagehöhe: 3 - 6 m
- Überspannungsschutz: 10 kV
- IP66, Schutzklasse I, IK08



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------|--------|-------|------|--------------------------|----------|
| PML-4076 G2 | 3.000 | 4.000 | 30 | L: 598 / B: 250 / H: 142 | 317464 * |
| PML-4076 G2 | 4.000 | 4.000 | 30 | L: 598 / B: 250 / H: 142 | 192374 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|----------|
| Mastadapter Ø 60 mm, inkl. 42 mm-Reduzierstück | 192375 * |
| Ersatznetzteilereinheit PML-NTE40 (werkzeuglos tauschbar) | 192376 * |





- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Farbe: anthrazit (DB 703)
- Lichtverteilung: asymmetrisch, breitstrahlend
- Neigungswinkel in 5 Schritten um +/- 10° einstellbar, skaliert
- Zur Aufsatz- und Ansatzmontage für Mastzopf Ø 60 mm oder Ø 76 mm
- Mittels separat zu bestellendem Reduzierstück auch zur Montage an Zopf Ø: 42 mm geeignet
- Stoßspannungsfestigkeit: 10 KV
- IP66, Schutzklasse II, IK08

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------------------------|--------|-----------------|----------|--------------------------|---------|
| 2370 AB21L/18/42/75/ML-730 ET 26 | 3.000 | 1.800 - 7.500 | 13 - 60 | L: 495 / B: 287 / H: 109 | 406893 |
| 2370 AB21L/18/42/75/ML-740 ET 26 | 4.000 | 1.800 - 7.500 | 13 - 60 | L: 495 / B: 287 / H: 109 | 406894 |
| 2370 AB21L/100/150/200/ML-730 ET 26 | 3.000 | 10.000 - 20.000 | 73 - 165 | L: 712 / B: 331 / H: 109 | 406895 |
| 2370 AB21L/100/150/200/ML-740 ET 26 | 4.000 | 10.000 - 20.000 | 73 - 165 | L: 712 / B: 331 / H: 109 | 406896 |

| Zubehör | Art.Nr. |
|------------------------------------|---------|
| 2370/42, Reduzierstück auf Ø 42 mm | 406897 |



Urbino LED



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Farbe: silbergrau, (RAL 7035: Lichtgrau)
- Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlend
- Neigungsverstellung: -15° bis +15° (5° Schritte)
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L90)
- Überspannungsschutz: 6 kV
- IP66, Schutzklasse I, IK09



Zopf Ø 76 mm

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------|--------|--------|------|--------------------------|----------|
| Urbino LED | 3.000 | 3.200 | 27 | L: 550 / H: 250 / T: 100 | 278710 * |
| Urbino LED | 3.000 | 6.250 | 53 | L: 550 / H: 250 / T: 100 | 278711 * |
| Urbino LED | 3.000 | 12.850 | 102 | L: 550 / H: 250 / T: 100 | 278709 * |
| Urbino LED | 4.000 | 3.300 | 27 | L: 550 / H: 250 / T: 100 | 762624 * |
| Urbino LED | 4.000 | 6.500 | 53 | L: 550 / H: 250 / T: 100 | 762625 * |
| Urbino LED | 4.000 | 13.350 | 102 | L: 550 / H: 250 / T: 100 | 762626 * |

Zopf Ø 40 - 60 mm

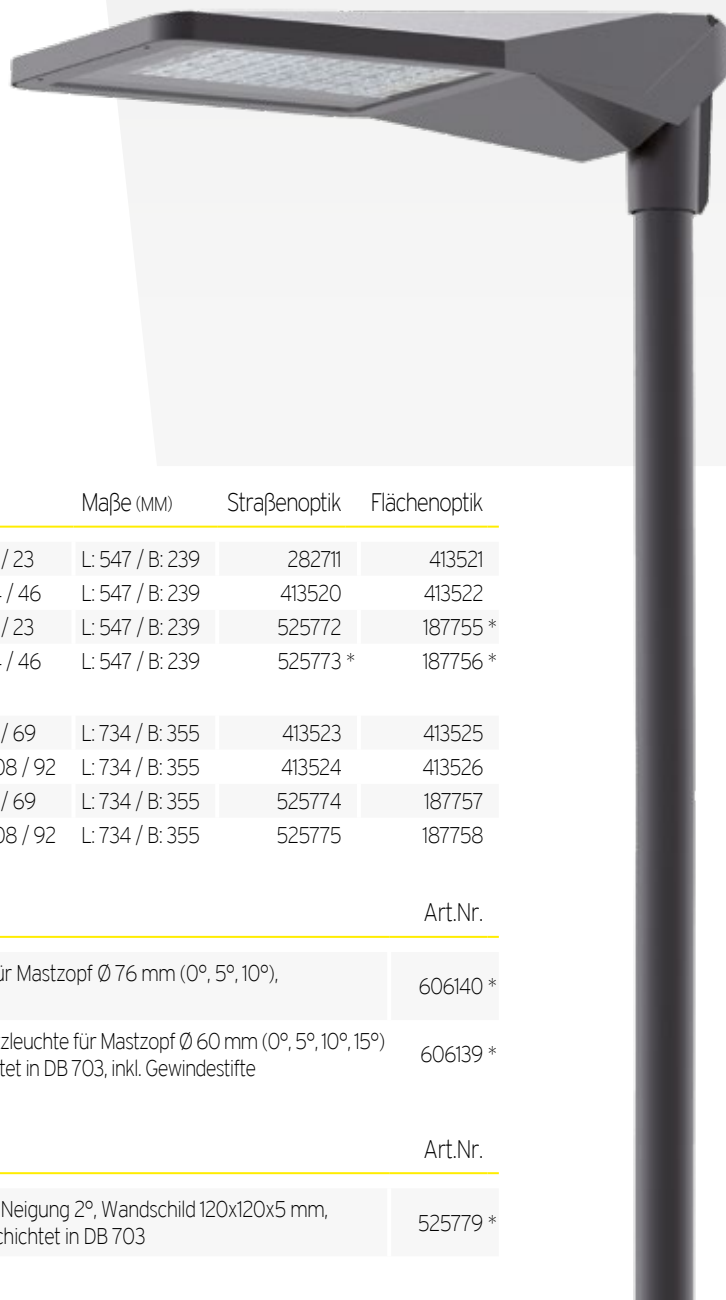
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------|--------|--------|------|--------------------------|----------|
| Urbino LED | 3.000 | 3.200 | 27 | L: 550 / H: 250 / T: 100 | 292582 * |
| Urbino LED | 3.000 | 6.250 | 53 | L: 550 / H: 250 / T: 100 | 292583 * |
| Urbino LED | 3.000 | 12.850 | 102 | L: 550 / H: 250 / T: 100 | 292584 * |
| Urbino LED | 4.000 | 3.300 | 27 | L: 550 / H: 250 / T: 100 | 121152 * |
| Urbino LED | 4.000 | 6.500 | 53 | L: 550 / H: 250 / T: 100 | 121153 * |
| Urbino LED | 4.000 | 13.350 | 102 | L: 550 / H: 250 / T: 100 | 121154 * |



Alfons



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet in DB 703
- Abdeckung: flaches Einscheibensicherheitsglas, klar
- Lichtverteilung: Straßen- oder Flächenoptik
- Variabler Lichtstrom, einstellbar über Schalter
- Lebensdauer: ca. 55.000 Std. (L80/B10)
- Überspannungsschutz: 2 kV
- IP66, Schutzklasse I, IK10



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Straßenoptik | Flächenoptik |
|--------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|
| Alfons I DAWU 2.0 | 3.000 | 4.650 / 4.350 / 4.100 / 3.500 | 32 / 30 / 27 / 23 | L: 547 / B: 239 | 282711 | 413521 |
| Alfons I DAWU 2.0 | 3.000 | 9.300 / 8.700 / 8.200 / 7.000 | 64 / 60 / 54 / 46 | L: 547 / B: 239 | 413520 | 413522 |
| Alfons I DAWU 2.0 | 4.000 | 4.900 / 4.600 / 4.350 / 3.750 | 32 / 30 / 27 / 23 | L: 547 / B: 239 | 525772 | 187755 * |
| Alfons I DAWU 2.0 | 4.000 | 9.800 / 9.200 / 8.700 / 7.500 | 64 / 60 / 54 / 46 | L: 547 / B: 239 | 525773 * | 187756 * |
| Alfons II DAWU 2.0 | 3.000 | 13.950 / 13.050 / 12.300 / 10.500 | 96 / 90 / 81 / 69 | L: 734 / B: 355 | 413523 | 413525 |
| Alfons II DAWU 2.0 | 3.000 | 18.600 / 17.400 / 16.400 / 14.000 | 128 / 120 / 108 / 92 | L: 734 / B: 355 | 413524 | 413526 |
| Alfons II DAWU 2.0 | 4.000 | 14.700 / 13.800 / 13.050 / 11.250 | 96 / 90 / 81 / 69 | L: 734 / B: 355 | 525774 | 187757 |
| Alfons II DAWU 2.0 | 4.000 | 19.600 / 18.400 / 17.400 / 15.000 | 128 / 120 / 108 / 92 | L: 734 / B: 355 | 525775 | 187758 |

Zubehör (immer erforderlich)

Art.Nr.

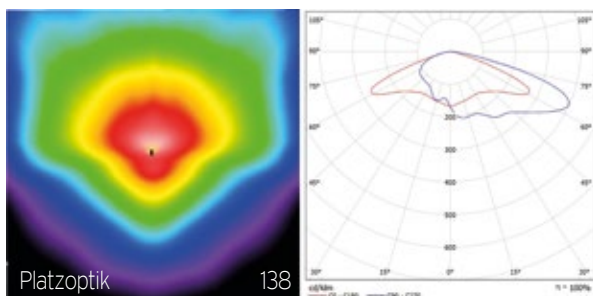
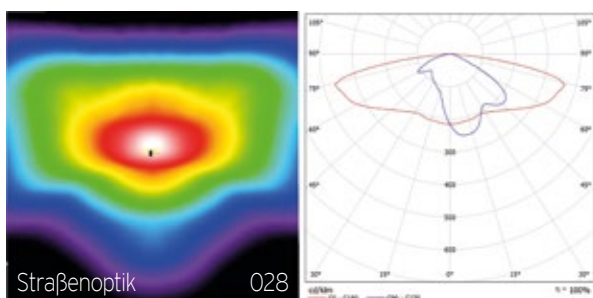
Aufsatzstück ASA 76 für Leuchtenkopf Alfons zur Montage als Aufsatzleuchte für Mastzopf Ø 76 mm (0°, 5°, 10°), Aluminiumguss, pulverbeschichtet in DB 703, inkl. Gewindestifte 606140 *

Ansatz- und Aufsatzstück ASA 60 für Leuchtenkopf Alfons zur Montage als Aufsatzleuchte für Mastzopf Ø 60 mm (0°, 5°, 10°, 15°) bzw. Mastansatz Ø 48 - 60 mm (0°, -5°, -10°, -15°), Aluminiumguss, pulverbeschichtet in DB 703, inkl. Gewindestifte 606139 *

Zubehör (optional)

Art.Nr.

Wandausleger WA 714-2 für Ansatzleuchten mit Zopf Ø 60 mm, Länge 150 mm, Neigung 2°, Wandschild 120x120x5 mm, 4 Bohrungen Ø 12mm, Lochstich 90x90 mm, Stahl feuerverzinkt und pulverbeschichtet in DB 703 525779 *



FILOS VARIO



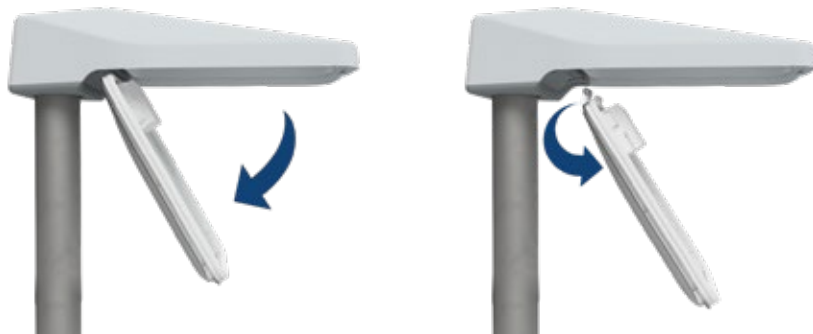
Grau

- Mastaufsatzmontage für Ø 60/76 mm, Mastansatzmontage für Ø 42/60 x 100 mm
- Gehäuse: glasfaserverstärktes Polyester (unlackiert) in grau oder eisenglimmer (lackiert in DB 703)
- Abdeckung: UV-stabilisiertes PC, klar, abklapp und aushängbar
- Lichtverteilung: asymmetrisch breitstrahlend
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80/B50)
- Variabler Lichtstrom, einstellbar über Schalter
- Neigungsverstellung bei Ansatzmontage: 0°, -5°, -10°, -15°
- Stoßspannungsfestigkeit: 10 kV
- IP66, Schutzklasse I, IK10



DB703

| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-----------------------------|--------|---------------|--------|-------------------------------|-----------|
| FILOS 42 L50 VARIO M, grau | 3.000 | 1.180 - 5.190 | 9 - 35 | L: 545 / B: 240 / H: 142 (62) | 823514 |
| FILOS 42 L50 VARIO M, DB703 | 3.000 | 1.180 - 5.190 | 9 - 35 | L: 545 / B: 240 / H: 142 (62) | 823515 |
| FILOS 42 L50 VARIO M, grau | 4.000 | 1.210 - 5.350 | 9 - 35 | L: 545 / B: 240 / H: 142 (62) | 9265510 * |
| FILOS 42 L50 VARIO M, DB703 | 4.000 | 1.210 - 5.350 | 9 - 35 | L: 545 / B: 240 / H: 142 (62) | 9265511 |



LED Mastaufsatzleuchte

AVENIDA LED



- Gehäuse: Aluminiumdruckguss
- Farbe: graphit
- Für Mastzopf 76 mm,
Mastzopf 48/60 mm mit Zubehör
- Lichtverteilung: symmetrisch
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L80/B10)
- Inklusive Anschlussleitung 2x1,5 mm², 6m
- IP66, Schutzklasse II, IK10



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------------|--------|-------|------|-----------------|---------|
| AVENIDA LED 830 | 3.000 | 3.350 | 27 | Ø: 360 / H: 482 | 218132 |
| AVENIDA LED 830 | 3.000 | 4.250 | 34 | Ø: 360 / H: 482 | 218133 |
| AVENIDA LED 840 | 4.000 | 3.500 | 27 | Ø: 360 / H: 482 | 218022 |
| AVENIDA LED 840 | 4.000 | 4.400 | 34 | Ø: 360 / H: 482 | 699866 |
| AVENIDA LENS LED 730 | 3.000 | 3.000 | 25 | Ø: 360 / H: 482 | 278724 |
| AVENIDA LENS LED 730 | 3.000 | 4.000 | 35 | Ø: 360 / H: 482 | 278725 |
| AVENIDA LENS LED 740 | 4.000 | 4.600 | 35 | Ø: 360 / H: 482 | 218026 |
| AVENIDA LENS LED 740 | 4.000 | 6.350 | 49 | Ø: 360 / H: 482 | 218027 |
| AVENIDA LED HAT 830 | 3.000 | 3.350 | 27 | Ø: 665 / H: 486 | 218030 |
| AVENIDA LED HAT 830 | 3.000 | 4.250 | 34 | Ø: 665 / H: 486 | 273898 |
| AVENIDA LED HAT 840 | 4.000 | 3.500 | 27 | Ø: 665 / H: 486 | 218032 |
| AVENIDA LED HAT 840 | 4.000 | 4.400 | 34 | Ø: 665 / H: 486 | 218033 |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---------------------------|---------|
| Zopferweiterung, 48-76 mm | 218028 |
| Zopferweiterung, 60-76 mm | 218029 |



AVENIDA LED



AVENIDA LENS LED



AVENIDA LED HAT

LED Mastaufsatzleuchte

SARGAS LED



- Gehäuse: Aluminium
- Farbe: Lichtgrau, RAL9006
- Linsen & Diffusor aus gehärtetem Glas, schlagfest
- Lichtverteilung: symmetrisch, rundum strahlend
- Ausstrahlwinkel: 140°
- Für Mastzopf Ø 60 mm
- Netzspannung: 220-240 V, 0 / 50 / 60 Hz
- Lebensdauer: ca. 100.000 Std. (L90)
- IP66, Schutzklasse I, IK08



| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------|--------|-------|------|-----------------|----------|
| SARGAS LED | 2.200 | 4.712 | 34,3 | Ø: 500 / H: 235 | 406740 |
| SARGAS LED | 3.000 | 4.859 | 34,3 | Ø: 500 / H: 235 | 412899 * |
| SARGAS LED | 4.000 | 5.009 | 34,3 | Ø: 500 / H: 235 | 406738 |
| SARGAS LED | 3.000 | 6.880 | 48,7 | Ø: 500 / H: 235 | 406739 |
| SARGAS LED | 4.000 | 7.073 | 48,7 | Ø: 500 / H: 235 | 412900 |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|----------|
| Entblendungsschirm für LED-Leuchte Sargas | 406741 * |



Laser+20



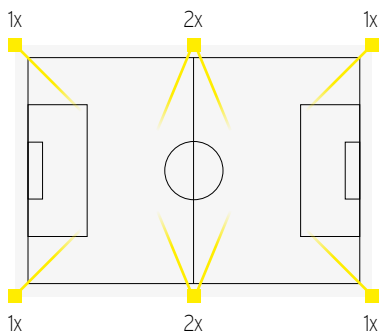
- Gehäuse: Aluminiumdruckguss, grau metallic
- Abdeckung: Technopolymer, transparent
- Lichtlenkung: Linse aus Technopolymer
- Lebensdauer: 50.000 Std. (L80)
- Stoßspannungsfestigkeit: 10 kV
- Vorschaltgerät Extern (separat zu bestellen)
- IP66, Schutzklasse I



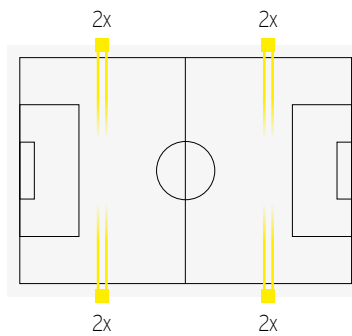
| Type | Kelvin | Lumen | Watt | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------------|--------|---------|-------|--------------------------|---------|
| Laser+20 A30/M | 4.000 | 177.000 | 1.053 | L: 796 / B: 516 / H: 102 | 334627 |

| Vorschaltgerät | Art.Nr. |
|---|---------|
| Driver Box 1000 DALI, 1,4 A - 2 CH, L: 544 / B: 149 / H: 146 mm | 334628 |

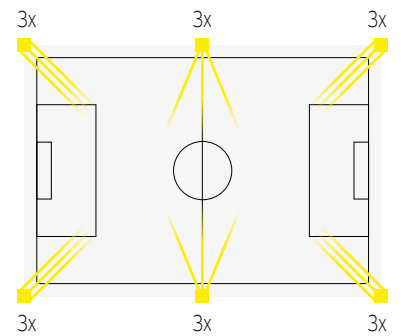
Klasse III, 75lx, 6-Mastanlage, 8 Fluter



Klasse III, 75lx, 4-Mastanlage, 8 Fluter



Klasse II, 200lx, 6-Mastanlage, 18 Fluter







Fahrradladen

Lichtmasten

- Stahlmast
- Zertifiziert aus Stahl S355 gemäß DIN EN 10025
- Feuerverzinkt gemäß DIN ISO 1461
- Gestanzte Masttür innen liegend
- Türverschluss: Dreikant V2A 10 mm
- Geräteteg als C-Profil mit 2 Schiebemuttern M6 und Erdungsanschluss M8
- 2 Kabeleinführungsöffnungen 150 x 50 mm im Erdstück



Mastform konisch-rund

- Mastzopf 60 mm: Wandstärke 3 mm
- Mastzopf 76 mm: Wandstärke 2,6 mm (erhöhte Stahlgüte und Konizität)

| Mastzopf Ø (MM) | Lichtpunkthöhe (M) | Erdstück (M) | Fußmaß Ø (MM) | Gesamtlänge (M) | Art.Nr. |
|-----------------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|---------|
| 60 | 3,0 | 0,7 | 112 | 3,7 | 336399 |
| 60 | 3,5 | 0,7 | 119 | 4,2 | 534008 |
| 60 | 4,0 | 0,8 | 127 | 4,8 | 336402 |
| 60 | 5,0 | 0,8 | 141 | 5,8 | 534010 |
| 60 | 6,0 | 1,0 | 158 | 7,0 | 336405 |
| 76 | 3,0 | 0,7 | 128 | 3,7 | 330211 |
| 76 | 3,5 | 0,7 | 135 | 4,2 | 534011 |
| 76 | 4,0 | 0,8 | 124 | 4,8 | 041575 |
| 76 | 5,0 | 0,8 | 134 | 5,8 | 534013 |
| 76 | 6,0 | 1,0 | 146 | 7,0 | 534015 |

Mastform zylindrisch-abgesetzt

- Mastzopf 60 mm & 76 mm: Wandstärke 3 mm

| Mastzopf Ø (MM) | Lichtpunkthöhe (M) | Erdstück (M) | Fußmaß Ø (MM) | Gesamtlänge (M) | Art.Nr. |
|-----------------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|---------|
| 60 | 3,0 | 0,7 | 108 | 3,7 | 654315 |
| 60 | 3,5 | 0,7 | 108 | 4,2 | 654316 |
| 60 | 4,0 | 0,8 | 108 | 4,8 | 654317 |
| 60 | 5,0 | 0,8 | 108 | 5,8 | 654319 |
| 60 | 6,0 | 1,0 | 108 | 7,0 | 598302 |
| 76 | 3,0 | 0,7 | 114 | 3,7 | 627377 |
| 76 | 3,5 | 0,7 | 114 | 4,2 | 627378 |
| 76 | 4,0 | 0,8 | 114 | 4,8 | 346653 |
| 76 | 5,0 | 0,8 | 114 | 5,8 | 346656 |
| 76 | 6,0 | 1,0 | 114 | 7,0 | 346657 |



Lichtmastkantenschutz
und PVC-Manschette
finden Sie auf Seite 285

Mastaufsätze

- Material: Stahl verzinkt
- Für Mastaufsatz: 60 / 76 mm



| Type | Arme | für Mastzopf (MM) | für Leuchenzopf (MM) | Ausladung (MM) | Teilung in ° | Art.Nr. |
|------------------|------|-------------------|----------------------|----------------|--------------|----------|
| SANS 1/60/42/300 | 1 | 60 | 42 | 300 | - | 749872 |
| SANS 1/76/42/300 | 1 | 76 | 42 | 300 | - | 749873 * |
| SANS 1/60/60/300 | 1 | 60 | 60 | 300 | - | 749874 |
| SANS 1/76/60/300 | 1 | 76 | 60 | 300 | - | 749875 * |
| SANS 2/60/42/300 | 2 | 60 | 42 | 300 | 180 | 749876 |
| SANS 2/76/42/300 | 2 | 76 | 42 | 300 | 180 | 286345 * |
| SANS 2/60/60/300 | 2 | 60 | 60 | 300 | 180 | 749878 * |
| SANS 2/76/60/300 | 2 | 76 | 60 | 300 | 180 | 749879 * |
| SAL 2/76/60/500 | 2 | 76 | 60 | 500 | 180 | 413885 * |
| SANS 3/76/42/300 | 3 | 76 | 42 | 300 | 120 | 286346 |
| SANS 3/76/60/300 | 3 | 76 | 60 | 300 | 120 | 749881 * |
| SANS 4/76/42/300 | 4 | 76 | 42 | 300 | 90 | 286347 * |
| SANS 4/76/60/300 | 4 | 76 | 60 | 300 | 90 | 749883 * |



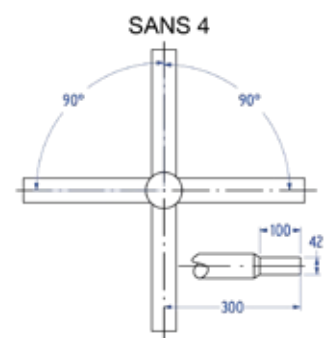
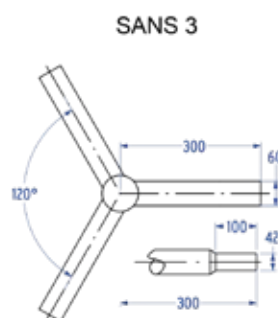
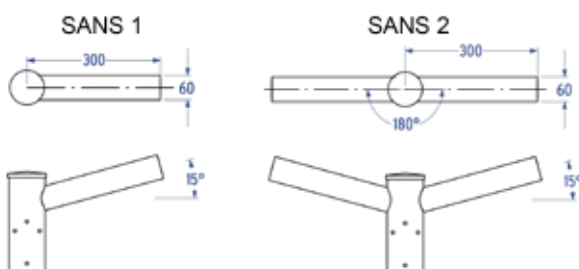
Zubehör

Art.Nr.

| | |
|---|----------|
| PVC-Mastkappe für Mastzopf 60 mm, schwarz | 950704 * |
| PVC-Mastkappe für Mastzopf 76 mm, schwarz | 950705 * |
| PVC-Mastkappe für Mastzopf 89 mm, schwarz | 950706 * |
| PVC-Mastkappe für Mastzopf 102 mm, schwarz | 950707 |
| PVC-Mastkappe für Mastzopf 108 mm, schwarz | 950708 |
| PVC-Manschette für Schrumpfbereich 90 - 110 mm, COR 100 | 733284 |
| PVC-Manschette für Schrumpfbereich 110 - 130 mm, COR 115 | 733285 * |
| PVC-Manschette für Schrumpfbereich 125 - 150 mm, COR 125 | 733286 * |
| PVC-Manschette für Schrumpfbereich 145 - 170 mm, COR 160 | 733287 * |
| PVC-Manschette für Schrumpfbereich 155 - 180 mm, COR 170 | 733288 |
| B6924, Lichtmastkantenschutz für Kabelführungsöffnungen nach EN40 | 333518 * |
| Traverse SAT 2/76/300 | 756813 * |
| Traverse SAT 2/76/1.000 | 733289 * |
| Zopfreduzierung, 76 auf 60 mm, 3-Einschlagmontage für Maste mit Zopf 76 mm & Wandung 3 mm | 756814 * |
| Zopferweiterung, 60 auf 76 mm, zum überstecken für Maste mit Zopf 60 mm | 756815 * |
| Fundamentrohr aus PE, für den Einbau von Beleuchtungsmasten, Länge: 800 mm, schwarz | 210756 |
| Fundamentrohr aus PE, für den Einbau von Beleuchtungsmasten, Länge: 1.000 mm, schwarz | 807078 |
| RAL Farbtonkarte Farbmuster als Fächer | 393400 |



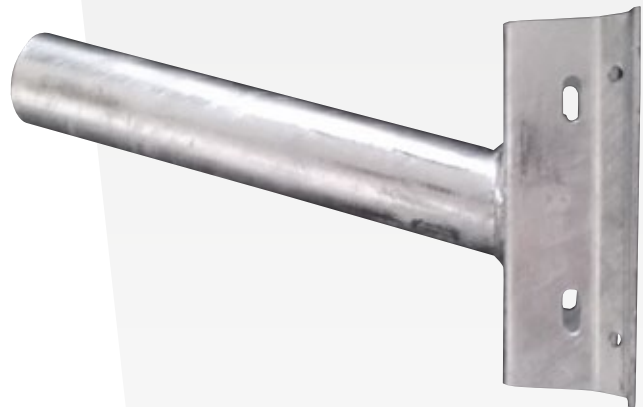
Lichtmastkantenschutz



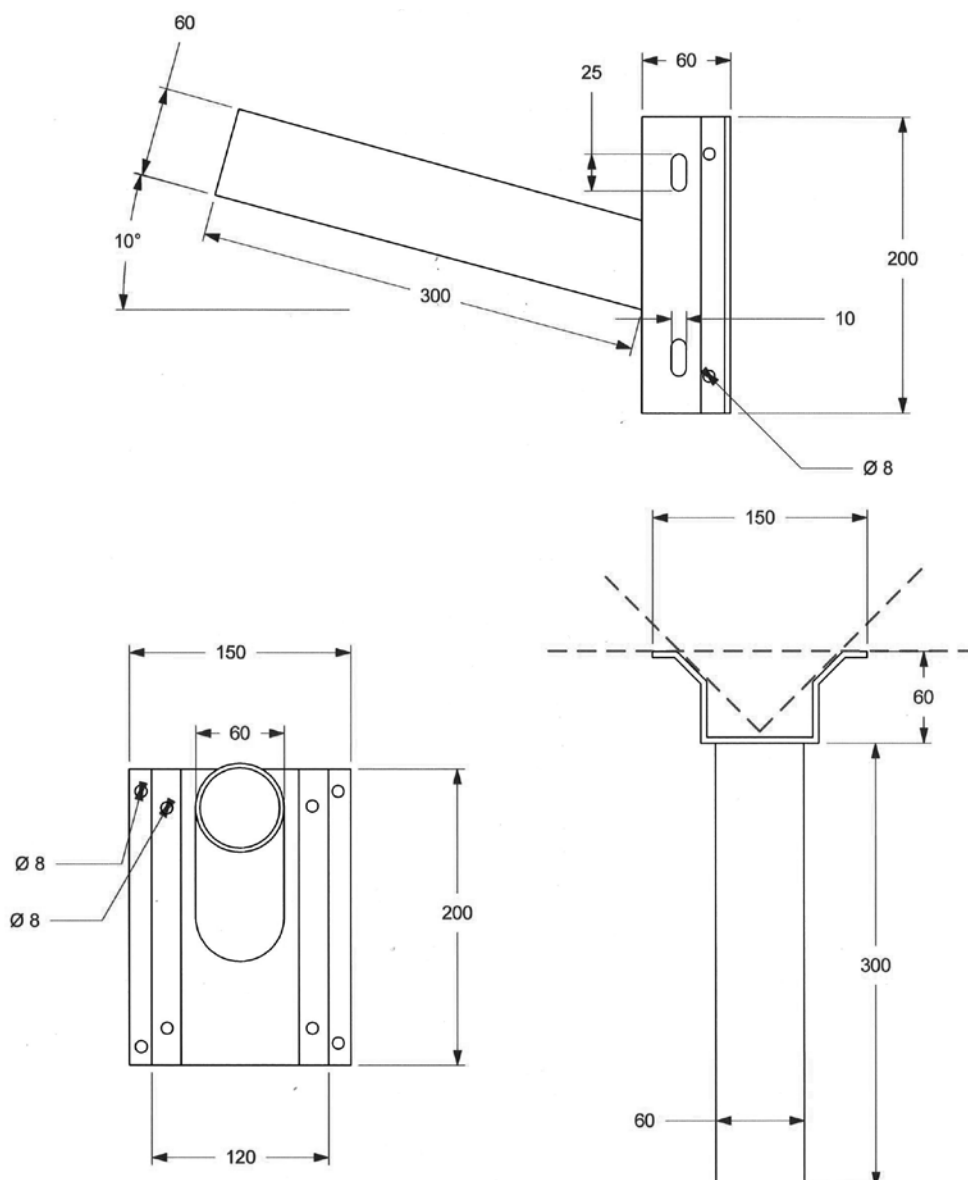
i Faustregel für Manschettenauswahl: „Fussdurchmesser Mast muss im Schrumpfbereich liegen!“

Wandausleger

- Für Wand und Außeneck
- Auch mit Spannband, Stahl verzinkt



| Type | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Ausleger Zopf, 42 mm (auch für Spannband) | 5016290 * |
| Ausleger Zopf, 60 mm (auch für Spannband) | 5016291 * |



Kabelübergangskästen

EKM 2020

- IP44, Schutzklasse II, schlagfestes Gehäuse
- 2x E14, erforderliche Mast-Türgröße min. 70x240 mm
- Für Mast-Innendurchmesser: min. 84 mm

EKM 2050 & HSW

- IP54, Schutzklasse II, schlagfestes Gehäuse
- Erforderliche Mast-Türgröße min. 85x270 mm (EKM), 80x300 mm (HSW)
- Für Mast-Innendurchmesser: min. 89 mm

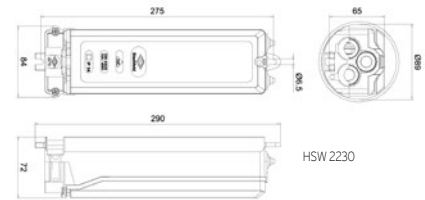


EKM 2020
2xD01

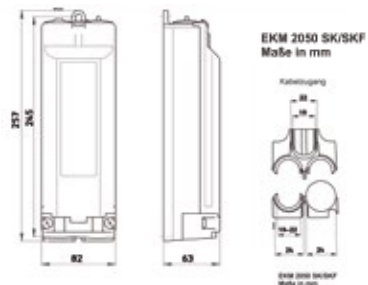
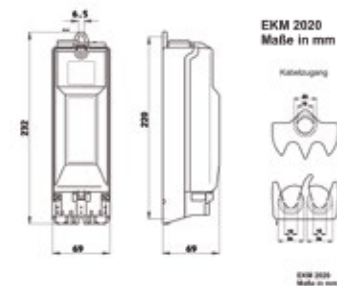
EKM 2050
3xD01

EKM 2020 ÜS

HSW2230



| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|--------------------------|------------------------------|
| EKM 2020 (94260) 2xE14 - L1, L2, L3, N, PE(N) für 1-3 Kabel: 5x16 mm ² | L: 232 / B: 69 / H: 69,5 | 330648 * (Süddeutschland) |
| EKM 2050 (88521) 2xE14 - L1, L2, L3, N, PE(N) für 1-2 Kabel: 4x25 mm ² / für 3 Kabel: 5x16 mm ² inkl. Erdseil mit Ringkabelschuh für M8 | L: 257 / B: 82 / H: 63 | 330650 |
| EKM 2050 (88520) 2xE14 - L1, L2, L3, N, PE(N) für 1-2 Kabel: 4x25 mm ² / für 3 Kabel: 5x16 mm ² | L: 257 / B: 82 / H: 63 | 333868 * |
| EKM 2050 (88963) 3xE14 - L1, L2, L3, N, PE(N) für 1-2 Kabel: 4x25 mm ² / für 3 Kabel: 5x16 mm ² | L: 257 / B: 82 / H: 63 | 333870 * |
| EKM 2050 SKF (89220) 3xE14 - L1, L2, L3, PEN (Dresden) für 1-2 Kabel: 4x25 mm ² / für 3 Kabel: 4x16 mm ² | L: 257 / B: 82 / H: 63 | 418006 (Dresden) |
| EKM 2050 SKF (89223) 3xE14 - L1, L2, L3, PEN inkl. Erdseil, für 1-2 Kabel: 4x25 mm ² / für 3 Kabel: 4x16 mm ² | L: 257 / B: 82 / H: 63 | 5016288 * (Dresden) |
| EKM 2050 SKF (88992) 3xE14 - ST,L1, L2, L3, PEN für 1-2 Kabel: 4x25 mm ² / für 3 Kabel: 5x16 mm ² | L: 257 / B: 82 / H: 63 | 5016289 (Leipzig) |
| HSW 2230 3xE14 für 1-3 Kabel: 5x16 mm ² | L: 290 / B: 84 / H: 72 | 187974 (Erfurt) |
| EKM 2020 ÜS, 1xE14 Sicherung mit 1-poligem Überspannungsschutzbaustein Typ 2, einphasig zur Reihenschaltung | L: 232 / B: 69 / H: 69,5 | 623021 * |
| EKM 2050 ÜS, 2xE14 Sicherung mit 2-poligem Überspannungsschutzbaustein Typ 2, einphasig zur Parallel- und Reihenschaltung | L: 257 / B: 82 / H: 63 | 623020 * |
| EKM-2050-2D1-5S/U-RTBL, 2xE14 (N), L1,L2,L3, PE(N) 2 Stückdurchgangsklemme zu Ansteuerung von DALI Geräten, 2 Kabel bis 4x25mm ² oder 3 Kabel bis 5x16mm ² | L: 257 / B: 82 H: 63 | 380688 |



RayGel Abzweigmuffen

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|------------------------|----------|
| RayGelPlus 0 Abzweigmuffe für Kabel 2-3x 1,5 - 2,5 mm ² für handelsübliche Verbinder | L: 100 / B: 37 / H: 24 | 704476 * |
| RayGelPlus 1 Abzweigmuffe für Kabel 3-5x 1,5 - 2,5 mm ² für handelsübliche Verbinder | L: 139 / B: 51 / H: 24 | 704477 * |
| RayGelPlus 2 Abzweigmuffe für Kabel 3-5x 1,5 - 6 mm ² inklusive Verbinder UCB2 | L: 233 / B: 78 / H: 40 | 704478 * |
| RayGelPlus 3 Abzweigmuffe für Kabel 3-5x 6 - 16 mm ² inklusive Verbinder UCB3 | L: 313 / B: 90 / H: 47 | 704479 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|-----------|
| Verteilerdose mit Gel und Anschlussklemme 5x4 mm ² , für den Einbau im Erdreich geeignet | 1183671 * |





Oppel



Autohaus

Präsenz & Bewegungsmelder

i Ein Klick auf die Leuchte bringt Sie direkt zur Seite. Ein Klick auf den QR-Code zu den Artikeln im Shop!



Alle Artikel im Onlineshop!



Esylux
Präsenzmelder
s. 290



Esylux
Bewegungsmelder
s. 291



Niko
Bewegungsmelder
s. 292



Esylux
Bewegungsmelder
s. 293

Lichtsteuersysteme



LED Dimmung
einfach erklärt
s. 294 - 295



Phasenan-
& Phasenabschnitt
s. 296



Potentiometer
1-10 V Steuerung
s. 297



PUSH-DIM
Schnittstelle
s. 299



DALI Dreh-
& Tastdimmer
s. 300 - 301



Einfache
DALI Anlagen
s. 303



DALI System Lunatone
DALI-Busversorgung & Steuergeräte
s. 304 - 309



Steuerung über Bluetooth
Casambi
s. 310 - 315



Zigbee 3.0
SLC SmartOne
s. 316



Sekundärdimmung
RF-Controller
s. 317

LED Betriebsgeräte



LED Konstant-
stromquellen
s. 319 - 321



LED Netzteile
12 & 24 Volt
s. 322 - 323



Vorschaltgeräte für
Leuchtstofflampen
s. 324 - 325



Vorschaltgeräte für
Entladungslampen
s. 326



Zündgeräte
& Leistungsumschalter
s. 327



Elektronische
Transformatoren
s. 328

Vorschaltgeräte, Zündgeräte & Transformatoren

Leuchtenzubehör & Werkzeuge



Leuchtenzubehör wie Isolierstofffassung E27,
Baldachine, Leuchtenklemmen & Lichterketten
s. 329



VDE Schraubenzieher & Zangen
s. 330 - 331



Taschenlampen, Stableuchten,
Verlängerungs- & Netzanschlussleitungen
s. 332

Esylux



- Netzspannung: 230 V, AC
- Schaltleistung: 2.300 Watt (cosφ = 1), 600 Watt LED
- Mit zusätzlichem Tastereingang (Schließerkontakt)
- Zulässige Umgebungstemperatur: 0°C bis +50°C
- Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010 (Reinweiß)
- IP20 (IPX4 je nach Zubehör), Schutzklasse II



Wandmontage

- Erfassungsbereich: 180°

| Type | RW bis Ø | Nachlaufzeit | LW (LUX) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------------------|----------|-------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
| PD 180i/R Master | 16 m | 12 Sek. - 60 Min. | 5 - 2.000 | L: 70 / B: 70 / H: 63 / HE: 34 | 091492 * |
| MD/PD 180 Slave | 16 m | | | L: 70 / B: 70 / H: 63 / HE: 34 | 5021499 * |
| Fernbedienung MDi/PDi | | | | L: 100 / B: 50 / H: 9 | 091506 * |
| Abdeckung IP20, weiß | | | | | 091480 * |
| Abdeckung IP44, weiß | | | | | 091485 * |
| Aufputzdose IP20 / IP44, weiß | | | | | 091486 * |



Deckenmontage

- Erfassungsbereich: 360°
- Standard & Compact: Halbeinbau in Hohlwanddose, bei Anbaumontage Aufputzdose erforderlich

| Basic, Deckenanbau | RW bis Ø | Nachlaufzeit | LW (LUX) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
| PD 360/8 BASIC | 8 m | 15 Sek. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 101 / H: 33 | 882353 * |
| PD 360/24 BASIC | 24 m | 15 Sek. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 101 / H: 53 | 6176134 |
| PD 360i/8 BASIC | 8 m | 15 Sek. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 101 / H: 33 | 925396 * |
| PD 360i/24 BASIC | 24 m | 15 Sek. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 101 / H: 53 | 6176136 * |



| Standard, Deckeneinbau | RW bis Ø | Nachlaufzeit | LW (LUX) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------------|----------|-------------------|-----------|----------------------------------|----------|
| PD 360i/8 Master, weiß | 8 m | 15 Sek. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 140 / H: 63 / HE: 15 / DA: 68 | 091493 * |
| PD 360/8 Slave, weiß | 8 m | | | Ø: 140 / H: 63 / HE: 15 / DA: 68 | 091494 * |
| PD 360i/24 Master, weiß | 24 m | 15 Sek. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 140 / H: 75 / HE: 15 / DA: 68 | 091495 * |
| PD 360/24 Slave, weiß | 24 m | | | Ø: 140 / H: 75 / HE: 15 / DA: 68 | 091496 * |
| Fernbedienung MDi/PDi | | | | L: 100 / B: 50 / H: 9 | 091506 * |
| Aufputzdose IP54, weiß | | | | Ø: 127 / H: 21 | 091502 * |



| Flat / Compact | RW bis Ø | Nachlaufzeit | LW (LUX) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| PD-C 360i/8 Master, weiß | 8 m | 1 Min. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 108 / H: 62 / HE: 24 / DA: 68 | 459392 * |
| PD-C 360/8 Slave, weiß | 8 m | | | Ø: 108 / H: 62 / HE: 24 / DA: 68 | 459410 * |
| PD-C 360i/24 Master, weiß | 24 m | 1 Min. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 108 / H: 70 / HE: 24 / DA: 68 | 731130 * |
| PD-C 360i/8 MIC, mit Akustiksensoren | 8 m | 1 Min. - 60 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 108 / H: 62 / HE: 24 / DA: 68 | 486757 |
| PD-C 360/24 Slave, weiß | 24 m | | | Ø: 108 / H: 70 / HE: 24 / DA: 68 | 459411 * |
| PD-C 360i/32 Corridor | 32 m elliptisch | 1 Min. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 108 / H: 70 / HE: 24 / DA: 68 | 9318296 * |
| PD-Flat 360i/8 RD WH | 8 m | 1 Min. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 94 / H: 30 / HE: 24 / DA: 68 | 950614 |
| Fernbedienung MDi/PDi | | | | L: 100 / B: 50 / H: 9 | 091506 * |
| PD-C360i/8 DUO DALI | 8 m | 1 Min. - 240 Min. | 5 - 1.000 | Ø: 108 / H: 62 / HE: 24 / DA: 68 | 878164 * |
| PD-C360i/24 DUO DALI | 24 m | 1 Min. - 240 Min. | 5 - 1.000 | Ø: 108 / H: 70 / HE: 24 / DA: 68 | 878165 * |
| Fernbedienung PDi DALI | | | | L: 100 / B: 50 / H: 9 | 477440 * |
| Aufputzdose-C, IP20, weiß | | | | Ø: 104 / H: 30 | 459413 * |
| Aufputzdose-C, IP54, weiß | | | | Ø: 104 / H: 30 | 459415 * |



| Mini | RW bis Ø | Nachlaufzeit | LW (LUX) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------|----------|------------------|-----------|---------------------------------|----------|
| PD-C360i/8 Mini | 8 m | 1 Min. - 15 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 33 / H: 60 / HE: 45 / DA: 25 | 486760 * |



Bewegungsmelder

Esylux



- Netzspannung: 230 V, AC
- Schaltleistung: 2.300 Watt (cosφ = 1), 600 Watt LED
- Mit zusätzlichem Tastereingang (Schließerkontakt)
- Zulässige Umgebungstemperatur: 0°C bis +50°C
- Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010 (Reinweiß)
- IP20 (IPX4 je nach Zubehör), Schutzklasse II



Wandmontage

- Erfassungsbereich: 180°

| Type | RW bis Ø | Nachlaufzeit | LW (LUX) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------------------|----------|------------------|-----------|--------------------------------|----------|
| MD 180i/16 Basic | 16 m | 1 Min. - 60 Min. | 5 - 2.000 | L: 70 / B: 70 / H: 55 / HE: 25 | 925399 |
| Fernbedienung PDi/MDi | | | | L: 100 / B: 50 / H: 9 | 091506 * |
| Abdeckung IP20, weiß | | | | | 091480 * |
| Abdeckung IP44, weiß | | | | | 091485 * |
| Aufputzdose IP20 / IP44, weiß | | | | L: 87 / B: 87 / H: 49 | 091486 * |



Deckenmontage

- Erfassungsbereich: 360°
- Compact: Halbeinbau in Hohlwanddose, bei Anbaumontage Aufputzdose erforderlich

| Basic, Deckenanbau | RW bis Ø | Nachlaufzeit | LW (LUX) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------------|----------|-------------------|-----------|----------------|-----------|
| MD 360/8 BASIC | 8 m | 15 Sek. - 30 Min. | 5 - 1.000 | Ø: 101 / H: 33 | 882354 * |
| MD 360/24 BASIC | 24 m | 15 Sek. - 30 Min. | 5 - 1.000 | Ø: 101 / H: 53 | 6175766 * |
| Schutzkorb 180/90, weiß | | | | Ø: 180 / H: 90 | 162634 |



Basic

| Flat / Compact | RW bis Ø | Nachlaufzeit | LW (LUX) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------------------|-----------------|------------------|-----------|----------------------------------|-----------|
| MD-FLAT 360i/8 | 8 m | 1 Min. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 94 / H: 30 / HE: 24 / DA: 68 | 950524 |
| MD-C360i/8 | 8 m | 1 Min. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 108 / H: 62 / HE: 24 / DA: 68 | 486755 * |
| MD-C360i/24 | 24 m | 1 Min. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 108 / H: 70 / HE: 24 / DA: 68 | 459407 * |
| MD-C 360i/32 Corridor | 32 m elliptisch | 1 Min. - 30 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 108 / H: 70 / HE: 24 / DA: 68 | 9318295 * |
| MD-C 360i/8 MIC, mit Akustiksensoren | 8 m | 1 Min. - 60 Min. | 5 - 2.000 | Ø: 108 / H: 62 / HE: 24 / DA: 68 | 486756 * |
| Fernbedienung PDi/MDi | | | | L: 100 / B: 50 / H: 9 | 091506 * |
| Aufputzdose-C, IP20, weiß | | | | Ø: 104 / H: 30 | 459413 * |
| Aufputzdose-C, IP54, weiß | | | | Ø: 104 / H: 30 | 459415 * |



MD-FLAT 360i/8



Compact

ESY-Pen

- Fernbedienung für alle Melder
- Inbetriebnahme, fernsteuerbar, Lichtmesser und Projektverwaltung per App möglich

| Type | Art.Nr. |
|------------------------|---------|
| ESY-Pen, Fernbedienung | 158757 |



Niko



Aufputz-Wandmontage

- Netzspannung: 230 V, AC
- Schaltleistung: ($\cos\varphi = 1$): 1.000 W, ($\cos\varphi \geq 0,5$): 500 VA
- Erfassungsbereich: 200°
- Zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C
- IP44, Schutzklasse II



| Type | RW bis Ø | Nachlaufzeit | LW (LUX) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------------------|-----------------|--------------|-----------|-------------------------|----------|
| Infra Garde 200 Max, weiss | 11 m bei H: 3 m | 1 s - 15 min | 5 - 1.000 | H: 100 / B: 70 / T: 100 | 477552 * |
| Infra Garde 200 Max, schwarz | 11 m bei H: 3 m | 1 s - 15 min | 5 - 1.000 | H: 100 / B: 70 / T: 100 | 477553 * |

Unterputz-Wandmontage

- Netzspannung: 230 V, AC
- Schaltleistung: 1.000 W ($\cos\varphi = 1$), 250 VA ($\cos\varphi = 0,5$)
- Erfassungsbereich: 180°
- Zulässige Umgebungstemperatur -20°C bis 40°C
- IP20, Schutzklasse II



| Type | RW bis Ø | Nachlaufzeit | LW (LUX) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------------------|------------------|--------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Infra Garde 180 UP 8m, weiss | 8 m bei H: 1,1 m | 6 s - 12 min | 5 - 1.000 | H: 81 / B: 81 / T: 67 / ET: 30 | 104621 * |

Aufputz-Deckenmontage

- Netzspannung: 230 V, AC
- Schaltleistung:
Infra Garde 360 AP ($\cos\varphi = 1$): 1000 W, ($\cos\varphi \geq 0,5$): 250 VA IG 360 AP
Swiss Garde 360 Premium: 2.300 W ($\cos\varphi = 1$), 1.150 W ($\cos\varphi = 0,5$)
- Erfassungsbereich: 360°
- Zulässige Umgebungstemperatur: 0°C bis +45°C (Infra Garde)
- Zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C (Swiss Garde)
- IP44, IP55, Schutzklasse II



| Type | RW bis Ø | Nachlaufzeit | LW (LUX) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|-----------------|---------------|-----------|----------------|----------|
| Infra Garde 360 AP, 16 m, weiss, IP44 | 12 m bei H: 3 m | 8 s - 7 min | 5 - 1.000 | Ø: 124 / H: 63 | 104613 * |
| Swiss Garde 360 Premium, AP30 m weiss, IP55 | 26 m bei H: 3 m | 10 s - 20 min | 5 - 2.000 | Ø: 125 / H: 75 | 030033 * |

Unterputz-Deckenmontage

- Netzspannung: 230 V, AC
- Schaltleistung:
Swiss Garde 360 Plus RA: 2.300 W ($\cos\varphi = 1$), 1.150 W ($\cos\varphi = 0,5$), 350 W (LED)
Swiss Garde 360 Master RA: 2.000 W ($\cos\varphi = 1$), 1.000 W ($\cos\varphi = 0,5$), 300 W (LED)
- Erfassungsbereich: 360°
- Zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C
- IP20, Schutzklasse II



| Type | RW bis Ø | Nachlaufzeit | LW (LUX) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------------------|-----------------|---------------|-----------|----------------|-----------|
| Swiss Garde 360 Plus RA, 16 m, weiss | 14 m bei H: 3 m | 10 s - 20 min | 5 - 2.000 | Ø: 105 / H: 71 | 486944 * |
| Swiss Garde 360 Master RA, weiss | 14 m bei H: 3 m | 10 s - 20 min | 5 - 2.000 | Ø: 105 / H: 71 | 1182015 * |

| Zubehör für Garde 360 Präsenzmelder | Art.Nr. |
|-------------------------------------|---------|
| Aufbaugehäuse, weiß, IP55 | 818101 |

Esylux



RC 230i

- Montageart: Wand- und Deckenmontage, Innen- und Außeneckmontage mit Zubehör
- Erfassungsbereich: 230°
- Lichtsensor: 2 - 2.500 Lux
- Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C
- Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 30 Min.
- IP54, Schutzklasse: II

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|-------------------------|----------|
| RC 230i, Bewegungsmelder, weiß, 230° | L: 135 / B: 78 / H: 105 | 091456 * |
| RC 230i, Bewegungsmelder, schwarz, 230° | L: 135 / B: 78 / H: 105 | 091458 * |

RC 230i

MD-W200i

- Montageart: Wandmontage
- Erfassungsbereich: 200°
- Lichtsensor: 2 - 2.000 Lux
- Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C
- Nachlaufzeit: 15 Sek. bis 16 Min.
- IP55, Schutzklasse: II

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------------------------------|----------------|----------|
| MD-W200i, Bewegungsmelder, weiß, 200° | Ø: 110 / H: 55 | 486736 * |



MD-W200i

| Zubehör | Art.Nr. |
|--|---------|
| Fernbedienung, Mobil RCi, für RCi und MD-W200i | 091463 |
| Ecksockel RC, weiß, für Innen- und Aussenecken, für RC 230i | 091465 |
| Ecksockel RC, schwarz, für Innen- und Aussenecken, für RC 230i | 091467 |
| Abdeckkappe, braun, für MD-W200i | 486737 |
| Abdeckkappe, schwarz, für MD-W200i | 486738 |
| Abdeckkappe, edelstahloptik, für MD-W200i | 486739 |



LED Dimmung einfach erklärt



Es gibt zwei **Dimmarten**, womit die **Dimmobjekte** über eine meist genormte **Dimmschnittstelle** mittels eines **Dimmsystems** gesteuert werden.

Dimm-Arten

Konstantstromreglung - Amplituten-Modulation (AM)



Konstantspannung - Puls-Weiten-Modulation (PWM)



Dimm-Objekte

Leuchten mit 230 V-Anschluss - diese werden meist mit Netzteilen für **Konstantstrom** betrieben (z. B. 150 - 2.000 mA)

LED-Stripe - Betrieb über Netzteile mit **Konstantspannung** (12-48 V)

Retrofit Leuchtmittel - da diese keine „klassischen Netzteile“ besitzen, werden diese je nach Typ und Hersteller mit einer Art Mischtechnologie betrieben, sie zeigen daher kein sauberes Dimmverhalten.

Dimm-Schnittstellen

Genormte Technologie mit der Netzteile angesteuert werden

- DALI
- Touch-Dim / Switch-Dim
- Push-Dim
- 1-10 V
- Phasendimmung - direkt über die 230 V Zuleitung der Netzteile (PH)



Dimm-System

Kabelgebunden - Steuerung über:

- Potentiometer 1-10 V
- Taster - Pushdim / Touchdim
- DALI Dreh- oder Tastdimmer mit DALI Spannungsversorgung
- DALI Anlagen (Broadcast Betrieb - nicht adressierbar)
- DALI Anlagen (adressierbares System)

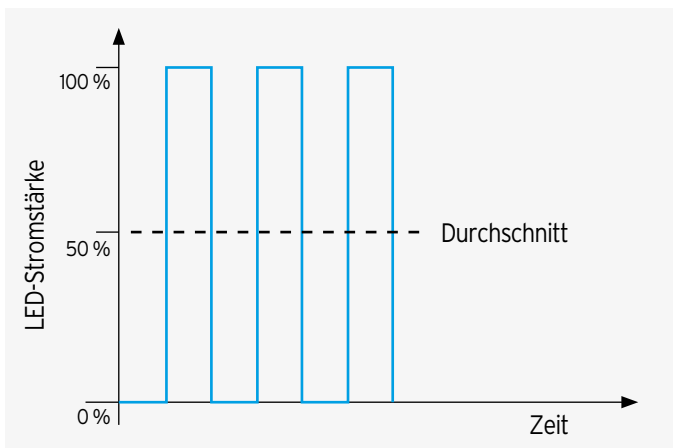
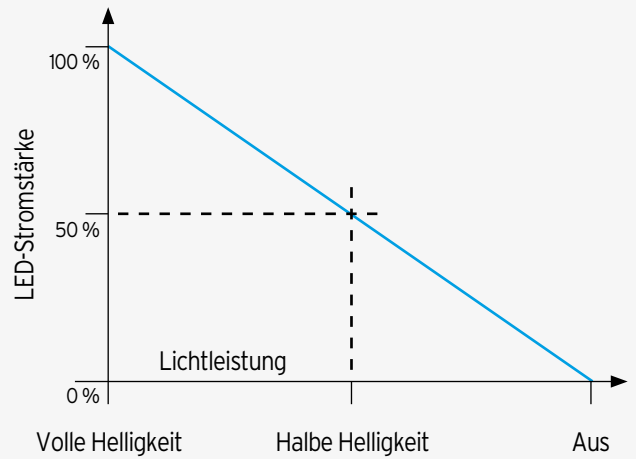
Funk, Bluetooth oder Zigbee

- Casambi - Bluetooth
- Zigbee 3.0 - W-LAN
- Sekundärdimmung - direkte Dimmung über Funk (ohne Schnittstelle) von Konstantspannung mittels PWM. Jeder Hersteller hat sein eigenes System, daher meist nicht untereinander kompatibel.

AM - Konstantstromregelung

i
AM

Die Amplituden-Modulation (auch bekannt als Konstantstromregelung oder analoges Dimmen) ist die relativ einfache Methode um den Strom, der die LEDs versorgt, zu regeln. Volle LED-Helligkeit tritt auf, wenn die Höchstmenge des zugeteilten Stroms für die LEDs zur Verfügung gestellt wird und die Dimmung erfolgt durch Reduzierung des Stroms.



PWM - Konstantspannungsregelung

i
PWM

Die Puls-Weiten-Modulation funktioniert durch schnelles Ein- und Ausschalten der LEDs. Die Puls-Rate (größer als 240 Hz) ist hoch genug, um zu verhindern, dass das Auge die Veränderungen als Flicker wahrnimmt, und stattdessen nur die durchschnittliche Helligkeit der LEDs feststellt. Diese Technologie wird hauptsächlich bei allen Konstantspannungs LED (12 V + 24 V Stripe) eingesetzt.

Phasen- & Phasenabschnitt

i
PH

Dimmung über die Zuleitung - diese Dimmtechnik schaltet einen Teil der Sinuskurve des Wechselstroms aus, man unterscheidet:

„R“ für ohmsche Lasten (z. B. 230 V-Glühlampen)

„L“ für überwiegend induktive Lasten

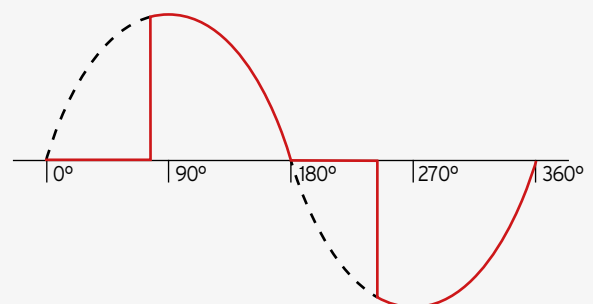
„C“ für überwiegend kapazitive



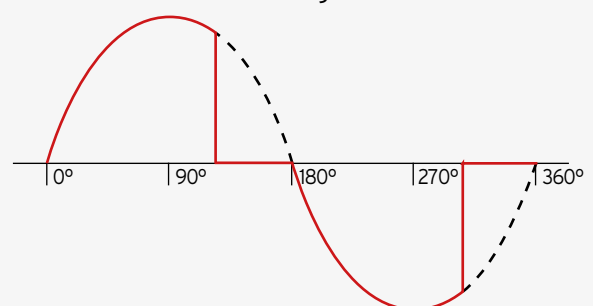
Die [Phasenanschnittsteuerungen](#) sind für [kapazitive](#) Lasten nicht geeignet (wegen des plötzlichen Spannungsanstiegs, würde ein extrem hoher Strom fließen), dafür werden Phasenabschnittsteuerungen eingesetzt. Hingegen sind [Phasenabschnittsteuerungen](#) nicht für [induktive](#) Lasten geeignet (Spannungsspitze beim Abschalten des Stromes).

Elektronische Dimmer für Netz-Wechselspannung
Für Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen oder
Niedervolt-Halogenlampen.

Phasen-AN-Schnittsteuerung = gewickelttem Trafo



Phasen-AB-Schnittsteuerung = elektronischem Trafo



Phasen- & Phasenabschnitt

Dimmung über die Zuleitung

Der Vorteil beim dimmen mit Phasen- und Phasenabschnitt liegt darin, dass diese Methode grundsätzlich mit der reinen Zuleitung zur Leuchte möglich ist. Jedoch ist dieses Verfahren nicht für alle Leuchten/Leuchtmittel geeignet und es können vor allem bei LED-Leuchtmitteln Flackererscheinungen auftreten. Hier ist im Vorfeld immer darauf zu achten, ob die zu dimmende Leuchte oder das Leuchtmittel mit einem Phasen- und/oder Phasenabschnittdimmer betrieben werden kann.



Bluetooth & DALI Systemkomponenten zum Phasen- & Phasenabschnitt

Lunatone: DALI Phasendimmer PD-Module (siehe Seite 309)

Casambi / Bluetooth: Module für Phasenabschnitt (siehe Seite 310)



897566



300317



865797



946640



465826

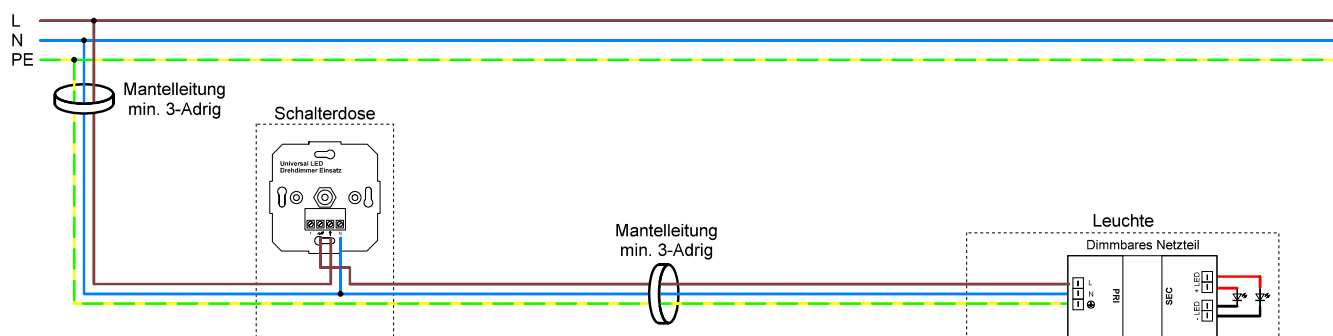
Universal Phasen- & Phasenabschnittdimmer

| Type | Maße (mm) | Art.Nr. |
|--|-----------------------|---------|
| Merten Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen, MEG5134-0000 | B: 71 / H: 71 / T: 47 | 897566 |
| GIRA Universal-LED-Drehdimmeinsatz Standard, 2450 00 | B: 71 / H: 71 / T: 24 | 300317 |
| JUNG Drehdimmer Universal LED, 1731 DD | n.a. | 865797 |
| Busch-Drehdimmer UP, LED, 2-100 Watt, 6523 U-102 | n.a. | 946640 |
| Busch-Drehdimmer UP, LED, 2-400 Watt, 6523 UR-103 | n.a. | 465826 |

i Wichtig

Bitte beachten Sie die technischen Daten und Montagehinweise des jeweiligen Herstellers!
Keine Mischlasten anschließen!

Beispiel Schaltplan Phasen- & Phasenabschnittsdimmung



Potentiometer

1-10 V Steuerung

Seit vielen Jahren ist die 1-10V Schnittstelle eine weit verbreitete Technik zum Dimmen von Beleuchtung. Es handelt sich hierbei um ein analoges Steuersignal, welches in Form einer Gleichspannung über ein Potentiometer beeinflusst wird. Die Steuerspannung wird vom Betriebsgerät der Leuchte zur Verfügung gestellt, deshalb wird eine separate Steuerleitung zwischen dem Potentiometer (Drehdimmer) und dem Betriebsgerät benötigt.

Bluetooth & DALI Systemkomponenten zur 1-10 V Steuerung

Lunatone: DALI RM8 / 1-10 V (siehe Seite 309)

Casambi / Bluetooth: alle ASD Module (siehe Seite 311)

1-10 V Poti zum Anschluss an 1-10 V Netzteile

■ Zum Einstellen von festen Helligkeitswerten z.B. an den LPF, PWM, ELG und HLG Netzteilen (ab Seite 322)

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------------------|-----------|----------|
| Poti 1-10 V, 100 k Ω | n.a. | 364952 * |



482016



159902



259026



258624

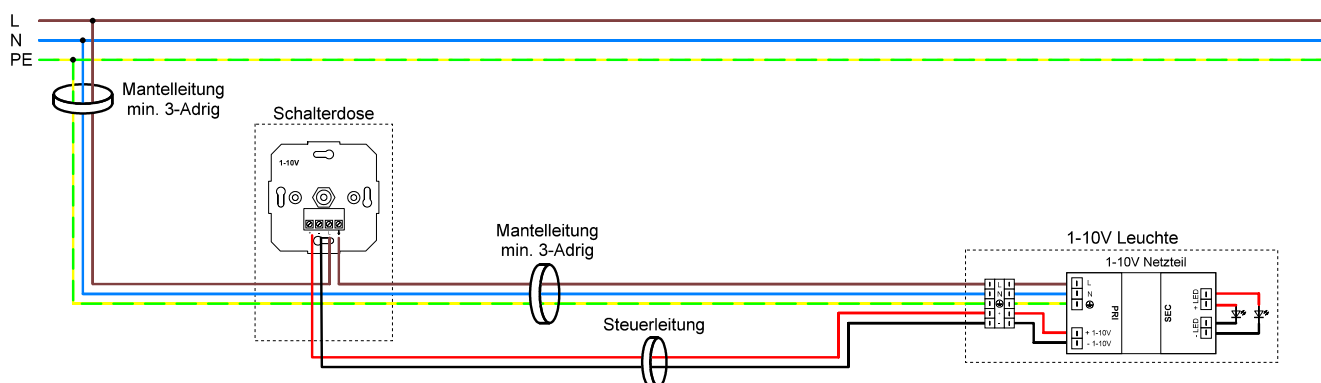
1-10V Drehdimmer

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|-----------------------|---------|
| Merten Elektronik-Potentiometer-Einsatz 1-10 V, MEG5142-0000 | B: 71 / H: 71 / T: 32 | 482016 |
| GIRA Elektronisches Potentiometer für Steuereingang 1-10 V, 0309 00 | B: 71 / H: 71 / T: 32 | 159902 |
| JUNG Drehsteuergerät 1-10 V, 240-10 | n.a. | 259026 |
| BUSCH-Jäger Busch-Drehdimmer UP, 1-10 V, 2112 U-101 | B: 71 / H: 71 / T: 33 | 258624 |

i Wichtig

Bitte beachten Sie die technischen Daten und Montagehinweise des jeweiligen Herstellers!

Beispiel Schaltplan 1-10 V Steuerung





Mutterhaus
Franziskanerinnen

PUSH-DIM Schnittstelle

LED Netzteil mit integriertem Tasterdimmer

Die einfachste Form einer Dimm Schnittstelle ist, wenn das LED-Netzteil bereits über eine PUSH-DIM-Schnittstelle verfügt. In diesem Fall wird über einen einfachen Taster (Schließer) die Phase des Netzanschlusses auf den am Netzteil extra dafür vorgesehenen Eingang getastet. Durch kurzes drücken des Tasters kann die Beleuchtung ein- bzw. ausgeschaltet und durch langes drücken auf- bzw. abgedimmt werden.

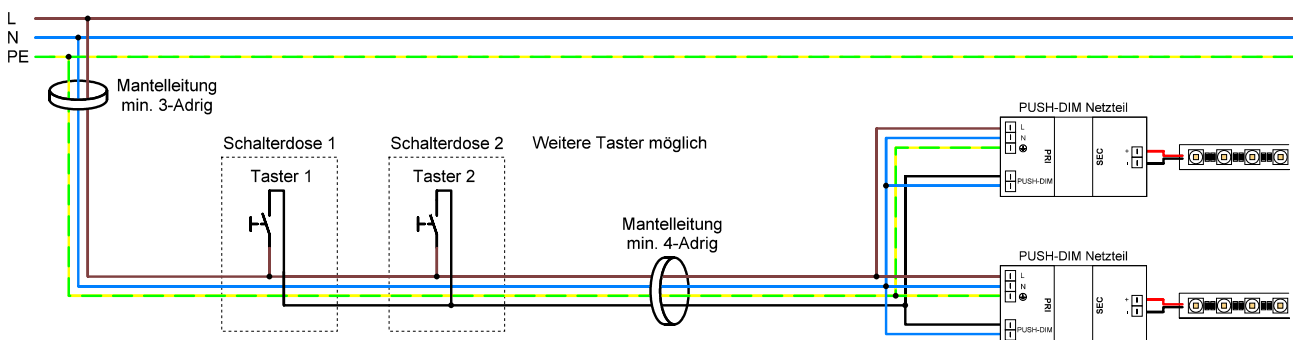
LED Netzteile „Push“

LED Netzteile mit den hier beschriebenen Funktionen finden Sie in der Rubrik LED-Betriebsgeräte mit der Bezeichnung „Push“ (ab Seite 319).

i Wichtig

Bitte beachten Sie die technischen Daten und Montagehinweise des jeweiligen Herstellers!

Beispiel Schaltplan PUSH-DIM Schnittstelle



TOUCH-DIM / SWITCH-DIM Schnittstelle

DALI Netzteil mit integriertem Tasterdimmer

Heute besitzen viele DALI Netzteile neben der möglichen Ansteuerung per DALI die Alternative, das Netzteil auch per TOUCH-DIM / SWITCH-DIM (Bezeichnung Herstellerabhängig) anzusteuern. Ähnlich wie beim oben beschriebenen PUSH-DIM wird hier das Netzteil mit einem handelsüblichen Taster angesteuert. Hierfür werden die DALI-Klemmen genutzt (siehe Schaltbild). Neben dem Ein- und Ausschalten, sowie Auf- und Abdimmen bietet TOUCH-DIM / SWITCH-DIM den Vorteil, feste Referenzwerte zu speichern.

i Wichtig

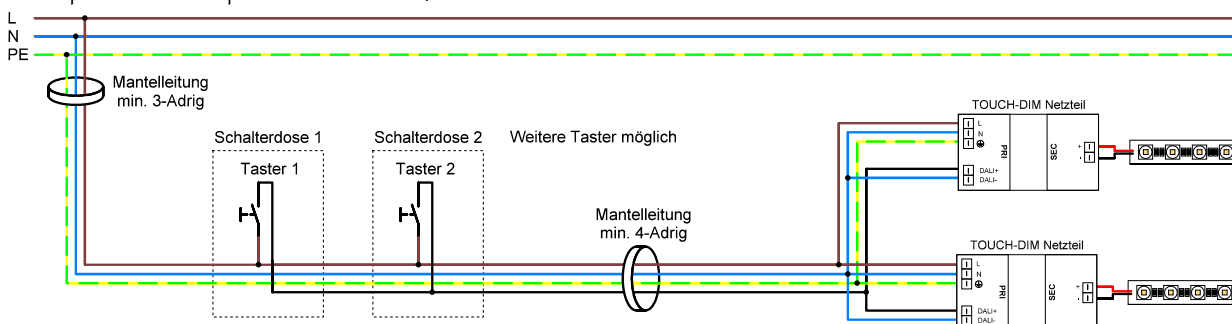
Bei dieser Variante sollten nicht mehr als zwei Netzteile an einem Taster/einer Gruppe von Tastern betrieben werden.

LED Netzteile „SWITCH-DIM“

Entsprechende Netzteile mit den hier beschriebenen Funktionen finden Sie u.a. in der Rubrik LED-Netzteile 24 V mit der Bezeichnung „SWITCH-DIM“ (siehe Seite 323). Auf Grund der guten Dimmeigenschaften sind hier die TRIDONIC LCA Netzteile empfehlenswert.

Bitte beachten Sie die technischen Daten und Montagehinweise des jeweiligen Herstellers!

Beispiel Schaltplan TOUCH / SWITCH-DIM Schnittstelle



DALI Dreh- & Tastdimmer

Mit integrierter DALI Spannungsversorgung

Mit den hier aufgeführten DALI Dreh- und Tastdimmern lassen sich einzelne DALI Leuchten, aber auch eine Gruppe von mehreren Leuchten, ganz einfach schalten und dimmen. Die jeweiligen Dimmer besitzen eine eigene DALI Spannungsversorgung, somit werden keine weiteren Komponenten benötigt. Einfach den gewünschten Dimmer in der Schalterdose montieren, Leuchte anschließen, fertig.

Vorteile

- Einfache und kostengünstige Installation
- Es werden keine zusätzlichen Leitungen zur UV oder weiteren Komponenten in der UV benötigt
- Keine Programmierkenntnisse erforderlich
- Unabhängig vom Schalterhersteller einsetzbar (Abdeckungen der gängigen Schalterhersteller passen)

Anwendungsgebiete

- Private Wohnbereiche
- Büro- und Besprechungsräume
- Klassenzimmer
- Restaurants
- Shopbeleuchtung

i Wichtig

Die Verkabelung zur Leuchte/zur den Leuchten muss 5-adrig ausgeführt werden (L,N,PE, DA+, DA-). Netzspannung und Busleitung dürfen in der selben Leitung geführt werden z.B. NYM-J 5x1,5 mm².

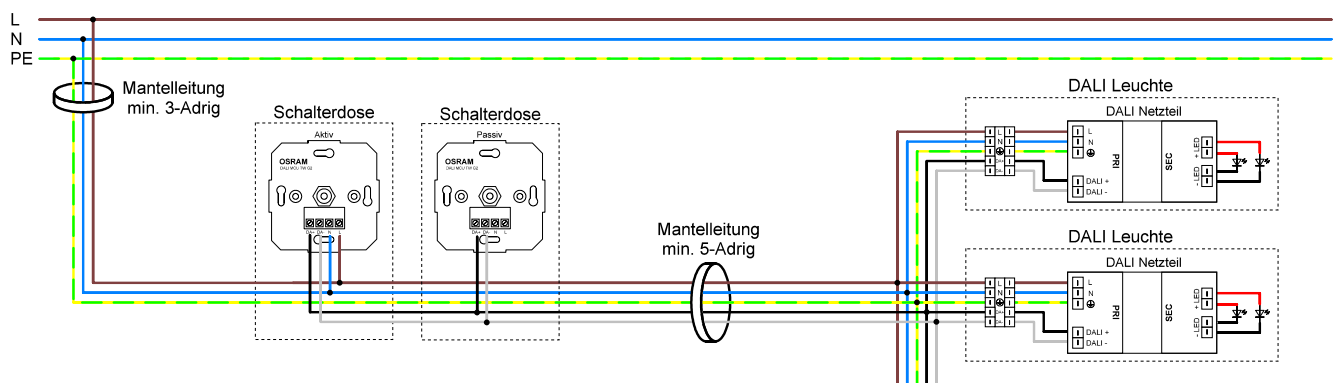
Universell einsetzbarer DALI Drehdimmer

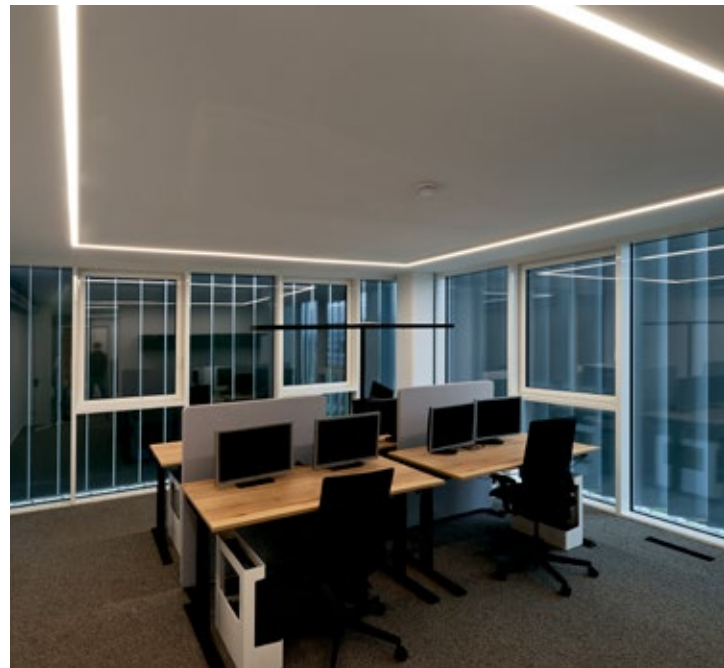
- Integrierte DALI-Spannungsversorgung
- Bis zu 4 DALI MCU TW zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar
- Automatische Synchronisation zwischen den Bedienstellen
- Leitungslänge der DALI-Steuerleitung: bis zu 300 m
- Intuitives manuelles Dimmen, schalten und einstellen der Farbtemperatur
- Einstellung der minimalen Helligkeitsstufe und des Farbtemperaturbereiches
- Geeignet für bis zu 25 elektronische Vorschaltgeräte
- Abdeckung und Drehknopf im Lieferumfang enthalten
- Integrierbar in alle gängigen Schalterprogramme

| Type | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------------|-----------------------|-----------|
| OSRAM DALI MCU TW G2 | B: 71 / H: 71 / T: 40 | 9487362 * |



Beispiel Schaltplan DALI Drehdimmer mit integrierter Spannungsversorgung





Einfache DALI Anlagen

Broadcast Betrieb

Erweitertes universell einsetzbares DALI Tastdimmer Modul

- 2-Kanal-Lichtsteuergerät mit DALI-Schnittstelle
- Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung
- Bedienung über Standardtaster (max. 50 m Zuleitungslänge) oder IR-Fernbedienung
- Ausgänge mit einstellbarem Offset
- Ausgänge mit elektronisch reversiblen Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz
- Anschluss von bis zu 4 DALIeco LS/PD LI- oder 6 DALI LS/PD LI-Sensoren
- Anschluss von bis zu 4 Licht- und Präsenzsensoren über 4p4c-Steckersystem
- Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse
- Sensoranschluss über verpolungssichere 4p4c-Steckbuchse (RJ10)
- VDE/VDE EMV-zertifiziertes System
- Vereinfachte Inbetriebnahme dank vordefinierter Funktionsmodi
- Geeignet für bis zu 32 elektronische Vorschaltgeräte
- Deckeneinbau oder unabhängige Montage über ECO CI KIT möglich



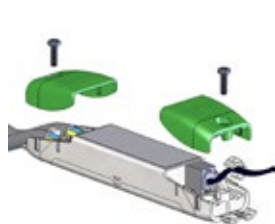
9020918



647620

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|------------------------|-----------|
| OSRAM DALI ECO Control Steuergerät | B: 118 / H: 21 / T: 30 | 9020918 * |
| OSRAM DALI ECO Control Steuergerät mit APP (Anbindung über Bluetooth) | B: 108 / H: 21 / T: 30 | 647620 |

| Zubehör | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|-----------------------|---------|
| OSRAM ECO CI KIT, Zugentlastungskit für die unabhängige Montage des DALI ECO Steuergerätes | n.a. | 1116390 |
| OSRAM DALI ECO Remote PC KIT, Master-Fernbedienung inklusive USB-Kabel/PC-Software | n.a. | 912848 |
| OSRAM DALI ECO LS/PD LI, Licht- und Präsenzsensoren für Arbeitsplätze | B: 48 / H: 17 / T: 15 | 9020919 |
| OSRAM DALI ECO LS/PD LI NP, Licht- und Präsenzsensoren für Gänge | B: 48 / H: 17 / T: 15 | 912936 |
| OSRAM LS/PD CI KIT, Deckeneinbauadapter für LS/PD Sensoren | H: 36 / D: 80 | 873125 |
| OSRAM LS/PD AP KIT, Deckenanbauadapter für LS/PD Sensoren | B: 65 / H: 34 / T: 65 | 9086907 |



1116390



912848



9020919 / 912936

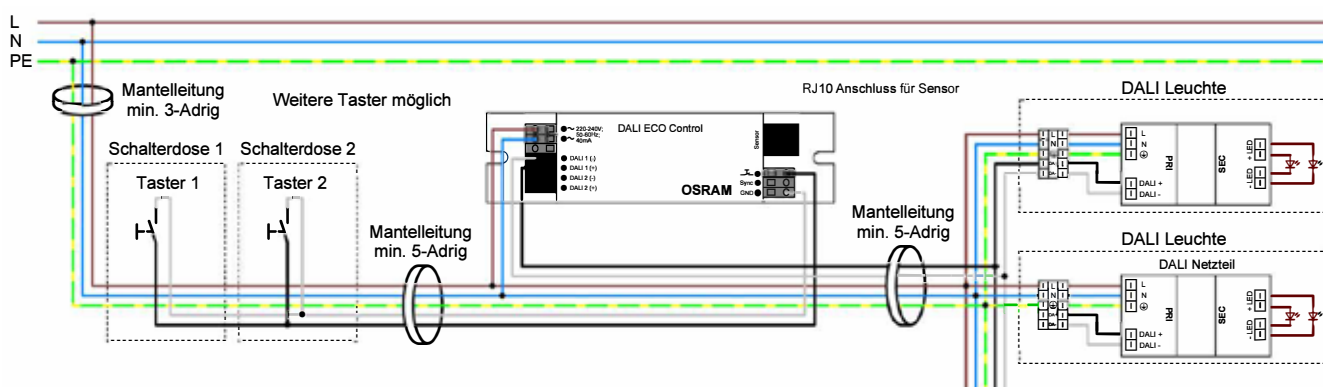


873125



9086907

Beispiel Schaltplan erweitertes DALI Tastdimmer Modul



DALI System Lunatone

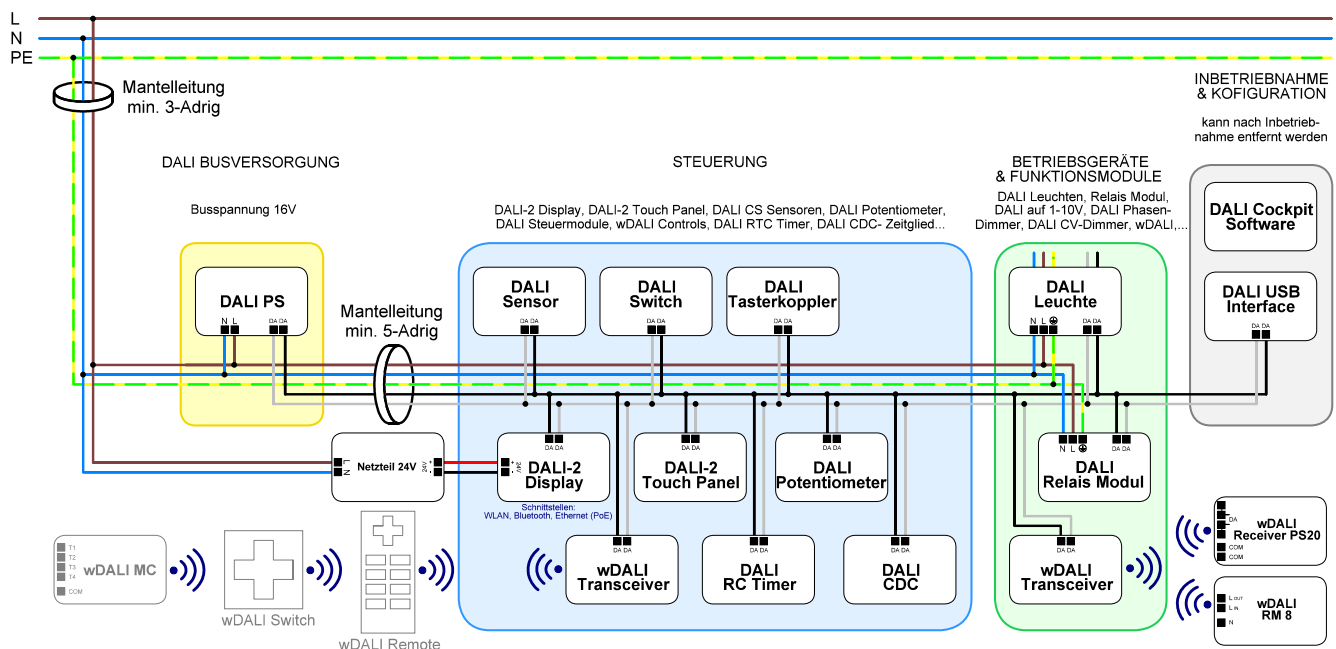
Aufbau eines DALI Systems

DALI-Busversorgung: Jeder DALI Kreis (bis zu 64 DALI-Adressen) benötigt eine Busversorgung.

Steuergeräte: Darunter versteht man Geräte welche DALI Befehle versenden und damit Betriebsgeräte steuern (außer DALI-2 Geräte sind die Lunatone Geräte nur in Lunatone-Anlagen kompatibel. So z.B. Lunatone Tastenkoppler, Drehdimmer, Touchpanele)

Betriebsgeräte (in allen DALI Systemen einstellbar): DALI Vorschaltgeräte und Aktuatoren (z.B. DALI LED-Dimm-Modulen) welche aufgrund hinterlegter Parameter und empfangener DALI-Befehle ein Leuchtmittel entsprechend betreiben. Der einfachste DALI Kreis besteht demnach aus einem Gerät für die DALI Busversorgung, einem Steuergerät, welches Befehle sendet und einem Betriebsgerät, welches die Befehle empfängt und ausführt.

Beispiel Schaltplan eines DALI Systems



Programmierung & Inbetriebnahme

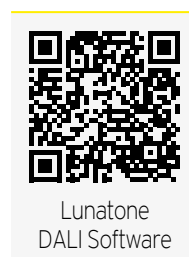
Mit dem PC Programm DALI Cockpit und einer DALI Programmierschnittstelle kann eine DALI Anlage adressiert und konfiguriert werden.

DALI Cockpit - Installationssoftware

- Komfortable Lunatone Software zur Konfiguration von DALI-Systemen und zur Überwachung der Kommunikation auf dem DALI-Bus
- Konfiguration von Lunatone DALI-Komponenten
- Konfiguration von Standard-DALI Lasten (Vorschaltgeräten)
- Adressierung von DALI-Komponenten
- Festlegen von Gruppen, Generieren von Szenen

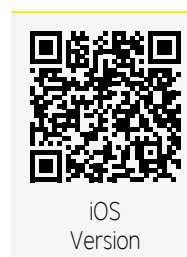
<https://www.lunatone.com/produkt-kategorie/software/>

PC



Lunatone
DALI Software

DALI Cockpit Mobile App



iOS
Version



Android
Version

DALI System Lunatone

DALI Programierschnittstellen



760989



9277092



540239



368427

PC-USB Schnittstellenmodul für DALI Systeme

- Mit diesem Interface können von einem PC aus, unter Verwendung der Installationssoftware, DALI-Anlagen und Betriebsgeräte adressiert, programmiert und gesteuert werden (kabelgebunden oder über Bluetooth)
- Der DALI-2 BT5 Room Controller dient als Schnittstelle zwischen Bluetooth 5.0 und DALI. Die Lunatone Smartphone Applikation bietet eine übersichtliche und einfache Oberfläche mit Installationsassistent, diversen Konfigurationsoptionen und einer individuell gestaltbarer Bedienoberfläche, um verbundene Geräte zu bedienen. Das Modul verfügt außerdem über eine integrierte DALI-Busversorgung (200 mA) zum Betrieb von bis zu 64 DALI Geräten. Das unabhängige Betriebsgerät ist geeignet für Deckeneinwurf oder Leuchteneinbau.
Achtung: An den BT5 Room Controller kann nur eine bestimmte Auswahl an Bedien- und Steuergeräten angeschlossen werden.

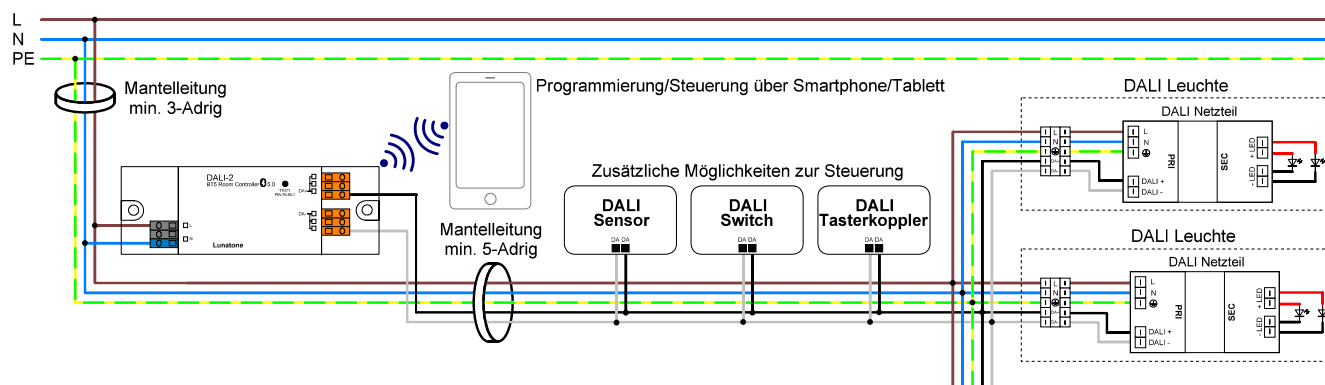
| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|------------------------|-----------|
| DALI USB kabelgebunden | B: 102 / H: 51 / T: 30 | 760989 * |
| DALI USB Interface wDALI USB Dongle (Typ USB A) | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 9277092 * |
| DALI-2 BT5 Room Controller - Bluetooth Interface (über Tablet) | B: 120 / H: 41 / T: 22 | 540239 |
| DALI-2 USB Interface inkl. Spannungsversorgung 30mA über USB-C | B: 60 / H: 33 / T: 15 | 368427 |

i Wichtig

Mit den Geräten kann eine DALI Anlage programmiert werden, jedoch sind diese Teile in einer programmierten Anlage nicht tauschbar.

Beispiel Schaltplan für DALI-2 BT5 Room Controller

Es wird keine separate DALI Busversorgung benötigt, diese ist im Room Controller integriert.



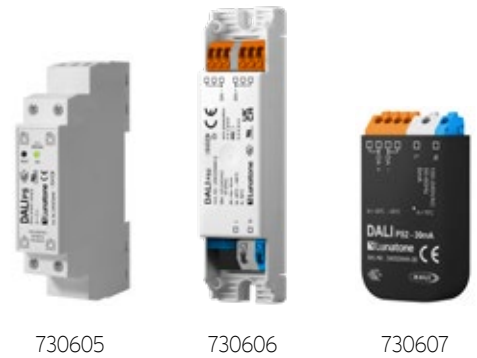
i Bis zu insgesamt 64 DALI Teilnehmer (Summe aus Steuerkomponenten und Leuchten)

DALI System Lunatone

DALI-Busversorgung & Steuergeräte

DALI-Busversorgung

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|------------------------|----------|
| DALI-2 PS, Hutschienenmontage, 250 mA, max 64 Teilnehmer | Hutschiene 1TE | 730605 * |
| DALI PS 2, Deckeneinwurf, 220 mA, max 64 Teilnehmer | B: 120 / H: 33 / T: 22 | 730606 * |
| DALI PS 2, Doseineinbau, 30 mA | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 730607 * |



DALI-2 Display

- DALI Steuergerät für einen DALI-Kreis
- 4" bzw. 7" Farbtouchscreen
- Konfigurierbare Bedienoberfläche
- Integration über LAN oder WLAN in eine übergeordnete Gebäudesteuerung (coming soon)
- Dimmen, Schalten, Szenen und Farbsteuerung
- Display 7" mit Inbetriebnahme, Zeitschaltuhr circadianem Tagesablauf
- 24 V Netzteil erforderlich



| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|-------------------------|-----------|
| DALI-2 Display 7", für max. 64 Teilnehmer, mit Programmierfunktion | B: 170 / H: 110 / T: 10 | 178337 * |
| DALI-2 Display 4", für max. 64 Teilnehmer, mit Programmierfunktion | B: 87 / H: 87 / T: 10 | 178338 * |
| DALI-2 Display 4", für max. 64 Teilnehmer | B: 87 / H: 87 / T: 10 | 540236 |
| Netzteil, für DALI-2 Display erforderlich | für Hutschiene 1TE | 9277130 * |

DALI-2 Touch Panel

- DALI Steuer- und Bediengerät mit konfigurierbaren Bedienfeldern
- Abrufen und Steuern von 4 Lichtszenen
- Steuern von Farbe und Helligkeit

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|-----------------------|----------|
| DALI-2 Touch Panel, dimmbar | B: 87 / H: 87 / T: 10 | 277827 * |
| DALI-2 Touch Panel, Tunable White | B: 87 / H: 87 / T: 10 | 277829 * |
| DALI-2 Touch Panel, farbig RGB | B: 87 / H: 87 / T: 10 | 277832 |
| DALI-2 Touch Panel, farbig + weiss, RGBW | B: 87 / H: 87 / T: 10 | 335211 * |



DALI-2 CS - Sensoren

- Kompakter Passiv Infrarot Sensor
- DALI-2 Bewegungsmelder mit integriertem Lichtsensor

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|------------------|-----------|
| DALI-2 CS, für Schalter- / Hohlwanddose | Ø: 98 / ET: 30 | 9352163 * |
| DALI-2 CS-ZD, mit Federn für Zwischendecke | Ø: 98 / DA: Ø 74 | 9352164 * |
| DALI-2 CS-AP, Aufputzmontage | Ø: 104 / H: 33 | 9352165 * |



DALI System Lunatone

DALI-Busversorgung & Steuergeräte

DALI Potentiometer

- Dreh- und Tastendimmer zum Schalten, Dimmen und Einstellen von Farbverläufen
- Nur mit einem Lunatone DALI-System verwendbar

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------------------------------|--------------|-----------|
| DALI ROT, 1-Kanal | Schalterdose | 9276958 * |
| DALI ROT TW, 2-Kanal DALI DT8 TC | Schalterdose | 9276962 |
| DALI ROT RGB, 3-Kanal DALI DT8 RGBWAF | Schalterdose | 9276960 |
| Drehknopf und Abdeckung, weiß | | 9276964 * |
| Drehknopf und Abdeckung, schwarz | | 9276965 |



DALI-2 Steuermodule (Tast- und Schaltkoppler)

- Vier Schalteingänge zum Schalten, Dimmen, Szenen und Sequenzen abrufen
- Jeder Taste kann individuelles Schaltverhalten zugewiesen werden (kurzer/langer Tastendruck, Wechseltaster)

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|-----------------------|----------|
| DALI-2 MC-APP, Koppler für potentialfreie Eingänge von Tastern/Schaltern | B: 40 / H: 28 / T: 15 | 540251 * |
| DALI-2 MC4L, Koppler für Netzspannungs-Schalteingänge (230V) | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 277879 * |
| DALI-2 MC4L DIN Rail, Koppler für Netzspannungs-Schalteingänge (230V) | Hutschiene 1TE | 277881 * |



wDALI Controls - Drahtlose Steuerung von DALI Systemen

- Wireless Steuerung eines DALI-Kreises
- Eine wDALI-Steuerung besteht aus mindestens zwei Komponenten: einer Empfangseinheit, die an den DALI-Bus angeschlossen wird und einem beliebig platzierbaren Bediengerät (Sendeeinheit)

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|------------------------|---------|
| wDALI Transceiver - Empfänger | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 9276970 |
| wDALI MC - Tasterkoppler - Batteriebetrieb | B: 40 / H: 28 / H: 15 | 9277138 |
| wDALI Switch Cross ws - Batteriebetrieb | B: 82 / H: 82 / T: 8,5 | 9277136 |
| wDALI Switch Cross sw - Batteriebetrieb | B: 82 / H: 82 / T: 8,5 | 9277134 |



DALI RTC Timer - Echtzeituhr mit Schaltbefehlen

- Das DALI RTC Timermodul bietet eine quartzgenaue Schaltuhrfunktion für DALI Befehle
- Pro Wochentag können bis zu 28 Einträge, jeweils bestehend aus Uhrzeit, Wochentag und DALI Befehl definiert werden

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------------------|-----------------------|---------|
| DALI RTC Timer | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 760993 |
| DALI RTC Timer Hutschiene | Hutschiene 1TE | 9277125 |



DALI CDC - Zeitglied für HCL-Steuerung (Circadianer Tageslichtverlauf)

- Das DALI CDC ermöglicht die tageszeitabhängige Nachführung der Farbtemperatur und Helligkeit von Tunable White fähigen DALI DT8 Leuchten (Circadianer Tageslichtverlauf)
- Der genaue Verlauf kann an die jeweilige Anwendung angepasst werden

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------------------|-----------------------|-----------|
| DALI CDC - ENEC zertifiziert | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 9277124 |
| DALI CDC Hutschiene | Hutschiene 1TE | 9352151 * |



DALI System Lunatone

Betriebsgeräte

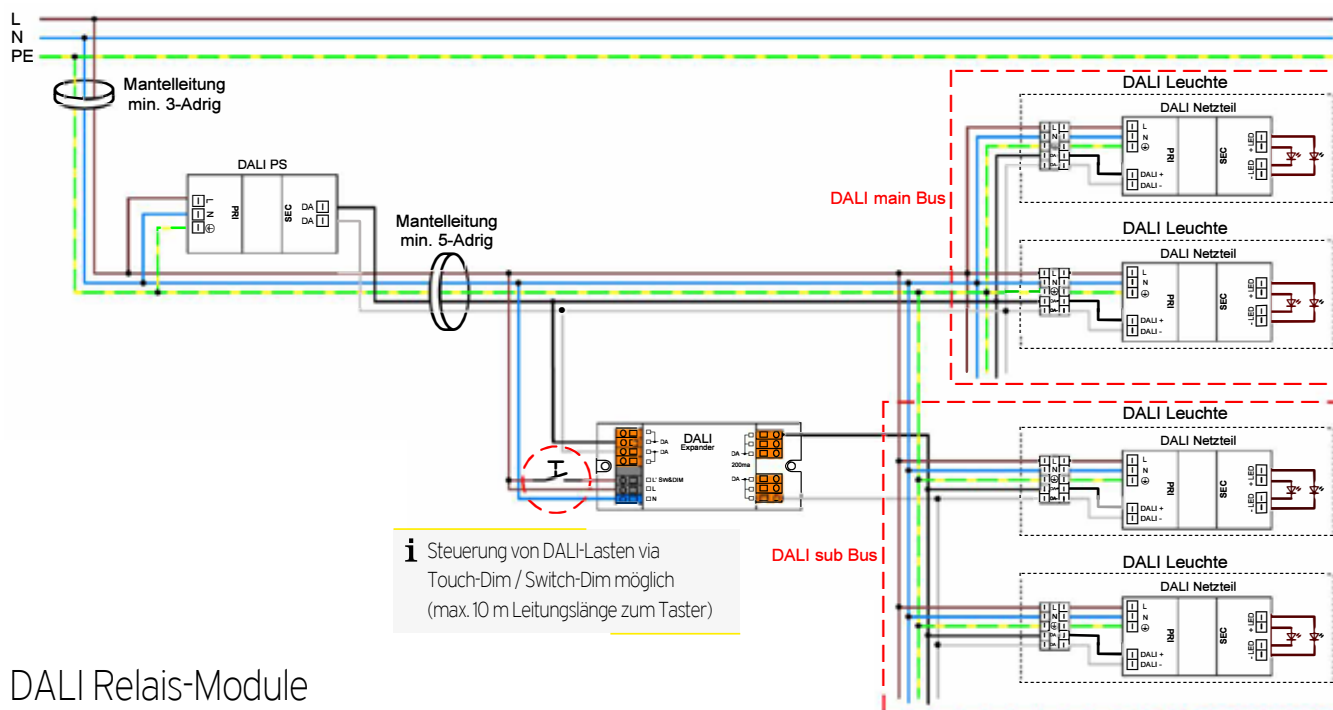
DALI Expander

- Mit dem DALI Expander können mehrere DALI-Geräte unter einer DALI-Adresse in einem DALI-Subkreis zusammengefasst und anschliessend gemeinsam über die Adresse des Expanders gesteuert werden (Broadcast)
- Der DALI-Expander verfügt über eine integrierte DALI-Busversorgung (200 mA) für den DALI-Subkreis
- Steuerung von DALI-Lasten via Touch-Dim / Switch-Dim bei DES und HS möglich
- Neben einer Erhöhung der Anzahl der Betriebsgeräte in einem DALI System kann der Expander auch zur Erhöhung der Leitungslänge um weitere 300 m eingesetzt werden

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|------------------------|----------|
| DALI-2 Expander DO - Doseneinbau, max. 10 Teilnehmer | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 413696 * |
| DALI-2 Expander HS - Hutschiene, max. 64 Teilnehmer | Hutschiene 1TE | 413697 * |
| DALI-2 Expander DES - Deckeneinwurf, max. 64 Teilnehmer | B: 120 / H: 30 / T: 22 | 413600 * |



Beispiel Schaltplan DALI Expander



DALI Relais-Module

- Relaiskontakt mit DALI Steuereingang zum Schalten von 230 V Lasten

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|------------------------|-----------|
| DALI-2 RM16, 1 Wechsler, 8A | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 358257 * |
| DALI RM16 HS, 1 Wechsler, 16A (Schliesser mit Einschaltstrombegrenzung) | Hutschiene 1TE | 9277081 * |
| DALI Jalousie DE Modul, zum Ansteuern von Jalousiemotorsteuerungen mit 230V~ Steuereingängen | B: 120 / H: 30 / T: 22 | 9277083 |
| DALI Jalousie HS Modul, zum Ansteuern von Jalousiemotorsteuerungen mit 230V~ Steuereingängen | Hutschiene 1TE | 9277084 |



DALI Relais-Modul - Funkanbindung

- Dieses wDALI-Relaismodul dient zur drahtlosen Steuerung nicht dimmbarer Lasten.
- Das Set besteht aus einem Transmitter (Sender) und einem Empfänger
- Der Sender ist an den DALI Bus angeschlossen, der Empfänger mit Relaisfunktion (max. 1.000 VA) wird von der Netzspannung versorgt. Reichweite zwischen Transmitter und Empfänger: ~ 300 m (draußen) und ~ 10-20 m (drinnen)

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|-----------------------|---------|
| wDALI RM8 - Modulkombination zur drahtlosen Anbindung von schaltbaren Lasten an ein DALI-System | B: 60 / H: 33 / T: 15 | 9277122 |



DALI System Lunatone

DALI-Busversorgung & Steuergeräte

DALI Wireless Systemerweiterung

- Module zum drahtlosen Anbinden von räumlich getrennten DALI-Betriebsgeräten an eine DALI-Linie
- Der Transmitter ist an den DALI Hauptbus angeschlossen und übermittelt per Funk DALI Befehle aus dem DALI System an einen oder mehrere Receiver, der Empfänger ist mit oder ohne integrierter DALI Busversorgung erhältlich
- Einfache Konfiguration mit DALI Cockpit Software. Unterstützung von DALI-2 Steuerbefehlen.
- Der DALI Receiver PS20 hat einen 230 V AC Eingang und versorgt den DALI Subkreis über Broadcast mit 20 mA für bis zu 10 DALI Geräte.
- Befehle an diese Gruppe werden an den gesamten Subkreis weitergeleitet.
- Mit einem Transmitter können beliebig viele DALI-Subkreise (mit jeweils einem Receiver) gesteuert werden.
- Doppelte Ausführung der DALI Klemmen zum einfachen Durchschleifen der Busverbindung

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|-----------------------|---------|
| wDALI-2 BT5 Long Range Transmitter | B: 60 / H: 33 / T: 15 | 225679 |
| wDALI-2 BT5 Long Range Receiver | B: 60 / H: 33 / T: 15 | 225680 |
| wDALI-2 BT5 Long Range Receiver mit PS20 | B: 60 / H: 33 / T: 15 | 225681 |



DALI auf 1-10V Schnittstellenmodul

- DALI Schnittstellenmodul zur Steuerung von Netzteilen mit 1-10 V Steuereingang (Dimmung & Schaltung (max.8A) von LPF und HLG Netzteilen

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------|-----------------------|-----------|
| DALI RM8 1-10V AN | B: 57 / H: 33 / T: 15 | 9277120 * |



DALI Phasen-Dimmer

- Phasendimmer mit DALI Steuereingang, zum Schalten und Dimmen von Leuchtkörpern

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|------------------------|-----------|
| DALI-2 PD 10-300 Watt, ab-/anschnitt R,L,C (ohmsche Last) | Hutschiene 1TE | 9277073 * |
| DALI-2 PD 10-300 Watt, ab-/anschnitt R,L,C (ohmsche Last), Deckeneinwurfgehäuse mit Zugentlastung | B: 120 / H: 30 / T: 21 | 761004 * |
| DALI-2 PD 3-25 Watt, ab-/anschnitt R,L,C (LED) | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 761005 * |



DALI CV - Sekundärdimmung

- Dimm-Modul für Konstantspannung 12 - 48 V

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|------------------------|-----------|
| DALI Dimmer, 1-Kanal, 8A, DT6 und für switch-dimm | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 9276974 * |
| DALI Dimmer, 1-Kanal, 16A, DT6 und für switch-dimm | B: 120 / H: 33 / T: 22 | 9276976 * |
| ALI CW-WW Dimmer, 2-Kanal, 8A, DT8 (CW-WW) | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 9277037 * |
| DALI CW-WW Dimmer, 2-Kanal, 10A, DT8, (CW-WW) | B: 120 / H: 33 / T: 22 | 9277039 * |
| DALI CW-WW Dimmer HS, 2-Kanal, 16A, DT8, (CW-WW) | Hutschiene 1TE | 9277051 |
| DALI RGB Dimmer, 3-Kanal, 8A, DT8, (RGB) | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 9277016 |
| DALI RGB Dimmer, 3-Kanal, 16A, DT8, (RGB) | B: 120 / H: 33 / T: 22 | 9277020 |
| DALI RGBW Dimmer, 4-Kanal, 8A, DT8, (RGBW) | B: 59 / H: 33 / T: 15 | 9131029 * |
| DALI RGBW Dimmer, 4-Kanal, 10A, DT8, (RGBW) | B: 120 / H: 33 / T: 22 | 9277019 * |
| DALI RGBW Dimmer HS, 4-Kanal, 16A, DT8, (RGBW) | Hutschiene 1TE | 9277036 |



Wireless

Casambi

Casambi App

CASAMBI® ist die einfachste Lösung, um LED Leuchten und Devices (Rolläden und ohm'sche Verbraucher) zu steuern. Mittels CASAMBI® -Modul und der dazugehörigen kostenlosen CASAMBI® -App können per Smartphone/Tablet bis zu 250 Leuchten und Devices auf einmal gesteuert werden. Mittels der App können die Leuchten/Devices simpel gruppiert werden und benannt werden. Mithilfe integrierter Timer in den Modulen können ganze Lichtszenen automatisiert geschaltet werden. Zusätzlich lassen sich separate Bediengeräte (Schalter/Fernbedienungen) sowie Bewegungs-/Präsenzmelder mit einbinden.



iOS & Android

Vorteile

- Keine Zentraleinheit erforderlich, jedes Modul ist Sender und Empfänger
- Funkreichweite 30-50m, erweitert sich von Leuchte zu Leuchte
- Bis zu 250 Module in einem Netzwerk
- Keine zusätzlichen Kabel notwendig
- Ideal zur Nachrüstung
- Reduzierung der Projektkosten
- Hersteller unabhängig einsetzbar
- Kein zusätzlicher Router & Repeater notwendig (Single Point of Failure)



9553062



9553051

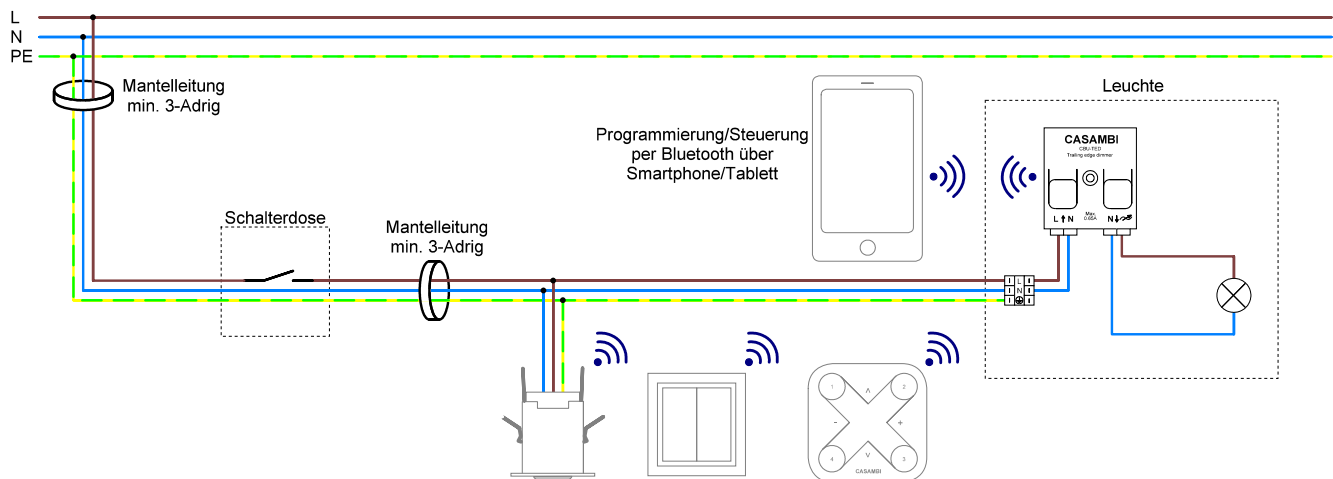


9553065

Module für Phasenabschnitt (230 V)

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|---------------------------|-----------|
| Dimmer Phasenabschnitt Halogen / LED max. 100 Watt, CBU-TED, Einbau | B: 40,4 / H: 36,3 / T: 14 | 9553062 * |
| Dimmer Phasenabschnitt max. 100 Watt, IP65 | B: 100 / H: 37 / T: 24 | 9553051 |
| Dimmer Phasenabschnitt max. 380 Watt, mit Klemmabdeckung | B: 101,5 / H: 51 / T: 30 | 9553065 * |

Beispiel Schaltplan Casambi Phasenabschnitt (230 V)



Zusätzliche Möglichkeiten zur Steuerung:
z.B. CASAMBI Funk Schalter, CASAMBI Xpress Schalter oder Sensoren

Wireless

Casambi



9553061



9553052



9553059

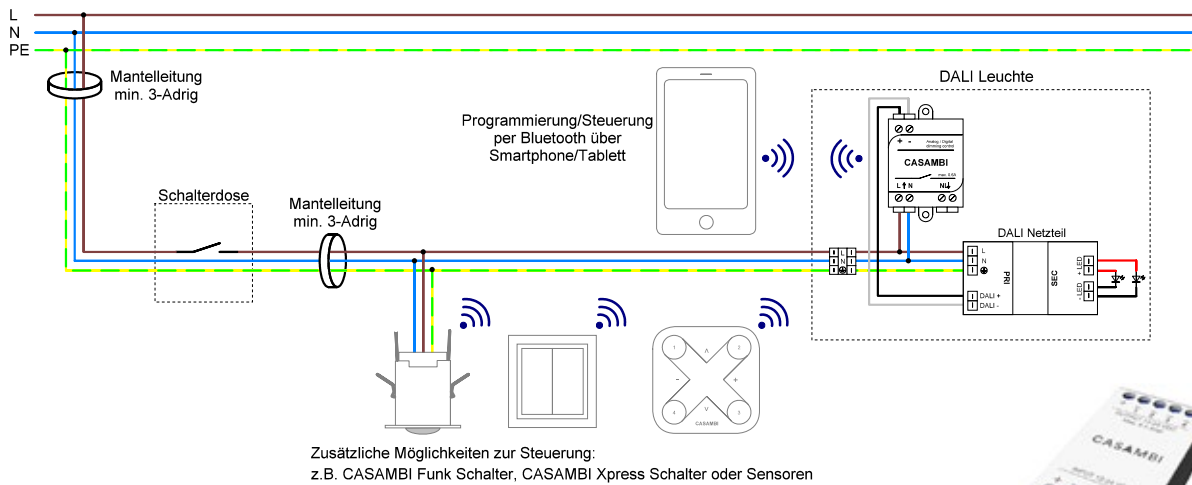
Module für DALI & 1-10 V

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|-----------------------------|-----------|
| CBU-ASD-DA, Steuereinheit für 1 Netzteil, DALI DT8, 1-10 V | B: 56,5 / H: 35,8 / T: 22,3 | 9553061 * |
| DALI Schnittstelle mit Push-Eingang für bis zu 5 Teilnehmer | B: 80 / H: 30 / T: 15,3 | 9553052 * |
| DALI Schnittstelle mit Push-Eingang für bis zu 25 Teilnehmer | B: 61 / H: 27 / T: 22 | 9553059 |
| Zhaga-Schnittstellenmodul zur Anbindung über DALI in Casambi-Netzwerke | | 398246 |
| CBU-DCS passive DALI Schnittstelle zur Anbindung von CASAMBI Netzwerken an einen DALI BUS | B: 40,4 / H: 36,3 / T: 14 | 9553047 |



398246

Beispiel Schaltplan DALI



9553047

Module für PWM - Sekundärdimmung (12-24 V)

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|--------------------------|-----------|
| PWM-04, Dimmer PWM, 1-4 Kanäle, 12/24 V DC, max. 72/144 Watt | B: 72,6 / H: 30 / T: 18 | 9553063 * |
| Dimmer PWM, 1-4 Kanäle, 12/48VDC, max. 422 Watt | B: 113 / H: 62 / T: 27 | 9553066 * |
| Dimmer PWM, 1-4 Kanal, 12/24V, max. 72/144 Watt, IP65 | B: 100 / H: 37 / T: 24 | 9553057 |
| Dimmer PWM, Chromoflex 1-4 Kanal 12-48V max. 384 Watt (4x4A) IP20, Schnittstelle 4 potentialfreie Taster | B: 116 / H: 52 / T: 21,5 | 9335419 * |



9553063



9553066

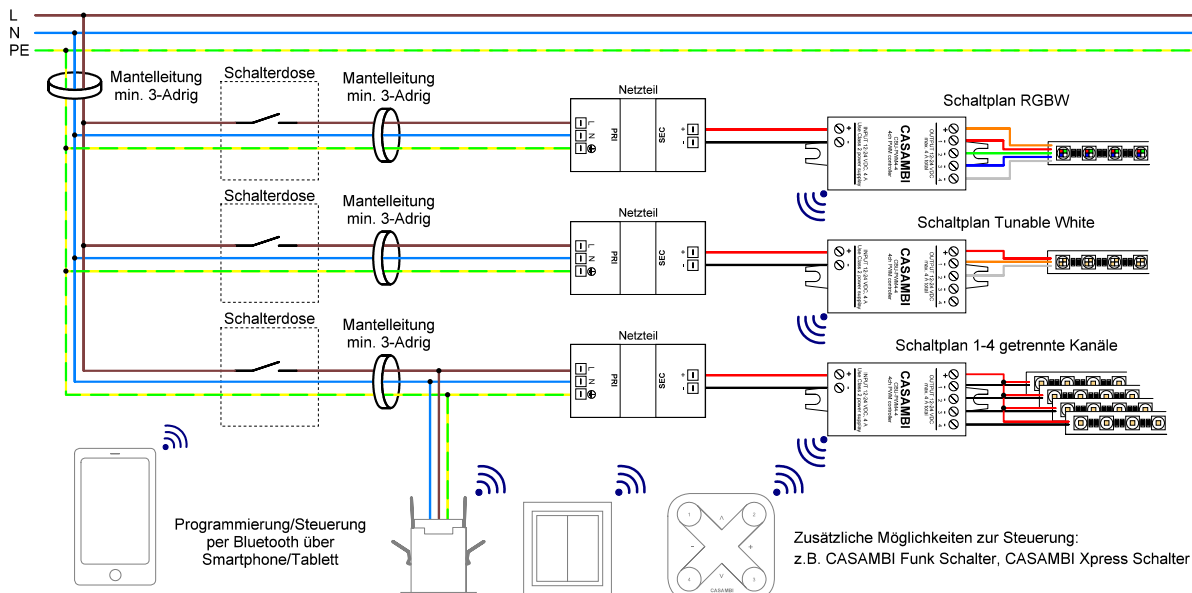


9553057



9335419

Beispiel Schaltplan Casambi PWM Sekundärdimmung (12-24 V)



Wireless

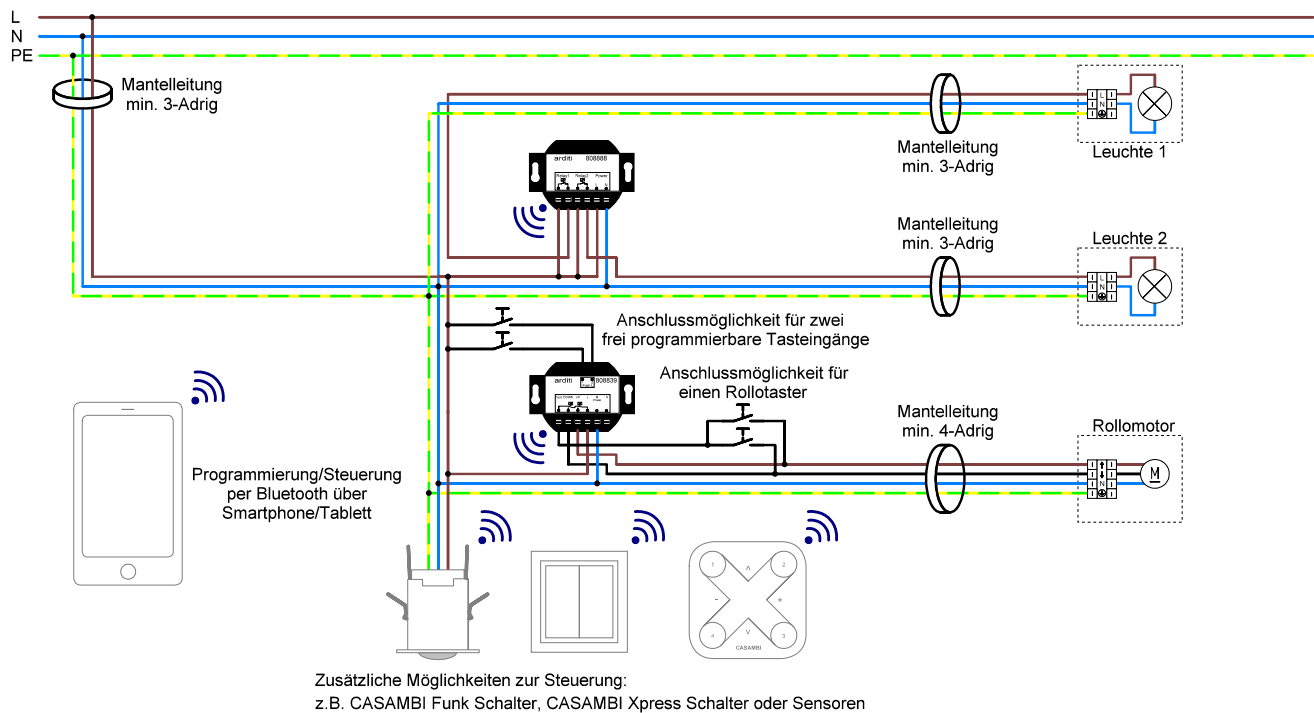
Casambi

Schaltrelais/Jalousiemodule (230 V)

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|-----------------------|----------|
| 2-fach Schaltrelais potentialfrei 230V zum Einbau in UP-Dose | B: 56 / H: 47 / T: 31 | 9553101* |
| Rolladen- und Jalousien-Steuerung zum Einbau in UP-Dose - kippbare Lamellen auswählbar | B: 56 / H: 47 / T: 31 | 9553089 |



Beispiel Schaltplan Casambi Schaltrelais/Jalousiemodule (230 V)



Sensirik



| Type | Erfassungsbereich (M) | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|-----------------------|------------------------------|-----------|
| Bewegungs- und Helligkeitssensor 220 - 240V, weiß, IP44, Einbau Mini | 5 m | Ø: 38 / ET: 48 / DA: 25 - 27 | 9553037 * |
| Bewegungs- und Helligkeitssensor 220 - 240V, schwarz, IP44, Einbau Mini | 5 m | Ø: 38 / ET: 48 / DA: 25 - 27 | 9553039 |
| Bewegungs- und Helligkeitssensor "Motion Paul" PIR max. 14 m / 70° horizontal, weiß, mit Batterie | max. 14 m | B: 40 / H: 40 / T: 27 | 9553031 * |
| Bewegungs- und Helligkeitssensor "Motion Paul" PIR max. 14m / 70° horizontal, schwarz, mit Batterie | max. 14 m | B: 40 / H: 40 / T: 27 | 9553032 |
| Bewegungs- und Helligkeitssensor 220 - 240V, weiß, IP54, Anbau Montage zwischen 5 und 16 m | max. 28 m | B: 95 / H: 95 / T: 75 | 9553030 |
| Bewegungs- und Helligkeitssensor 220 - 240V, weiß, zum Einbau in GLOBAL 3-Phasen-Stromschienen | max. 7 m | B: 70 / H: 39 / T: 67 | 405692 |
| Bewegungs- und Helligkeitssensor 220 - 240V, schwarz, zum Einbau in GLOBAL 3-Phasen-Stromschienen | max. 7 m | B: 70 / H: 39 / T: 67 | 405691 |

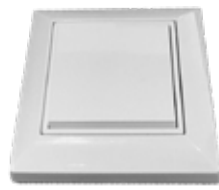




9553083



9553082



9553136



9553137



9553125 / 9553126



9553133



9553134



9553069 / 9553073 / 9553077



9553111



9553112



9553109

Bediengeräte

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---|-------------------------|-----------|
| Casambi Xpress Schalter, weiß (Betrieb mittels beiliegender Lithium Batterie) | B: 90 / H: 90 / T: 12 | 9553083 * |
| Casambi Xpress Schalter, schwarz (Betrieb mittels beiliegender Lithium Batterie) | B: 90 / H: 90 / T: 12 | 9553082 * |
| Casambi 2-fach Piezo Schalter, weiß (batterielos) | B: 81 / H: 81 / T: 14 | 9553136 * |
| Casambi 4-fach Piezo Schalter, weiß (batterielos) | B: 81 / H: 81 / T: 14 | 9553137 * |
| Umbauset 2-fach Piezo Schalter, anthrazit | B: 81 / H: 81 / T: 14 | 9553125 * |
| Umbauset 4-fach Piezo Schalter, anthrazit | B: 81 / H: 81 / T: 14 | 9553126 * |
| Casambi UP-Tasterkoppler für bis zu 4 potentialfreie Taster (Unterputzmontage für 230V) | B: 45 / H: 29 / T: 14 | 9553109 * |
| Casambi Wandschalter Glas für Netzspannung UP-Dose, schwarz, 4 Tasten | B: 86 / H: 86 / T: 11,3 | 9553133 |
| Casambi Wandschalter Glas für Netzspannung UP-Dose, weiß, 4 Tasten | B: 86 / H: 86 / T: 11,3 | 9553134 |
| Casambi LEPUK Holz-Fernbedienung, Kirsche/schwarz, intuitives Touch-DIM Geste, USB | Ø: 73 / T: 62 | 9553069 |
| Casambi LEPUK Holz-Fernbedienung, Eiche/silber, intuitives Touch-DIM Geste, USB | Ø: 73 / T: 62 | 9553073 |
| Casambi LEPUK Holz-Fernbedienung, Mahagoni/Gold, intuitives Touch-DIM Geste, USB | Ø: 73 / T: 62 | 9553077 |
| Casambi Touchpanel 24V ARCA PRO, schwarz, programmierbare Gruppen / CO2 Sensor / Luftfeuchtigkeit | B: 146 / H: 90 / T: 24 | 9553111 |
| Casambi Touchpanel 24V ARCA PRO, weiß, programmierbare Gruppen / CO2 Sensor / Luftfeuchtigkeit | B: 146 / H: 90 / T: 24 | 9553112 |
| Netzteil 24V für Doseneinbau zum Betrieb des ARCA PRO Touch Panels | B: 48 / H: 40,5 / T: 21 | 398245 |



9553092



9553086

Leuchtmittel & Gateway für Casambi

■ Casambi Schnittstelle / Gateway für Fernzugriff / Schnittstelle auf DALI

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|----------------|---------|
| Leuchtmittel RGB+TW 927-965, mit integrierter CASAMBI Steuerung, E27, weiß, 640 lm, 8,2 Watt | Ø: 60 / T: 119 | 9553092 |
| Casambi Gateway WLAN mit ext. Netzteil zum Fernzugriff auf das Casambi Netzwerk, schwarz | | 9553086 |



LED Konstantstromquellen

für Casambi, mit einstellbarem Strom



226707



226708

| Type | VAC in (V) | VDC in (V) | IDC out (mA) | VDC out (V) | Leistung (W) | Schutzart | MM-Zeichen | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|------------|--------------------------|----------|
| PROFESSIONALE CASAMBI | 198-264 | 176-275 | 300 | 10 - 54 | 16,0 | IP20 | ja | L: 146,5 / B: 44 / H: 30 | 226707 * |
| | | | 350 | 10 - 54 | 18,5 | | | | |
| | | | 400 | 10 - 54 | 21,5 | | | | |
| | | | 450 | 10 - 54 | 24,0 | | | | |
| | | | 500 | 10 - 54 | 27,0 | | | | |
| | | | 550 | 10 - 54 | 29,5 | | | | |
| | | | 600 | 10 - 54 | 32,0 | | | | |
| | | | 650 | 10 - 54 | 35,0 | | | | |
| | | | 700 | 10 - 51 | 36,0 | | | | |
| | | | 750 | 10 - 50 | 38,0 | | | | |
| | | | 800 | 10 - 47 | 38,0 | | | | |
| | | | 850 | 10 - 44 | 38,0 | | | | |
| | | | 900 | 10 - 42 | 38,0 | | | | |
| | | | 950 | 10 - 40 | 38,0 | | | | |
| 1.000 | 10 - 38 | 38,0 | | | | | | | |
| 1.050 | 10 - 36 | 38,0 | | | | | | | |
| DC MAXI JOLLY SV CASAMBI | 99-264 | 176-275 | 350 | 10 - 53 | 18,5 | IP20 | nein | L: 124 / B: 79 / H: 22 | 226708 * |
| | | | 400 | 10 - 53 | 21,0 | | | | |
| | | | 450 | 10 - 53 | 23,5 | | | | |
| | | | 500 | 10 - 53 | 26,5 | | | | |
| | | | 550 | 10 - 53 | 29,0 | | | | |
| | | | 600 | 10 - 53 | 31,5 | | | | |
| | | | 650 | 10 - 53 | 34,5 | | | | |
| | | | 700 | 10 - 53 | 37,0 | | | | |
| | | | 750 | 10 - 53 | 39,5 | | | | |
| | | | 800 | 10 - 53 | 42,0 | | | | |
| | | | 850 | 10 - 53 | 45,0 | | | | |
| | | | 900 | 10 - 53 | 47,5 | | | | |
| | | | 950 | 10 - 52 | 50,0 | | | | |
| | | | 1.000 | 10 - 50 | 50,0 | | | | |
| 1.050 | 10 - 48 | 50,0 | | | | | | | |
| 1.100 | 10 - 45 | 50,0 | | | | | | | |
| 1.150 | 10 - 43 | 50,0 | | | | | | | |
| 1.200 | 10 - 41 | 50,0 | | | | | | | |

Konstantspannungsquellen



| Type | VAC in (V) | VDC in (V) | IDC out (mA) | VDC out (V) | Leistung (W) | Schutzart | MM-Zeichen | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------------------------|--------------------------|---------------|---|----------------|-----------------|-----------|------------|------------------------|----------|
| DC:120W 24V VSTR CASAMBI | 198-264 | 176-264 | 24 | 3 | max. 120 | IP20 | ja | L: 240 / B: 60 / H: 49 | 226705 * |
| 3 Modi per App wählbar: | | | | | | | | | |
| frei nutzbare Kanäle | CH 0 - 1 - 2 | | max. 100W pro Kanal (insgesamt max. 120W) | | | | | | |
| Tunable White | CH 0 (WW) - 1 (KW) | | 60W pro Kanal | | | | | | |
| RGB | CH 0 (R) - 1 (G) - 2 (B) | | 40W pro Kanal | | | | | | |
| Synchronisationskabel, 2 m | | | | | | | | | 226706 * |

Zigbee 3.0

SLC SmartOne

Phasenabschnittsdimmer & Schaltaktoren

- Netzspannung: 230 V, AC
- Integriertes Zigbee Funksignal zur Ansteuerung handelsüblicher Hubs wie Amazon Echo, Philips Hue etc. (ohne Zigbee Hub verwendbar)
- Einfaches Anlernen per Knopfdruck
- Geeignet für handelsübliche Schalterdosen

| Type | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---|-------------------------|---------|
| AC Wanddrehdimmer Zigbee, max. 250 Watt Phasenabschnitt | H: 83 / B: 83 / T: 32,7 | 319780 |
| AC UP-Dimmer Mini Zigbee, max. 200 Watt Phasenabschnitt | H: 45 / B: 45 / T: 20,3 | 319781 |
| AC Push Switch UP-Schalter, Zigbee max. 400 Watt | H: 45 / B: 45 / T: 20,3 | 319782 |
| Abdeckung, schwarz matt, für Wanddrehdimmer | H: 83 / B: 83 / T: 5 | 319776 |



Fernbedienungen

- Batteriebetrieben (inklusive)
- Verwendbar mit allen gängigen Zigbee-Empfängern
- Wandfernbedienungen mit Bohrungen für Schalterdose
- Einfaches Anlernen per Knopfdruck, auch ohne Hub im Touchlink-Modus (offline) betreibbar

| Type | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---|---------------------------|---------|
| Fernbedienung Zigbee, 3 Kanäle einfarbig (Mono) inkl. Magnethalterung | H: 150 / B: 38,6 / T: 12 | 319788 |
| Fernbedienung Zigbee, RGB/RGBW+TW inkl. Magnethalterung | H: 120 / B: 55 / T: 17 | 319789 |
| Wandfernbedienung Zigbee, Mono 1 Kanal | H: 80,5 / B: 80,5 / T: 11 | 319784 |
| Wandfernbedienung Zigbee, Mono 4 Kanal | H: 80,5 / B: 80,5 / T: 11 | 319785 |
| Wandfernbedienung Zigbee, Tunable White | H: 80,5 / B: 80,5 / T: 11 | 319786 |
| Wandfernbedienung Zigbee, RGB/RGBW | H: 80,5 / B: 80,5 / T: 11 | 319787 |



Empfänger & Controller

- Netzspannung: 230 V, AC
- Mit integrierten Zigbee Funksignal zur Ansteuerung mit handelsüblichen Hubs wie Amazon Echo, Philips Hue etc.
- Einfaches Anlernen per Knopfdruck, auch ohne Hub im Touchlink-Modus (offline) betreibbar

| Type | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---|--------------------------|---------|
| 1-Kanal Zigbee Controller, 12-36V max. 10A CV | H: 95 / B: 37 / T: 29 | 319778 |
| 4-Kanal Zigbee Controller, 12-36V RGB/RGBW/Tunable White max. 5x4A CV | H: 145 / B: 46,5 / T: 16 | 319777 |
| Zigbee to DALI DT8/1-10V Converter, Mono/TW/RGB/RGB+TW | H: 95 / B: 37 / T: 29 | 319779 |



Betriebsgeräte mit integrierter Zigbee-Schnittstelle

- Netzspannung: 230 V, AC
- Integriertes Zigbee Funksignal zur Ansteuerung handelsüblicher Hubs wie Amazon Echo, Philips Hue etc.
- Einfaches Anlernen per Knopfdruck, auch ohne Hub im Touchlink-Modus (offline) betreibbar

| Type | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---|--------------------------|---------|
| Betriebsgerät Zigbee, 250-1.000 mA, max. 30 Watt, 1-Kanal | H: 170 / B: 53,4 / T: 28 | 319790 |
| Betriebsgerät Zigbee, 350-1.500 mA, max. 50 Watt, 1-Kanal | H: 210 / B: 50 / T: 32 | 319791 |
| Betriebsgerät Zigbee, 350-1.500 mA, max. 50 Watt, Tunable White | H: 210 / B: 50 / T: 32 | 319792 |
| Betriebsgerät Zigbee, 24 V, max. 50 Watt, Mono (1-Kanal) | H: 210 / B: 50 / T: 32 | 319793 |
| Betriebsgerät Zigbee, 24 V, max. 96 Watt, Mono (1-Kanal) | H: 244 / B: 64 / T: 32 | 319794 |
| Betriebsgerät Zigbee, 24 V, max. 75 Watt, Tunable Whit | H: 244 / B: 64 / T: 32 | 319795 |
| Betriebsgerät Zigbee, 24 V, max. 75 Watt, RGB/RGBW (4-Kanal) | H: 244 / B: 64 / T: 32 | 319796 |



Sekundärdimmung

RF-Controller

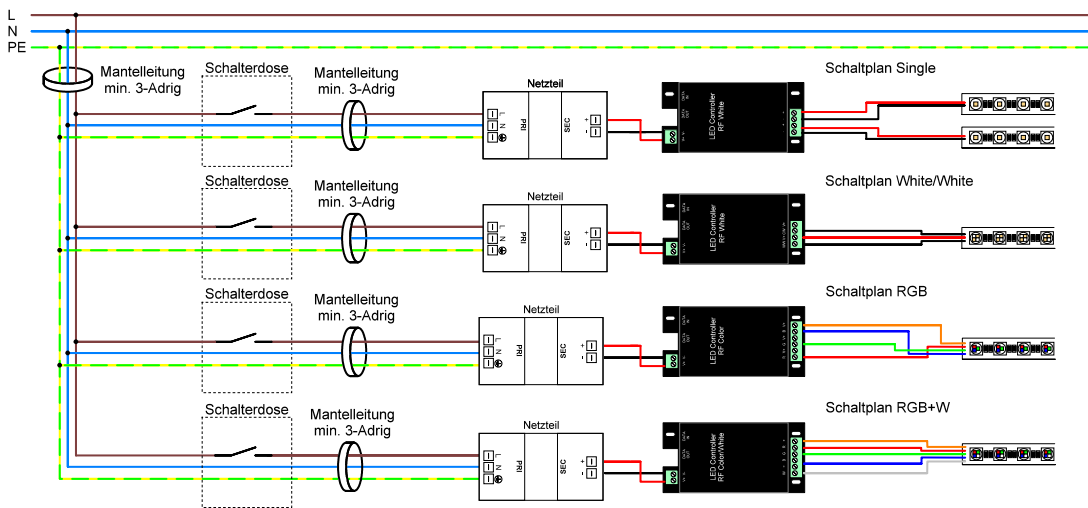
RF-Controller

- Set zur Steuerung von LED Stripes und Leuchten auf 12-48 V DC Basis per Funk
- Set bestehend aus Controllerbox und Funk-Fernbedienung (Reichweite ca. 20 m)
- System mit mehreren Controllern an einer Fernbedienung mittels eines Netzwerkabels (RJ45) zu 100 %ig synchronen Steuerung erweiterbar
- Ausgänge (Farben) einzeln dimmbar
- Mehrere Effektprogramme, einstellbare Geschwindigkeiten
- Leistung: max. 180 Watt (12 VDC) / 360 Watt (24 VDC)
- Wandhalterungen im Set enthalten
- IP20, 2,4 GHz

| Type | Controller | Fernbedienung | Set (Controller + Fernbedienung) | Touch Panel |
|--|------------|---------------|----------------------------------|-------------|
| Single, 1-Kanal, 4 Effektprogramme White | 9421470 * | 6149527 | 9421471 * | 622994 * |
| White/White, 2-Kanal, 9 Effektprogramme | 9421472 * | 6149528 | 9421473 * | 622995 * |
| RGB, 3-Kanal, 13 Effektprogramme | 9421466 * | 6149525 * | 9421469 * | 622996 * |
| RGB+W, 4-Kanal, 12 Effektprogramme | 9421468 * | 6149526 * | 9421467 * | 622997 * |



Beispiel Schaltplan RF-Controller

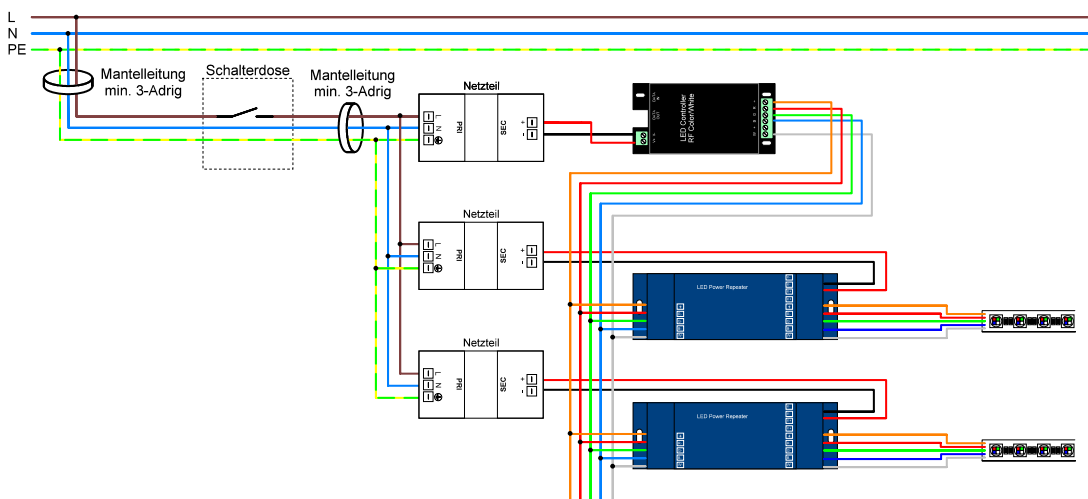


Leistungserweiterung

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|-----------------------|---------|
| 4-Kanal Power Repeater 240W/12V 480W/24V | H:166 / B: 53 / T: 23 | 977981 |



Beispiel Schaltplan Leistungserweiterung

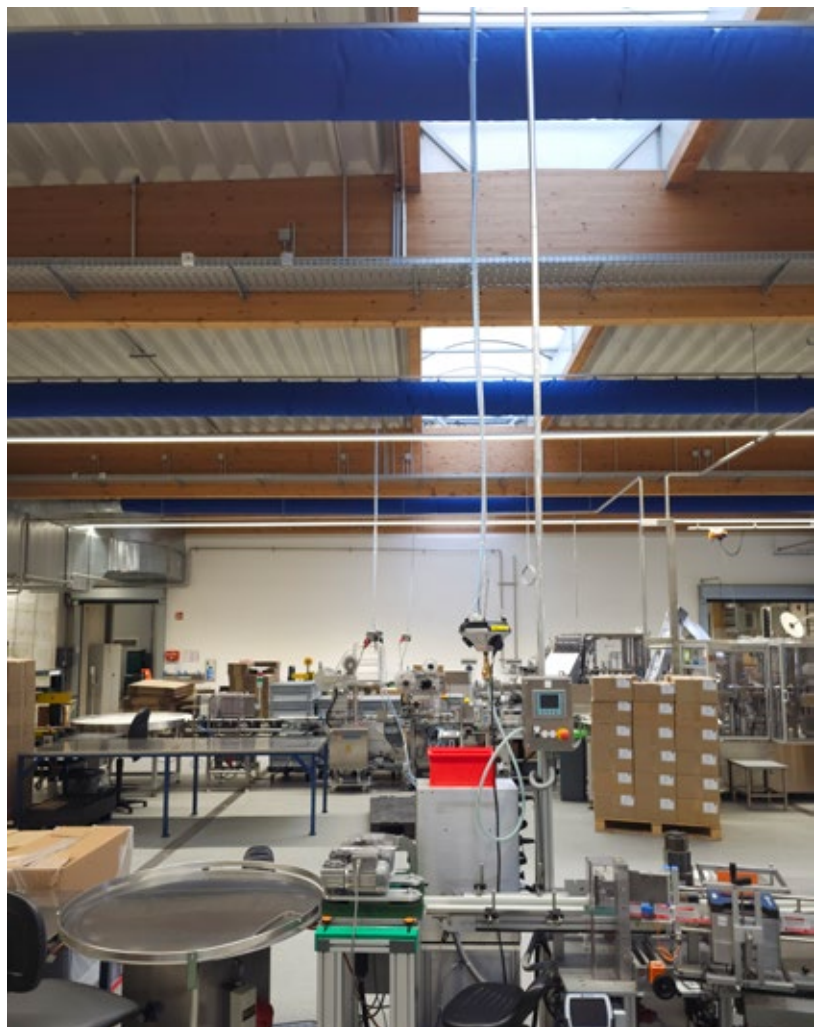




Agambearity



Production



LED Konstantstromquellen

mit fest eingestelltem Ausgangsstrom



G5LT



LCA-45



OTe

| 350 mA | VAC in (V) | VDC in (V) | IDC out (mA) | VDC out (V) | Leistung (W) | Dimmung | Schutzart | Maße (MM) | Anmerkungen | Art.Nr. |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-----------|-------------------------|----------------|-----------|
| G6LT10W350LR-Z | 220 - 240 | nein | 350 | 13 - 26 | 4,6 - 9,1 | Ph. Abschn. | IP20 | L: 85 / B: 40,4 / H: 22 | Schraubklemmen | 396205 * |
| G6LT15W350LR-Z | 220 - 240 | nein | 350 | 26 - 43 | 9 - 15 | Ph. Abschn. | IP20 | L: 85 / B: 40,4 / H: 22 | Schraubklemmen | 396208 * |
| OTe 18/350 | 198 - 264 | nein | 350 | 27 - 54 | 10 - 18 | Ph. An/Ab | IP20 | L: 95 / B: 53 / H: 30 | Schraubklemmen | 9064474 * |

| 500 mA | VAC in (V) | VDC in (V) | IDC out (mA) | VDC out (V) | Leistung (W) | Dimmung | Schutzart | Maße (MM) | Anmerkungen | Art.Nr. |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-----------|-------------------------|----------------|-----------|
| G6LT10W500LR-Z | 220 - 240 | nein | 500 | 12 - 20 | 6 - 10 | Ph. Abschn. | IP20 | L: 85 / B: 40,4 / H: 22 | Schraubklemmen | 396206 * |
| G6LT15W500LR-Z | 220 - 240 | nein | 500 | 18 - 30 | 9 - 15 | Ph. Abschn. | IP20 | L: 85 / B: 40,4 / H: 22 | Schraubklemmen | 396209 * |
| OTe 18/500 | 198 - 264 | nein | 500 | 18 - 36 | 9 - 18 | Ph. An/Ab | IP20 | L: 95 / B: 53 / H: 30 | Schraubklemmen | 9064475 * |

| 700 mA | VAC in (V) | VDC in (V) | IDC out (mA) | VDC out (V) | Leistung (W) | Dimmung | Schutzart | Maße (MM) | Anmerkungen | Art.Nr. |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-----------|-------------------------|----------------|-----------|
| G5LT10W700LR-Z | 220 - 240 | nein | 700 | 8,6 - 13 | 6 - 9 | Ph. Abschn. | IP20 | L: 85 / B: 40,4 / H: 22 | Schraubklemmen | 550640 * |
| G5LT15W700LR-Z | 220 - 240 | nein | 700 | 13 - 21 | 9 - 15 | Ph. Abschn. | IP20 | L: 85 / B: 40,4 / H: 22 | Schraubklemmen | 550643 * |
| OTe 10/700 | 198 - 264 | nein | 700 | 7 - 14 | 5 - 10 | Ph. An/Ab | IP20 | L: 95 / B: 53 / H: 30 | Schraubklemmen | 9064472 * |
| OTe 25/700 | 198 - 264 | nein | 700 | 18 - 36 | 14 - 25 | Ph. An/Ab | IP20 | L: 95 / B: 53 / H: 30 | Schraubklemmen | 912914 |

| 1.050 mA | VAC in (V) | VDC in (V) | IDC out (mA) | VDC out (V) | Leistung (W) | Dimmung | Schutzart | Maße (MM) | Anmerkungen | Art.Nr. |
|--------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|-----------|------------------------|-------------|----------|
| LCA 45W 1050 | 198 - 264 | ja | 1.050 | 25 - 42,9 | 26 - 45 | DALI-2/Push | IP20 | L: 150 / B: 43 / H: 30 | Steckklemme | 802635 * |

| Zubehör | Art.Nr. |
|---|---------|
| Kabelgehäuse mit Zugentlastung für OTe, Maße: 38x53x25 mm | 9064458 |

LED Konstantstromquellen

mit einstellbarem Strom



MPI5



UNIVERSALE 20 & Mini Jolly



CC15 & CC20



MAXI Jolly



Pro flat DALI



MP 50 K3

| Type | VAC in (V) | VDC in (V) | IDC out (mA) | VDC out (V) | Leistung (W) | Dimmung | Schutzart | Maße (MM) | Anmerkungen | Art.Nr. | |
|-----------------|------------|------------|----------------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|----------------------------|----------------|----------|-----------|
| MPI5 HPFU | 90-264 | 170-280 | 60 | 2 - 41,5 | 2,5 | nicht dimmbar | IP20 | L: 115 / B: 34 / H: 19 | Schraubklemmen | 217407 * | |
| | | | 80 | | 3,3 | | | | | | |
| | | | 100 | | 4,1 | | | | | | |
| | | | 120 | | 5,0 | | | | | | |
| | | | 140 | | 5,8 | | | | | | |
| | | | 160 | | 6,6 | | | | | | |
| | | | 180 | | 7,4 | | | | | | |
| | | | 200 | | 8,3 | | | | | | |
| | | | 220 | | 9,1 | | | | | | |
| | | | 240 | | 10,0 | | | | | | |
| | | | 260 | | 10,8 | | | | | | |
| | | | 280 | | 11,6 | | | | | | |
| | | | 300 | | 12,4 | | | | | | |
| | | | 320 | | 13,2 | | | | | | |
| 340 | 14,1 | | | | | | | | | | |
| 360 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| CC15W200-350CG | 198-264 | - | 200 | 26-42 | 8,4 | Ph. Abschn. | IP20 | L: 122 / B: 41 / H: 23 | Steckklemmen | 273353 * | |
| | | | 250 | | 10,5 | | | | | | |
| | | | 300 | | 12,6 | | | | | | |
| | | | 350 | | 14,7 | | | | | | |
| CC20W350-500CG | 198-264 | - | 350 | 26-38 | 13,3 | Ph. Abschn. | IP20 | L: 137,6 / B: 44 / H: 30 | Steckklemmen | 273354 * | |
| | | | 400 | | 15,2 | | | | | | |
| | | | 450 | | 17,1 | | | | | | |
| | | | 500 | | 19 | | | | | | |
| UNIVERSALE 20 | 198 - 264 | 170 - 280 | 250 | 10 - 54 | 13 | nicht dimmbar | IP20 | L: 110,4 / B: 52 / H: 22 | Steckklemmen | 928098 * | |
| | | | 350 | | 2 - 54 | | | | | | 19 |
| | | | 400 | | 2 - 50 | | | | | | 20 |
| | | | 450 | | 2 - 44 | | | | | | 20 |
| | | | 500 | | 2 - 40 | | | | | | 20 |
| | | | 550 | | 2 - 37 | | | | | | 20 |
| | | | 600 | | 2 - 34 | | | | | | 20 |
| | | | 700 | | 2 - 29 | | | | | | 20 |
| | | | Mini Jolly 20 1.10V & PUSH | | 99 - 264 | | | | | | 176 - 280 |
| 300 | 20 - 52 | 15 | | | | | | | | | |
| 350 | 15 - 50 | 18 | | | | | | | | | |
| 400 | 15 - 50 | 20 | | | | | | | | | |
| 450 | 5 - 45 | 20 | | | | | | | | | |
| 500 | 5 - 40 | 20 | | | | | | | | | |
| 550 | 3 - 37 | 20 | | | | | | | | | |
| 600 | 3 - 34 | 20 | | | | | | | | | |
| 650 | 3 - 31 | 20 | | | | | | | | | |
| 700 | 3 - 29 | 20 | | | | | | | | | |
| 750 | 3 - 27 | 20 | | | | | | | | | |
| 800 | 3 - 25 | 20 | | | | | | | | | |
| 850 | 3 - 24 | 20 | | | | | | | | | |
| 900 | 3 - 23 | 20 | | | | | | | | | |
| Mini Jolly DALI | 99 - 264 | 176 - 264 | 250 | 15 - 49 | 12 | DALI-2 | IP20 | L: 110,4 / B: 52 / H: 22 | Schraubklemmen | 302424 * | |
| | | | 350 | | 2 - 49 | | | | | | 17 |
| | | | 400 | | 2 - 49 | | | | | | 19 |
| | | | 450 | | 2 - 45 | | | | | | 20 |
| | | | 500 | | 2 - 40 | | | | | | 20 |
| | | | 550 | | 2 - 36 | | | | | | 20 |
| | | | 600 | | 2 - 33 | | | | | | 20 |
| 700 | 2 - 28 | 20 | | | | | | | | | |
| Pro flat DALI | 198 - 264 | 198 - 264 | 250 | 10 - 49 | 11,5 | DALI-2/Push | IP20 | L: 146,5 / B: 43,5 / H: 22 | Steckklemmen | 239649 * | |
| | | | 280 | | 10 - 49 | | | | | | 13 |
| | | | 310 | | 10 - 49 | | | | | | 14,5 |
| | | | 340 | | 10 - 48 | | | | | | 15,5 |
| | | | 370 | | 10 - 48 | | | | | | 16,7 |
| | | | 400 | | 10 - 47 | | | | | | 18 |
| | | | 430 | | 10 - 47 | | | | | | 19,2 |
| | | | 460 | | 10 - 47 | | | | | | 20,5 |
| | | | 490 | | 10 - 46 | | | | | | 21,5 |
| | | | 520 | | 10 - 46 | | | | | | 22,8 |
| | | | 550 | | 10 - 45 | | | | | | 23,7 |
| | | | 580 | | 10 - 44 | | | | | | 24,5 |
| | | | 610 | | 10 - 44 | | | | | | 25,7 |
| | | | 640 | | 10 - 41 | | | | | | 26 |
| | | | 670 | | 10 - 39 | | | | | | 26 |
| 700 | 10 - 37 | 26 | | | | | | | | | |

LED Konstantstromquellen

mit einstellbarem Strom

| Type | VAC in (V) | VDC in (V) | IDC out (mA) | VDC out (V) | Leistung (W) | Dimmung | Schutzart | Maße (MM) | Anmerkungen | Art.Nr. |
|-----------------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------|--------------------------|----------------|----------|
| Jolly MD LC 24 | 198 - 264 | | 150 | 2 - 48 | 7,2 | Push, Ph. Anschn. | IP20 | L:166 / B: 46 / H: 34 | Schraubklemmen | 622873 * |
| | | | 200 | 2 - 48 | 9,5 | | | | | |
| | | | 250 | 2 - 48 | 12 | | | | | |
| | | | 300 | 2 - 48 | 14,5 | | | | | |
| | | | 350 | 2 - 48 | 17 | | | | | |
| | | | 400 | 2 - 48 | 19,5 | | | | | |
| | | | 450 | 2 - 48 | 21,5 | | | | | |
| Jolly MD32 | 198 - 264 | | 350 | 2 - 47 | 17 | Push, Ph. Anschn. | IP20 | L:166 / B: 46 / H: 34 | Schraubklemmen | 760954 * |
| | | | 500 | 2 - 47 | 24 | | | | | |
| | | | 550 | 2 - 47 | 25 | | | | | |
| | | | 700 | 2 - 46 | 32 | | | | | |
| | | | 750 | 2 - 43 | 32 | | | | | |
| Professionale DALI 38 | 198 - 264 | 196 - 250 | 300 | 10 - 54 | 16 | DALI-2/Push | IP20 | L:146,5 / B: 44 / H: 30 | Steckklemmen | 239650 * |
| | | | 350 | 10 - 54 | 18 | | | | | |
| | | | 400 | 10 - 54 | 21 | | | | | |
| | | | 540 | 10 - 54 | 24 | | | | | |
| | | | 500 | 10 - 54 | 27 | | | | | |
| | | | 550 | 10 - 54 | 29 | | | | | |
| | | | 600 | 10 - 54 | 32 | | | | | |
| | | | 650 | 10 - 54 | 35 | | | | | |
| | | | 700 | 10 - 54 | 38 | | | | | |
| | | | 750 | 10 - 51 | 38 | | | | | |
| | | | 800 | 10 - 48 | 38 | | | | | |
| | | | 850 | 10 - 45 | 38 | | | | | |
| | | | 900 | 10 - 43 | 38 | | | | | |
| 950 | 10 - 40 | 38 | | | | | | | | |
| 1000 | 10 - 38 | 38 | | | | | | | | |
| 1050 | 10 - 36 | 38 | | | | | | | | |
| MP 50 K3 | 99-264 | 170-280 | 350 | 2-74 | 25 | nicht dimmbar | IP 20 | 124x79x22 | Steckklemmen | 316816 * |
| | | | 500 | 2-72 | 35 | | | | | |
| | | | 550 | 2-72 | 39 | | | | | |
| | | | 650 | 2-72 | 46 | | | | | |
| | | | 700 | 2-71 | 50 | | | | | |
| | | | 750 | 2-66 | 50 | | | | | |
| | | | 850 | 2-58 | 50 | | | | | |
| | | | 900 | 2-55 | 50 | | | | | |
| | | | 1050 | 2-48 | 50 | | | | | |
| MAXI Jolly SV DALI | 99 - 264 | 170 - 280 | 350 | 10 - 53 | 18,5 | DALI-2/ Push/1.10V | IP20 | L: 111 / B: 79 / H: 22 | Steckklemmen | 760952 * |
| | | | 400 | 10 - 53 | 21 | | | | | |
| | | | 450 | 10 - 53 | 23,5 | | | | | |
| | | | 500 | 10 - 53 | 26,5 | | | | | |
| | | | 550 | 10 - 53 | 29 | | | | | |
| | | | 600 | 10 - 53 | 31,5 | | | | | |
| | | | 650 | 10 - 53 | 34,5 | | | | | |
| | | | 700 | 10 - 53 | 37 | | | | | |
| | | | 750 | 10 - 53 | 39,5 | | | | | |
| | | | 800 | 10 - 53 | 42 | | | | | |
| | | | 850 | 10 - 53 | 45 | | | | | |
| | | | 900 | 10 - 53 | 47,5 | | | | | |
| | | | 950 | 10 - 52 | 50 | | | | | |
| 1000 | 10 - 50 | 50 | | | | | | | | |
| 1050 | 10 - 48 | 50 | | | | | | | | |
| 1100 | 10 - 45 | 50 | | | | | | | | |
| 1150 | 10 - 43 | 50 | | | | | | | | |
| 1200 | 10 - 41 | 50 | | | | | | | | |
| Maxi Jolly HC DALI 60 | 100 - 264 | 170 - 280 | 1050 | 2 - 44 | 45 | DALI-2/ Push/1.10V | IP20 | L: 115,5 / B: 76 / H: 30 | Steckklemmen | 279243 * |
| | | | 1200 | 2 - 44 | 52 | | | | | |
| | | | 1400 | 2 - 43 | 60 | | | | | |
| | | | 1600 | 2 - 38 | 60 | | | | | |
| | | | 1750 | 2 - 35 | 60 | | | | | |
| | | | 2100 | 2 - 29 | 60 | | | | | |

LED Netzteile

12 Volt DC



LBV



Jolly MD



PWM



HLG

| Type | VAC in (V) | VDC in (V) | VDC out (V) | Leistung (W) | Dimmung | Schutzart | MM-Zeichen | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------------|------------|------------|-------------|--------------|-------------------|-----------|------------|----------------------------|----------|
| LBV12W12-Z UNI | 90 - 264 | nein | 12 | 12 | - | IP20 | nein | L: 106 / B: 32,9 / H: 21,5 | 398507 * |
| LBV20W24-Z UNI | 198 - 264 | nein | 12 | 18 | - | IP20 | nein | L: 115 / B: 41 / H: 25 | 398509 * |
| Jolly MD32 | 198 - 264 | 176 - 264 | 12 | 10 | Push, Ph. Anschn. | IP20 | ja | L: 166 / B: 46 / H: 34 | 760954 * |
| PWM-40-12 | 90 - 305 | 127 - 431 | 12 | 40 | 0 - 10 V, PWM | IP67 | ja | L: 150 / B: 53 / H: 35 | 414029 * |
| PWM-60-12 | 90 - 305 | 127 - 431 | 12 | 60 | 0 - 10 V, PWM | IP67 | ja | L: 150 / B: 53 / H: 35 | 414030 * |
| PWM-90-12 | 90 - 305 | 127 - 431 | 12 | 90 | 0 - 10 V, PWM | IP67 | ja | L: 171 / B: 63 / H: 37,5 | 414031 * |
| PWM-120-12 | 90 - 305 | 127 - 431 | 12 | 120 | 0 - 10 V, PWM | IP67 | ja | L: 191 / B: 63 / H: 37,5 | 414032 * |
| HLG-150H-12B | 90 - 305 | 127 - 431 | 12 | 150 | 0 - 10 V, PWM | IP67 | ja | L: 228 / B: 68 / H: 39 | 756127 * |

LED Netzteile

24 Volt DC



LBV



Jolly MD



FV



LV

| Type | VAC in (V) | VDC in (V) | VDC out (V) | Leistung (W) | Dimmung | Schutzart | MM-Zeichen | Maße (MM) | Art.Nr. |
|---------------------------|------------|------------|-------------|--------------|-------------------|-----------|------------|----------------------------|-----------|
| LBV12W24-Z UNI | 90 - 264 | nein | 24 | 12 | - | IP20 | nein | L: 106 / B: 32,9 / H: 21,5 | 398508 * |
| LBV20W24-Z UNI | 198 - 264 | nein | 24 | 20 | - | IP20 | nein | L: 115 / B: 41 / H: 25 | 398509 * |
| Mini Jolly 201.10V & PUSH | 99 - 264 | 176 - 280 | 24 | 15 | 1 - 10 V & Push | IP20 | ja | L: 110,4 / B: 52 / H: 22 | 164146 * |
| Jolly MD LC 24 | 198 - 264 | 176 - 264 | 24 | 12 | Push, Ph. Anschn. | IP20 | ja | L: 166 / B: 46 / H: 34 | 622873 * |
| Jolly MD32 | 198 - 264 | 176 - 264 | 24 | 20 | Push, Ph. Anschn. | IP20 | ja | L: 166 / B: 46 / H: 34 | 760954 * |
| OTI 80/220-240/24 | 220 - 240 | nein | 24 | 80 | DALI | IP20 | ja | L: 346 / B: 32 / H: 22 | 9487349 |
| FV24W24CG | 220 - 240 | nein | 24 | 24 | - | IP20 | ja | L: 137 / B: 50 / H: 15,5 | 396211 * |
| FV36W24CG | 220 - 240 | nein | 24 | 36 | - | IP20 | ja | L: 170 / B: 57 / H: 18 | 396212 * |
| FV60W24CG | 220 - 240 | nein | 24 | 60 | - | IP20 | ja | L: 170 / B: 57 / H: 18 | 396213 * |
| FV90W24CG | 220 - 240 | nein | 24 | 90 | - | IP20 | ja | L: 190 / B: 65 / H: 22 | 396214 * |
| FV120W24CG | 220 - 240 | nein | 24 | 120 | - | IP20 | ja | L: 190 / B: 65 / H: 22 | 396215 * |
| DEKO Flat 150W | 220 - 240 | nein | 24 | 150 | - | IP20 | ja | L: 210 / B: 67 / H: 34 | 9421352 |
| LV30W24VTRIAC | 176-264 | 170-275 | 24 | 0 - 30 | Ph. Abschn. | IP20 | ja | L: 260 / B: 30 / H: 18,5 | 9348644 * |
| LV60W24VTRIAC | 176-264 | 170-275 | 24 | 10 - 60 | Ph. Abschn. | IP20 | ja | L: 300 / B: 30 / H: 18,5 | 9348645 * |
| LV100W24VTRIAC | 176-264 | 170-275 | 24 | 10 - 100 | Ph. Abschn. | IP20 | ja | L: 330 / B: 30 / H: 22 | 9348646 * |
| LV150W24VTRIAC | 176-264 | 170-275 | 24 | 30 - 150 | Ph. Abschn. | IP20 | ja | L: 368 / B: 30 / H: 22,5 | 396216 * |
| SLD6724200 | 220 - 240 | nein | 24 | 67 - 200 | Ph. An/Ab | IP67 | ja | L: 250 / B: 72 / H: 41 | 9130619 * |
| DEKO IP 100W | 220 - 240 | nein | 24 | 33 - 100 | Ph. An/Ab | IP67 | ja | L: 191 / B: 70 / H: 40 | 9483938 |
| DEKO IP 200W | 220 - 240 | nein | 24 | 66 - 200 | Ph. An/Ab | IP67 | ja | L: 249 / B: 72 / H: 40 | 303642 |

LED Netzteile

24 Volt DC



| Type | VAC in (V) | VDC in (V) | VDC out (V) | Leistung (W) | Dimmung | Schutzart | MM-Zeichen | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------------------|-----------|------------|---------------------------|----------|
| LPF-25D-24 | 90 - 305 | 127 - 431 | 24 | 25 | 1-10 V, Poti | IP67 | ja | L: 148 / B: 40 / H: 32 | 701302 * |
| PWM-40-24 | 90 - 305 | 127 - 431 | 24 | 40 | 1-10 V, PWM | IP67 | ja | L: 150 / B: 53 / H: 35 | 414025 * |
| PWM-60-24 | 90 - 305 | 127 - 431 | 24 | 60 | 1-10 V, PWM | IP67 | ja | L: 150 / B: 53 / H: 35 | 414026 * |
| PWM-90-24 | 90 - 305 | 127 - 431 | 24 | 90 | 1-10 V, PWM | IP67 | ja | L: 171 / B: 63 / H: 35 | 414027 * |
| PWM-120-24 | 90 - 305 | 127 - 370 | 24 | 120 | 1-10 V, PWM | IP67 | ja | L: 191 / B: 63 / H: 35 | 414028 * |
| HLG-150H-24B | 90 - 305 | 127 - 370 | 24 | 151 | 1-10 V, Poti | IP67 | ja | L: 220 / B: 68 / H: 39 | 669361 * |
| HLG-185H-24B | 90 - 305 | 127 - 370 | 24 | 187 | 1-10 V, Poti | IP67 | ja | L: 220 / B: 68 / H: 39 | 669362 * |
| HLG-240H-24B | 90 - 305 | 127 - 373 | 24 | 240 | 1-10 V, Poti | IP67 | nein | L: 220 / B: 68 / H: 39 | 669363 * |
| HLG-320H-24B | 90 - 305 | 127 - 431 | 24 | 320 | 1-10 V, Poti | IP67 | ja | L: 252 / B: 90 / H: 44 | 669364 * |
| HLG-480H-24B | 90 - 305 | 127 - 431 | 24 | 480 | 1-10 V, Poti | IP67 | nein | L: 262 / B: 125 / H: 43,8 | 622865 * |
| HLG-600H-24B | 90 - 305 | 127 - 431 | 24 | 600 | 1-10 V, Poti | IP67 | ja | L: 280 / B: 144 / H: 48,5 | 976675 * |
| ELG-100-24B-3Y | 105 - 305 | 142 - 431 | 24 | 96 | 1-10 V, Poti | IP67 | ja | L: 199 / B: 63 / H: 35,5 | 622869 * |
| ELG-150-24B-3Y | 105 - 305 | 142 - 431 | 24 | 150 | 1-10 V, Poti | IP67 | ja | L: 219 / B: 63 / H: 35,5 | 622870 * |
| ELG-200-24B-3Y | 105 - 305 | 142 - 431 | 24 | 201 | 1-10 V, Poti | IP67 | ja | L: 244 / B: 71 / H: 37,5 | 622871 * |
| ELG-240-24B-3Y | 105 - 305 | 142 - 431 | 24 | 240 | 1-10 V, Poti | IP67 | ja | L: 244 / B: 71 / H: 37,5 | 622872 * |
| ELG-75-24DA-3Y | 105 - 305 | 142 - 431 | 24 | 75 | DALI | IP67 | ja | L: 180 / B: 63 / H: 35,5 | 622866 * |
| ELG-100-24DA-3Y | 105 - 305 | 142 - 431 | 24 | 96 | DALI | IP67 | ja | L: 199 / B: 63 / H: 35,5 | 846442 * |
| ELG-150-24DA-3Y | 105 - 305 | 142 - 431 | 24 | 150 | DALI | IP67 | ja | L: 219 / B: 63 / H: 35,5 | 846443 * |
| ELG-200-24DA-3Y | 105 - 305 | 142 - 431 | 24 | 201 | DALI | IP67 | ja | L: 244 / B: 71 / H: 37,5 | 622867 * |
| ELG-240-24DA-3Y | 105 - 305 | 142 - 431 | 24 | 240 | DALI | IP67 | ja | L: 244 / B: 71 / H: 37,5 | 622868 * |
| LCA 35W 24V** | 198 - 264 V | 176 - 280 V | 24 | 35 | DALI-DT6, Switch Dim | IP20 | ja | L: 195 / B: 43 / H: 30,2 | 226709 * |
| LCA 60W 24V** | 198 - 264 V | 176 - 280 V | 24 | 60 | | IP20 | ja | L: 225 / B: 43 / H: 30,2 | 182188 * |
| LCA 100W 24V** | 198 - 264 V | 176 - 280 V | 24 | 100 | | IP20 | ja | L: 295 / B: 43 / H: 30,2 | 182189 * |
| LCA 150W 24V** | 198 - 264 V | 176 - 280 V | 24 | 150 | | IP20 | ja | L: 325 / B: 43 / H: 30,2 | 182190 * |
| PWM-60-24DA2 | 90 - 305 | 127 - 431 | 24 | 60 | DALI 2 | IP67 | ja | L: 150 / B: 53 / H: 35 | 317740 * |
| PWM-90-24DA2 | 90 - 305 | 127 - 431 | 24 | 90 | DALI 2 | IP67 | ja | L: 171 / B: 63 / H: 37,5 | 317741 * |
| PWM-120-24DA2 | 90 - 305 | 127 - 431 | 24 | 120 | DALI 2 | IP67 | ja | L: 191 / B: 63 / H: 37,5 | 317742 * |
| PWM-200-24DA2 | 100 - 305 | 142 - 431 | 24 | 200 | DALI 2 | IP67 | ja | L: 195 / B: 68 / H: 39,5 | 317743 * |
| 24V Netzteil für Hutschienenmontage | | | | | | | | | |
| LED-PowerSupply | 230 | - | 24 | 160 | - | IP20 | nein | 4 TE | 151395 |

** Gemäß EN 50172 für Zentralbatterieanlagen und Gemäß EN 60598-2-22 für Notlichtinstallation geeignet

Einschaltstrombegrenzer

Bei Netzteilen fließt nach dem Einschalten zunächst ein Strom, der i.d.R. weit größer ist als dessen Nennstrom. Betreibt man mehrere leistungsstarke Netzteile im gleichen Schaltkreis kann dies zum Auslösen des vorgeschalteten Sicherungsautomaten oder zur Überlastung von Schalterkontakten führen.

Ein Einschaltstrombegrenzer begrenzt den Einschaltstrom von Netzteilen. Dadurch ermöglicht er den Betrieb einer größeren Anzahl von Netzteilen in einem Schaltkreis und reduziert die thermische Belastung von Schaltkontakten.

| Type | VAC in (V) | Begrenzung (max.) | Nennstrom | Leistung (W) | Bauform | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------|------------|-------------------|-----------|--------------|---------------|------------------------|----------|
| ICL-16 L | 180 - 264 | 23A | 16A | 3.680 | Deckeneinwurf | L: 175 / B: 42 / T: 24 | 273351 * |
| ICL-16 R | 180 - 264 | 23A | 16A | 3.680 | Reiheneinbau | 2 TE | 273352 * |



ICL-16 L



ICL-16 R

Vorschaltgeräte

für Leuchtstofflampen, schaltbar

i Artikel werden nicht mehr produziert, Verkauf nur solange Vorrat reicht.



Stab-Leuchtstofflampen

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--------------------------|----------------------------------|-----------|
| QTi 1x14/24/21/39 | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 1142622 |
| QTi 1x28/54/35/49 Gen II | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 344812 |
| QTi 1x35/49/80 Gen II | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 1142624 * |
| QTi 2x14/24/21/39 Gen II | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 1142625 |
| QTi 2x28/54/35/49 Gen II | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 1142626 |
| QTi 2x35/49/80 Gen II | L: 425 / B: 30 / H: 21 / L1: 415 | 678979 |
| QTP5 1x14-35 | L: 280 / B: 30 / H: 21 / L1: 270 | 451799 * |
| QTP5 1x49 | L: 280 / B: 30 / H: 21 / L1: 270 | 451803 * |
| QTP5 1x80 | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 451807 * |
| QTP5 2x14-35 | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 451800 |
| QTP5 2x49 | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 451804 |
| QT-FQ 2x80 | L: 423 / B: 30 / H: 21 / L1: 415 | 134894 |
| QTP5 3x14, 4x14 | L: 280 / B: 40 / H: 21 / L1: 270 | 508401 |
| QT-FIT8 1x18 | L: 280 / B: 30 / H: 28 / L1: 270 | 422906 |
| QT-FIT8 1x36 | L: 280 / B: 30 / H: 28 / L1: 270 | 422908 * |
| QT-FIT8 1x58-70 | L: 280 / B: 30 / H: 28 / L1: 270 | 422910 * |
| QT-FIT8 2x18 | L: 360 / B: 30 / H: 28 / L1: 350 | 422907 |
| QT-FIT8 2x36 | L: 360 / B: 30 / H: 28 / L1: 350 | 422909 * |
| QT-FIT8 2x58 | L: 360 / B: 30 / H: 28 / L1: 350 | 422911 * |
| QT-FIT8 3x18, 4x18 | L: 280 / B: 40 / H: 28 / L1: 270 | 422912 |
| HF-Pi 3/414/24 TL5/PL-L | L: 360 / B: 30 / H: 22 / L1: 350 | 1124880 * |
| HF-P 118 TL-D III | L: 280 / B: 30 / H: 28 / L1: 265 | 1135978 |
| HF-P 158 TL-D III | L: 280 / B: 30 / H: 28 / L1: 265 | 1135979 * |
| HF-P 218 TL-D III | L: 280 / B: 30 / H: 28 / L1: 265 | 1135981 * |
| HF-P 258 TL-D III | L: 280 / B: 30 / H: 28 / L1: 265 | 1135982 * |
| HF-P 3/418 TL-D III | L: 280 / B: 30 / H: 28 / L1: 265 | 1135984 |
| HF-B 1/258 TL-D EII | L: 280 / B: 30 / H: 28 / L1: 265 | 7838260 |

Kompakt-Leuchtstofflampen

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------------------------|---|-----------|
| QTP-M 1x26...42 | L: 103 / B: 67 / H: 31 / L1: 94 / B1: 57 | 467873 * |
| QTP-M 2x26...32 | L: 123 / B: 79 / H: 33 / L1: 111 / B1: 67 | 1116379 * |
| QTP-M 2x26...42 | L: 123 / B: 79 / H: 33 / L1: 111 / B1: 67 | 346555 * |
| QTP-D/E 1x10...13 | L: 93 / B: 58 / H: 29 / L1: 84 / B1: 48 | 5051795 |
| QTP-D/E 2x10...13 | L: 123 / B: 79 / H: 33 / L1: 111 / B1: 67 | 5051796 |
| QTP-T/E 1x18, 2x18 | L: 103 / B: 67 / H: 31 / L1: 94 / B1: 57 | 1155199 * |
| QTP-T/E 1x26...42, 2x26 | L: 103 / B: 67 / H: 31 / L1: 94 / B1: 57 | 1155200 |
| QTP-DL 2x36...40 | L: 280 / B: 40 / H: 28 / L1: 270 | 5051799 |
| QTP-DL 2x55 Gen II | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 270 | 1116378 * |
| QTP-OPTIMAL 1x18...40 | L: 280 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 848294 * |
| QTP-OPTIMAL 1x54...58 | L: 280 / B: 30 / H: 21 / L1: 270 | 848296 * |
| QTP-OPTIMAL 2x18...40 | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 848295 * |
| QTP-OPTIMAL 2x54...58 | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 848297 * |
| QT-ECO 1x18-24/220...240 S | L: 80 / B: 40 / H: 22 / L1: 72 | 344006 * |
| QT-ECO 1x26/220...240 S | L: 80 / B: 40 / H: 22 / L1: 72 | 066632 * |
| QT-ECO 1x4-16/220...240 S | L: 80 / B: 40 / H: 22 / L1: 72 | 344007 * |
| QTP-FC 1x55 | L: 103 / B: 67 / H: 31 / L1: 94 / B1: 57 | 9020783 * |

Vorschaltgeräte

für Leuchtstofflampen, dimmbar

i Artikel werden nicht mehr produziert, Verkauf nur solange Vorrat reicht.



DALI & Touch DIM

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|---|----------|
| QTi DALI 1x21/39 DIM | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 346548 * |
| QTi DALI 1x28/54 DIM | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 346549 |
| QTi DALI 1x35/49/80 DIM | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 346550 * |
| QTi DALI 2x14/24 DIM | L: 423 / B: 30 / H: 21 / L1: 415 | 346551 |
| QTi DALI 2x21/39 DIM | L: 423 / B: 30 / H: 21 / L1: 415 | 346552 |
| QTi DALI 2x28/54 DIM | L: 423 / B: 30 / H: 21 / L1: 415 | 346553 |
| QTi DALI 2x35/49/80 DIM | L: 423 / B: 30 / H: 21 / L1: 415 | 092871 |
| QTi DALI 3x14/24 DIM | L: 360 / B: 40 / H: 21 / L1: 350 | 092868 |
| QTi DALI 4x14/24 DIM | L: 360 / B: 40 / H: 21 / L1: 350 | 092869 |
| QTi DALI 1x36 DIM | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 346574 |
| QTi DALI 1x58 DIM | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 346575 |
| QTi DALI 2x36 DIM | L: 423 / B: 30 / H: 21 / L1: 415 | 346577 |
| QTi DALI 2x58 DIM | L: 423 / B: 30 / H: 21 / L1: 415 | 346578 |
| QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM | L: 123 / B: 79 / H: 33 / L1: 111 / B1: 67 | 5051792 |
| QTi DALI-T/E 2x18...42 DIM | L: 123 / B: 79 / H: 33 / L1: 111 / B1: 67 | 5051793 |
| LMS CI Box Montagekit mit Zugentlastung für Deckeneinbau | | 066656 |
| Osram DALI Repeater SO für Reiheneinbau | | 458725 |

1-10V

| Type | Maße (MM) | Art.Nr. |
|-------------------------------|---|----------|
| QTi 1x14/24 DIM | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 346539 |
| QTi 1x21/39 DIM | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 346540 |
| QTi 1x28/54 DIM | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 346541 |
| QTi 1x35/49/80 DIM | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 346542 |
| QTi 2x35/49/80 DIM | L: 423 / B: 30 / H: 21 / L1: 415 | 092870 |
| QTi 4x14/24 DIM | L: 360 / B: 40 / H: 21 / L1: 350 | 092859 |
| QT 1x36 DIM | L: 360 / B: 30 / H: 21 / L1: 350 | 162858 |
| HF-R 158, TL-D EII, EVG 1-10V | L: 360 / B: 30 / H: 22 / L1: 350 | 033178 |
| HF-R 258, TL-D EII, EVG 1-10V | L: 360 / B: 30 / H: 22 / L1: 350 | 033179 * |
| QTi-T/E 1x18...57 DIM | L: 123 / B: 79 / H: 33 / L1: 111 / B1: 67 | 5051794 |
| QTi-T/E 2x18...42 DIM | L: 123 / B: 79 / H: 33 / L1: 111 / B1: 67 | 166764 |

Vorschaltgeräte

für Entladungslampen

i Artikel werden nicht mehr produziert, Verkauf nur solange Vorrat reicht.



1



2



3

Elektronische Vorschaltgeräte

| Type | Watt | Bild | Maße (mm) | Art.Nr. |
|---------------------------------------|------------|------|------------------------|----------|
| HID-PV 35 /I CDM, Zugentlastung | 35 | 1 | L: 188 / B: 83 / H: 35 | 473933 * |
| HID-PV 50 /I CDM, Zugentlastung | 50 | 1 | L: 188 / B: 83 / H: 35 | 517237 |
| HID-PV 70 /I CDM, Zugentlastung | 70 | 1 | L: 188 / B: 83 / H: 35 | 473936 |
| HID-PV 70 /S CDM, Leuchteneinbau | 70 | 2 | L: 110 / B: 75 / H: 32 | 473935 * |
| HID-AV C 35-70 /I CDM, Zugentlastung | 35, 50, 70 | 1 | L: 190 / B: 83 / H: 35 | 718715 |
| HID-AV C 35-70 /S CDM, Leuchteneinbau | 35, 50, 70 | 2 | L: 110 / B: 75 / H: 32 | 718717 |
| HID-PV C 150 /S CDM, Leuchteneinbau | 150 | 5 | L: 135 / B: 75 / H: 32 | 033184 |
| HID-PV 100 /S SDW-TG, Leuchteneinbau | 100 | 6 | L: 150 / B: 90 / H: 37 | 473942 |

Zündgeräte

& Leistungsumschalter

i Artikel werden nicht mehr produziert, Verkauf nur solange Vorrat reicht.



4



5



6



7

Elektronisches Zündgerät für SDW-T

| Type | Watt | Bild | Maße (MM) | Art.Nr. |
|------------------------------|------|------|-----------------------|---------|
| CCLS 100 SDW-T, Leuchteinbau | 100 | 4 | L: 98 / B: 59 / H: 40 | 342959 |

Zündgeräte

- (HS) Natriumdampf-Hochdrucklampen
- (HI) Halogen-Metallampf- & Keramikbrennerlampen

| Type | Watt | Bild | Maße (MM) | Art.Nr. |
|--|--------------------------------|------|-----------------------------|----------|
| Z 70 K D20, Kunststoff (141580) IPP ² | HS bis 70 | 5 | L: 80 (+10) / B: 34 / H: 30 | 024027 * |
| Z 70 K, Kunststoff (140481) | | 5 | L: 78 (+10) / B: 34 / H: 27 | 042350 * |
| Z 70 S, Aluminium (140413) | | 6 | Ø: 76 / L: 76 (+10) | 027521 * |
| Z 250 K D20, Kunststoff (141581) IPP ² | HS 70 bis 250 HI 35 bis 250 | 5 | L: 80 (+10) / B: 34 / H: 30 | 163430 * |
| Z 400 MK D20, Kunststoff (141582) IPP ² | HS 70 bis 400 HI 35 bis 400 | 5 | L: 80 (+10) / B: 34 / H: 30 | 452907 * |
| Z 400 MK, Kunststoff (140597) | | 5 | L: 78 (+10) / B: 34 / H: 27 | 340360 * |

IPP² Intelligente-Puls-Pause Technologie

Elektronischer Leistungsumschalter

| Type | Watt | Bild | Maße (MM) | Art.Nr. |
|----------|--------------------------|------|-----------------------------|-----------|
| PU 120 K | HS bis 600 HM bis 700 | 7 | L: 74 (+10) / B: 34 / H: 27 | 1138677 * |

Elektronische Transformatoren

- 230 - 240 V
- Für Möbeleinbau geeignet
- MM-Zeichen
- IP20

| Type | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------------------|------------------------|----------|
| 20 ... 75 Watt, HTN | L: 104 / B: 33 / H: 22 | 346156 |
| 20 ... 70 Watt, HTM | L: 108 / B: 52 / H: 33 | 340425 * |
| 35 ... 105 Watt, HTM | L: 108 / B: 52 / H: 33 | 340426 * |
| 50 ... 150 Watt, HTM | L: 153 / B: 54 / H: 36 | 340914 * |
| 35 ... 105 Watt, HTL | L: 170 / B: 44 / H: 34 | 403565 |
| 50 ... 225 Watt, HTL | L: 170 / B: 44 / H: 34 | 403566 |



HTN



HTM



HTL



Primaline

Leuchtenzubehör

Isolierstofffassung E27

- Mit Anschlussleitung 2x0,75mm² und Aufhänger
- Max. 46W Halogen

| Type | Art.Nr. |
|--|----------|
| PBF 1, mit Schraubklemme | 053400 * |
| PBF 2, mit Steckklemme | 053401 * |
| LED Leuchtmittel 9 Watt mit integrierter Fassung, Kabel 17 cm und Klemme 2-polig | 363832 * |



053400

053401

363832

Baldachin zur Abdeckung des Stromauslasses

| Type | Art.Nr. |
|--|-----------|
| Baldachin mit Deckel, Kunststoff, zweiteilig, weiß | 051086 * |
| Baldachin mit Deckel, Kunststoff, zweiteilig, schwarz | 051087 * |
| Baldachin mit Deckel, Kunststoff, einteilig, weiß | 051083 * |
| Baldachin mit Deckel, Kunststoff, einteilig, schwarz | 051084 * |
| Deckenbaldachin rechteckig, Aluminium, grau, LxBxH: 100x55x30 mm | 111254 * |
| Deckenbaldachin rechteckig, Aluminium, weiß, LxBxH: 105x65x30 mm | 9348653 * |
| Deckenbaldachin rund, Aluminium, grau, ØxH: 86x33 mm | 160612 * |
| Deckenbaldachin rund, Aluminium, weiß, ØxH: 86x33 mm | 160613 * |



051086



051083



9348653



160612

Leuchtenklemme

- Querschnitt: eindrängige Leiter 1 - 2,5 mm² / Mehrdrängige Leiter 0,5 - 2,5 mm²

| Type | Art.Nr. |
|---|---------|
| 224-101, 1x starr - 1x flexibel (100 Stück) | 208838 |
| 224-112, 2x starr - 1x flexibel (100 Stück) | 208854 |
| 224-201, 1x flexibel - 1x flexibel (50 Stück) | 234208 |



208838



208854



234208

WAGO Verbindungsklemmen

| Type | Art.Nr. |
|--|----------|
| Verbindungsrosenklemme, 3polig, 2273-203 Compact 0,5-2,5 mm ² , transp./or. | 477469 * |
| Verbindungsrosenklemme, 5polig, 2273-205 Compact 0,5-2,5 mm ² , transp./gelb | 477471 * |
| Verbindungsrosenklemme, 8polig, 2273-208 Compact 0,5-2,5 mm ² , transp./l-gr. | 477472 * |
| Verbindungsklemme, 2polig Compact mit Hebel transparent | 872026 * |
| Verbindungsklemme, 3polig Compact mit Hebel transparent | 872027 * |
| Verbindungsklemme, 5polig Compact mit Hebel transparent | 872028 * |



477469



477471



477472



872026



872027



872028

Lichterkerne ILLU

- Flachkabelleitung grün
- Für Anwendung im Außenbereich, IP44

| Type | Art.Nr. |
|----------------------------------|----------|
| Lichterkerne 10 m / 15 Fassungen | 054453 |
| Lichterkerne 20 m / 20 Fassungen | 054454 |
| Vollgummi-Konturenstecker | 054450 * |
| Vollgummi-Konturenkupplung | 054451 |
| Vollgummi-Aufhängung | 054449 * |
| Illuminations-Fassung E27 | 053665 * |
| Dichtring für Fassung E27 (IP44) | 053666 * |



054450



053665



053666

VDE Schraubendreher

- Größtmöglicher Schutz für alle Arbeiten bis zu 1.000V AC
- 2-Komponentengriff
- VDE-geprüft

| Type | Größe | Länge (MM) | Art.Nr. |
|---|-------|------------|----------|
| Schlitz PSSD 2,5 | 2,5 | 75 | 051129 * |
| Schlitz PSSD 3,5 | 3,5 | 100 | 051130 * |
| Schlitz PSSD 4,0 | 4 | 100 | 051131 * |
| Schlitz PSSD 5,5 | 5,5 | 125 | 051132 * |
| Schlitz PSSD 6,5 | 6,5 | 150 | 051133 * |
| Schlitz PSSD 8,0 | 8 | 175 | 051134 * |
| Philips PKSD PH 1 | PH 1 | | 051135 * |
| Philips PKSD PH 2 | PH 2 | | 051136 * |
| Philips PKSD PH 3 | PH 3 | | 051137 * |
| Pozidriv PKSD PZ 1 | PZ 1 | | 051138 * |
| Pozidriv PKSD PZ 2 | PZ 2 | | 051139 * |
| Pozidriv PKSD PZ 3 | PZ 3 | | 051140 * |
| Torx PTXD T10 | T 10 | | 053946 * |
| Torx PTXD T15 | T 15 | | 053947 * |
| Torx PTXD T20 | T 20 | | 053948 * |
| Torx PTXD T25 | T 25 | | 053949 * |
| Schraubendreher Satz, 6-teilig je ein Schlitzschraubendreher 2,5 / 3,5 / 4,0 / 5,5 und je ein Philips PH 1 / PH 2 | | | 051141 * |
| Europrüfer PEP II 150, einpolige Spannungsprüfung bis 250V, 150 | | | 053261 |
| Europrüfer PEP II 190, einpolige Spannungsprüfung bis 250V, 190 | | | 053262 * |



Schraubendreher Satz, 6-teilig



Schlitz PSSD



Philips PKSD



Pozidriv PKSD



Torx PTXD



Europrüfer PEP II

VDE Zangen



Profi-Entmantler



Kabelmesser

| Type | Länge (MM) | Art.Nr. |
|--|------------|----------|
| Seitenschneider PVDE-S1 | 140 | 053402 * |
| Seitenschneider PVDE-S2 | 160 | 053403 * |
| Kraft-Seitenschneider PVDE-S3 | 160 | 053404 * |
| Kraft-Seitenschneider PVDE-S4 | 200 | 053405 * |
| Kabelschere PVDE-C1 | 160 | 053413 * |
| Kabelschere PVDE-C2 | 210 | 053414 * |
| Abisolierzange PVDE-A1 | 160 | 053406 * |
| Kombizange PVDE-K1 | 180 | 053409 * |
| Kraft-Kombizange PVDE-K2 | 200 | 053410 * |
| Aderendhülsen-Presszange 0,25 - 2,5 mm ² | 140 | 055264 * |
| Telefonzange gerade PVDE-T1 | 200 | 053407 |
| Telefonzange gebogen PVDE-T2 | 200 | 053408 * |
| Rundzange PVDE-R1 | 160 | 053411 * |
| Wasserpumpenzange PVDE-W1 | 240 | 053416 |
| Zangenset, 3-teilig - je ein Seitenschneider 160 mm, Abisolierzange 160 mm, Telefonzange gerade 200 mm | | 053577 * |
| Kabelmesser mit Kunststoffgriff PKMK | | 052050 * |
| Profi-Entmantler, mit innenliegendem heraus-schiebbarem Messer, für Rundkabel 8 - 13 mm | | 052325 * |



Seitenschneider



Kraft-Seitenschneider



Kabelschere



Aderendhülsen-Presszange



Abisolierzange



Kombizange



Kraft-Kombizange



Telefonzange gerade



Telefonzange gebogen



Rundzange



Wasserpumpenzange



Zangenset, 3-teilig

Zubehör



PTL-Maxi



PZTL Zoom



PTL SL Stirnlampe

LED Taschenlampen

- Aluminium eloxiert, schwarz

| Type | Reichweite (m) | Leuchtdauer (Std.) | Maße (mm) | Art.Nr. |
|------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------|----------|
| PTL MAX maxi 4x1,5V AAA | 285 / 165 | 1 / 6,5 | Ø: 38 / L: 129 | 056007 * |
| PZTL 1W-LED Zoom, 3x1,5V AAA | 110 | 14 | L: 105 / B: 33,5 / H: 33,5 | 056152 * |
| PTL SL Stirnlampe 3x1,5V AA | 125 / 85 | 8,5 / 18 | L: 79 / B: 44 / H: 38 | 056006 * |

LED Stableuchte

- Breitstrahlend ca. 130°
- 5 m Gummi-Flex-Zuleitung H05RN-F 2x1 mm² mit Stecker
- Öl-Benzin- und UV-beständig, IP64

| Type | Lumen | Watt | Maße (mm) | Art.Nr. |
|----------|-------|------|----------------|----------|
| PSL16LED | 500 | 6 | Ø: 49 / L: 520 | 054991 * |



Verlängerungsleitungen

- Leitung: H07RN-F 3G1,5 schwarz
- Mit Schukostecker und Kupplung mit Deckel

| Type | Art.Nr. |
|---------------------|----------|
| PSKVL 315-5S, 5 m | 054974 * |
| PSKVL 315-10S, 10 m | 054975 * |
| PSKVL 315-25S, 25 m | 054976 * |



Netzanschlussleitung

- Leitung: H05VV-F 3G1,5 weiß
- Mit Winkelstecker, 60 mm abgemantelt mit Aderendhülsen

| Type | Reichweite (m) | Leuchtdauer (Std.) | Maße (mm) | Art.Nr. |
|-------------------|----------------|--------------------|-----------|----------|
| PNAL 315-30W, 3 m | | | | 054939 * |
| PNAL 315-50W, 5 m | | | | 054940 * |



Index

| Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 023624 | 228 | 055942 | 230 | 120168 | 76 | 160612 | 329 | 205608 | 222 | 249483 | 141 | 275217 | 70 | 288762 | 134 | 312996 | 171 |
| 023744 | 231 | 055943 | 230 | 121447 | 272 | 160613 | 329 | 208838 | 329 | 258624 | 297 | 275218 | 70 | 288763 | 134 | 312997 | 171 |
| 024027 | 327 | 056006 | 332 | 121448 | 272 | 161518 | 189 | 208854 | 329 | 259026 | 297 | 275219 | 70 | 288764 | 134 | 312998 | 171 |
| 027521 | 327 | 056007 | 332 | 121149 | 272 | 161519 | 189 | 210756 | 285 | 261725 | 147 | 275220 | 70 | 288765 | 134 | 312999 | 171 |
| 029456 | 201 | 056152 | 332 | 121150 | 272 | 161520 | 189 | 210229 | 118 | 261726 | 179 | 275221 | 70 | 288766 | 134 | 313001 | 171 |
| 030033 | 292 | 056261 | 273 | 121151 | 272 | 162634 | 291 | 211030 | 118 | 263522 | 272 | 275222 | 70 | 288767 | 134 | 313002 | 171 |
| 033178 | 325 | 056262 | 273 | 121152 | 276 | 162858 | 325 | 211044 | 16 | 264111 | 272 | 275223 | 70 | 288768 | 134 | 313003 | 171 |
| 033179 | 325 | 056263 | 273 | 121153 | 276 | 163430 | 327 | 213863 | 103 | 264823 | 132 | 275224 | 70 | 288769 | 134 | 313004 | 171 |
| 033184 | 326 | 056264 | 273 | 121154 | 276 | 164146 | 320 | 213864 | 103 | 264824 | 132 | 275225 | 70 | 288770 | 135 | 313010 | 171 |
| 041575 | 284 | 056265 | 273 | 122397 | 131 | 164146 | 322 | 213865 | 103 | 264825 | 132 | 275226 | 70 | 288771 | 135 | 313011 | 171 |
| 042350 | 327 | 056266 | 273 | 122398 | 131 | 164258 | 222 | 213866 | 103 | 265917 | 174 | 275227 | 70 | 288772 | 135 | 313012 | 171 |
| 051083 | 329 | 056267 | 273 | 122399 | 131 | 165257 | 195 | 213867 | 187 | 265918 | 174 | 275228 | 70 | 288773 | 135 | 313013 | 171 |
| 051084 | 329 | 056268 | 273 | 122400 | 131 | 165258 | 195 | 213868 | 187 | 265919 | 174 | 275229 | 70 | 288774 | 135 | 313014 | 171 |
| 051086 | 329 | 057084 | 230 | 122401 | 131 | 165259 | 195 | 213869 | 187 | 267894 | 15 | 275230 | 70 | 288775 | 135 | 313015 | 171 |
| 051087 | 329 | 057127 | 230 | 122402 | 131 | 166764 | 325 | 213870 | 187 | 267894 | 245 | 275231 | 70 | 288776 | 135 | 313018 | 171 |
| 051129 | 330 | 066632 | 324 | 122403 | 131 | 168202 | 149 | 213871 | 187 | 267895 | 15 | 275232 | 70 | 288777 | 135 | 313022 | 171 |
| 051130 | 330 | 066656 | 325 | 122404 | 131 | 168203 | 149 | 213872 | 187 | 267895 | 245 | 275233 | 70 | 288778 | 135 | 313023 | 171 |
| 051131 | 330 | 091456 | 293 | 122405 | 131 | 168247 | 153 | 215583 | 103 | 268093 | 174 | 275234 | 70 | 288779 | 135 | 313025 | 171 |
| 051132 | 330 | 091458 | 293 | 122406 | 131 | 168248 | 153 | 215801 | 15 | 268094 | 174 | 275235 | 70 | 288780 | 135 | 313071 | 171 |
| 051133 | 330 | 091463 | 293 | 122407 | 131 | 168249 | 153 | 215801 | 245 | 268095 | 174 | 275236 | 70 | 288781 | 135 | 313072 | 171 |
| 051134 | 330 | 091465 | 293 | 122408 | 131 | 168250 | 153 | 215802 | 15 | 270344 | 29 | 275237 | 70 | 288782 | 135 | 313074 | 171 |
| 051135 | 330 | 091467 | 293 | 122413 | 131 | 168251 | 153 | 215802 | 245 | 270345 | 29 | 275238 | 70 | 288783 | 135 | 313075 | 171 |
| 051136 | 330 | 091480 | 290 | 122414 | 131 | 168252 | 153 | 215803 | 15 | 270346 | 29 | 275239 | 70 | 292582 | 276 | 313077 | 171 |
| 051137 | 330 | 091480 | 291 | 122417 | 131 | 168253 | 177 | 215803 | 245 | 270347 | 29 | 275240 | 70 | 292583 | 276 | 313078 | 171 |
| 051138 | 330 | 091485 | 290 | 122418 | 131 | 168254 | 177 | 215905 | 88 | 270354 | 175 | 275241 | 70 | 292584 | 276 | 313102 | 171 |
| 051139 | 330 | 091485 | 291 | 122485 | 56 | 168255 | 177 | 215935 | 54 | 270355 | 175 | 275242 | 70 | 293828 | 180 | 313500 | 109 |
| 051140 | 330 | 091486 | 290 | 125927 | 151 | 168588 | 195 | 215936 | 54 | 270356 | 175 | 275243 | 70 | 293835 | 175 | 313502 | 109 |
| 051141 | 330 | 091486 | 291 | 128164 | 252 | 168668 | 195 | 215937 | 54 | 270360 | 174 | 275244 | 70 | 293836 | 175 | 313505 | 109 |
| 052050 | 331 | 091492 | 290 | 134894 | 324 | 173449 | 268 | 217259 | 150 | 270361 | 174 | 275245 | 70 | 293840 | 175 | 314409 | 171 |
| 052325 | 331 | 091493 | 290 | 138738 | 210 | 175070 | 129 | 217260 | 150 | 270362 | 174 | 275246 | 70 | 293841 | 175 | 314410 | 171 |
| 052536 | 223 | 091494 | 290 | 138738 | 212 | 175369 | 210 | 217382 | 215 | 271559 | 252 | 275247 | 70 | 293842 | 175 | 315274 | 138 |
| 052536 | 225 | 091495 | 290 | 138739 | 212 | 175391 | 76 | 217384 | 215 | 273327 | 175 | 277827 | 306 | 293843 | 175 | 315275 | 138 |
| 052536 | 226 | 091496 | 290 | 139706 | 201 | 175392 | 76 | 217386 | 215 | 273343 | 85 | 277829 | 306 | 293843 | 175 | 315276 | 138 |
| 053261 | 330 | 091502 | 290 | 139707 | 201 | 178337 | 306 | 217388 | 215 | 273351 | 213 | 277832 | 306 | 293848 | 175 | 315277 | 138 |
| 053262 | 330 | 091506 | 290 | 139708 | 201 | 178338 | 306 | 217390 | 215 | 273351 | 323 | 277879 | 307 | 293849 | 175 | 316816 | 321 |
| 053400 | 329 | 091506 | 290 | 140724 | 222 | 178441 | 41 | 217392 | 215 | 273352 | 213 | 277881 | 307 | 293850 | 175 | 317299 | 174 |
| 053401 | 329 | 091506 | 290 | 140725 | 222 | 178441 | 46 | 217394 | 215 | 273352 | 323 | 278699 | 51 | 293854 | 175 | 317300 | 174 |
| 053402 | 331 | 091506 | 291 | 140988 | 106 | 182138 | 243 | 217398 | 215 | 273353 | 320 | 278709 | 276 | 293855 | 175 | 317301 | 174 |
| 053403 | 331 | 091506 | 291 | 140990 | 106 | 182140 | 243 | 217407 | 320 | 273354 | 320 | 278710 | 276 | 297907 | 195 | 317302 | 174 |
| 053404 | 331 | 091780 | 207 | 140992 | 106 | 182188 | 323 | 217408 | 134 | 273403 | 194 | 278711 | 276 | 299359 | 65 | 317303 | 174 |
| 053405 | 331 | 092859 | 325 | 140994 | 106 | 182189 | 323 | 217409 | 135 | 273898 | 279 | 278724 | 279 | 299361 | 65 | 317304 | 174 |
| 053406 | 331 | 092868 | 325 | 143911 | 153 | 182190 | 323 | 217781 | 222 | 273960 | 211 | 278725 | 279 | 299363 | 65 | 317305 | 174 |
| 053407 | 331 | 092869 | 325 | 145621 | 270 | 184197 | 74 | 217968 | 224 | 273961 | 211 | 279243 | 321 | 299365 | 65 | 317306 | 174 |
| 053408 | 331 | 092870 | 325 | 147029 | 119 | 187755 | 277 | 218022 | 279 | 274192 | 54 | 279353 | 210 | 299367 | 65 | 317307 | 174 |
| 053409 | 331 | 092871 | 325 | 147030 | 119 | 187756 | 277 | 218026 | 279 | 274207 | 89 | 279595 | 213 | 299535 | 269 | 317308 | 174 |
| 053410 | 331 | 103663 | 146 | 147031 | 119 | 187757 | 277 | 218027 | 279 | 274208 | 187 | 279596 | 213 | 299536 | 269 | 317309 | 174 |
| 053411 | 331 | 103663 | 147 | 147032 | 119 | 187758 | 277 | 218028 | 279 | 274236 | 29 | 279597 | 213 | 300317 | 296 | 317310 | 174 |
| 053413 | 331 | 103663 | 148 | 147033 | 119 | 187974 | 287 | 218029 | 279 | 274253 | 252 | 279598 | 213 | 302424 | 320 | 317311 | 174 |
| 053414 | 331 | 104613 | 292 | 147034 | 119 | 191703 | 207 | 218030 | 279 | 274299 | 22 | 279599 | 213 | 303642 | 322 | 317312 | 174 |
| 053416 | 331 | 104621 | 292 | 147035 | 118 | 192374 | 274 | 218032 | 279 | 274299 | 23 | 279600 | 213 | 303682 | 270 | 317313 | 174 |
| 053577 | 331 | 105321 | 107 | 147036 | 118 | 192375 | 274 | 218033 | 279 | 274300 | 25 | 279601 | 213 | 303683 | 270 | 317461 | 137 |
| 053665 | 329 | 107714 | 192 | 147037 | 118 | 192376 | 274 | 218132 | 279 | 274310 | 252 | 279602 | 213 | 303684 | 270 | 317462 | 137 |
| 053666 | 329 | 107715 | 192 | 147038 | 118 | 195981 | 267 | 218133 | 279 | 274311 | 252 | 279603 | 213 | 303685 | 270 | 317463 | 79 |
| 053946 | 330 | 107716 | 192 | 147789 | 153 | 195982 | 267 | 218136 | 49 | 274312 | 252 | 279604 | 213 | 303686 | 270 | 317464 | 274 |
| 053947 | 330 | 107718 | 192 | 147791 | 153 | 196915 | 211 | 218471 | 196 | 274333 | 13 | 279633 | 44 | 304819 | 54 | 317701 | 103 |
| 053948 | 330 | 107719 | 192 | 147793 | 153 | 196916 | 211 | 218472 | 196 | 274334 | 13 | 279634 | 44 | 306381 | 106 | 317702 | 103 |
| 053949 | 330 | 111254 | 79 | 148043 | 152 | 196919 | 211 | 218473 | 196 | 274335 | 13 | 279635 | 44 | 306382 | 106 | 317703 | 103 |
| 054449 | 329 | 111254 | 329 | 148043 | 152 | 196920 | 211 | 218474 | 196 | 274336 | 13 | 279636 | 44 | 306383 | 106 | 317704 | 103 |
| 054450 | 329 | 114001 | 252 | 148044 | 152 | 196922 | 211 | 218978 | 54 | 274337 | 13 | 279705 | 174 | 306384 | 106 | 317726 | 187 |
| 054451 | 329 | 114012 | 136 | 148044 | 152 | 196925 | 211 | 223725 | 201 | 274338 | 13 | 279706 | 174 | 306385 | 106 | 317740 | 323 |
| 054453 | 329 | 114017 | 186 | 148045 | 152 | 196964 | 54 | 225679 | 309 | 274349 | 110 | 279707 | 174 | 306386 | 106 | 317741 | 323 |
| 054454 | 329 | 114018 | 186 | 148046 | 152 | 196965 | 54 | 225680 | 309 | 274350 | 110 | 280493 | 165 | 306387 | 106 | 317742 | 323 |
| 054939 | 332 | 114019 | 186 | 148051 | 152 | 196966 | 54 | 225681 | 309 | 274351 | 110 | 280494 | 165 | 306388 | 106 | 317743 | 323 |
| 054940 | 332 | 114679 | 208 | 148052 | 152 | 197558 | 129 | 226205 | 201 | 274352 | 110 | 280495 | 165 | 308653 | 231 | 317789 | 214 |
| 054974 | 332 | 114684 | 208 | 148053 | 152 | 197559 | 129 | 226705 | 315 | 274355 | 110 | 282711 | 277 | 308659 | 231 | 317791 | 214 |
| 054975 | 332 | 114694 | 88 | 148054 | 152 | 204796 | 18 | 226706 | 315 | 274356 | 110 | 282951 | 49 | 309821 | 61 | 317793 | 214 |
| 054976 | 332 | 114695 | 74 | 151379 | 240 | 204798 | 18 | 226707 | 315 | 274772 | 218 | 286114 | 220 | 309821 | 75 | 317795 | 214 |
| 054991 | 332 | 114696 | 178 | 151395 | 323 | 204799 | 18 | 226708 | 315 | 274775 | 218 | 286119 | 220 | 310597 | 43 | 317797 | 214 |
| 055264 | 331 | 114697 | 178 | 154589 | 270 | 204836 | 144 | 226709 | 323 | 274776 | 218 | 286345 | 285 | 310598 | 43 | 317799 | 214 |
| 055288 | 130 | 114698 | 178 | 154590 | 270 | 204837 | 144 | 229315 | 49 | 274788 | 218 | 286346 | 285 | 310601 | 43 | 317801 | 214 |
| 055289 | 130 | 11469 | | | | | | | | | | | | | | | |

Index

| Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 318140 | 132 | 319777 | 316 | 328642 | 183 | 334597 | 93 | 334715 | 136 | 345108 | 148 | 363832 | 329 | 386606 | 47 | 391615 | 98 |
| 318141 | 132 | 319778 | 316 | 328643 | 183 | 334598 | 93 | 334716 | 136 | 345109 | 148 | 364952 | 297 | 386607 | 47 | 391616 | 98 |
| 318142 | 132 | 319779 | 316 | 328644 | 183 | 334599 | 93 | 334717 | 136 | 345110 | 148 | 365369 | 138 | 386608 | 47 | 391617 | 98 |
| 318143 | 132 | 319780 | 316 | 328645 | 183 | 334600 | 93 | 334718 | 136 | 345111 | 148 | 367176 | 108 | 386724 | 231 | 391618 | 98 |
| 318144 | 132 | 319781 | 316 | 328646 | 48 | 334601 | 93 | 334719 | 73 | 345112 | 148 | 367177 | 108 | 388753 | 128 | 391619 | 98 |
| 318145 | 132 | 319782 | 316 | 328647 | 48 | 334602 | 93 | 334786 | 136 | 345113 | 148 | 367178 | 108 | 388754 | 128 | 391620 | 98 |
| 318145 | 201 | 319784 | 316 | 328648 | 48 | 334603 | 93 | 334789 | 243 | 345114 | 148 | 367179 | 108 | 388755 | 128 | 391621 | 98 |
| 318146 | 132 | 319785 | 316 | 328649 | 48 | 334604 | 92 | 334790 | 243 | 345115 | 147 | 368427 | 305 | 388756 | 128 | 391622 | 98 |
| 318147 | 132 | 319786 | 316 | 328650 | 48 | 334605 | 92 | 334791 | 243 | 345116 | 147 | 368539 | 107 | 388757 | 128 | 391623 | 98 |
| 318148 | 132 | 319787 | 316 | 328651 | 48 | 334606 | 92 | 334792 | 243 | 345117 | 147 | 368798 | 182 | 388758 | 128 | 391624 | 98 |
| 318149 | 132 | 319788 | 316 | 328652 | 48 | 334607 | 92 | 334793 | 243 | 345118 | 147 | 368799 | 182 | 388759 | 128 | 391625 | 98 |
| 318150 | 132 | 319789 | 316 | 328653 | 48 | 334623 | 93 | 334794 | 243 | 345119 | 147 | 368800 | 182 | 388760 | 128 | 391626 | 98 |
| 318151 | 132 | 319790 | 316 | 328654 | 48 | 334624 | 93 | 334795 | 256 | 345120 | 147 | 368801 | 182 | 389183 | 146 | 391627 | 98 |
| 318153 | 132 | 319791 | 316 | 330211 | 284 | 334625 | 93 | 334796 | 256 | 345121 | 147 | 368802 | 182 | 389184 | 146 | 391628 | 98 |
| 318154 | 132 | 319792 | 316 | 330648 | 287 | 334626 | 93 | 334797 | 256 | 345122 | 147 | 368803 | 182 | 389436 | 97 | 391629 | 98 |
| 318155 | 132 | 319793 | 316 | 330650 | 287 | 334627 | 281 | 334798 | 256 | 345123 | 147 | 368804 | 182 | 389437 | 97 | 391630 | 98 |
| 318156 | 132 | 319794 | 316 | 331860 | 61 | 334628 | 281 | 334799 | 256 | 345124 | 147 | 368805 | 182 | 389438 | 97 | 391631 | 98 |
| 318157 | 132 | 319795 | 316 | 331861 | 61 | 334634 | 92 | 334800 | 256 | 345125 | 147 | 368858 | 144 | 389439 | 97 | 391632 | 98 |
| 318157 | 201 | 319796 | 316 | 331862 | 75 | 334635 | 92 | 334801 | 256 | 345126 | 147 | 368868 | 79 | 389440 | 97 | 391633 | 98 |
| 318158 | 132 | 320643 | 203 | 331865 | 75 | 334636 | 92 | 334802 | 256 | 345127 | 147 | 368869 | 79 | 389441 | 97 | 391634 | 98 |
| 318158 | 201 | 320643 | 203 | 333463 | 162 | 334637 | 92 | 334808 | 73 | 345128 | 147 | 368870 | 79 | 389442 | 95 | 391635 | 98 |
| 318159 | 132 | 320644 | 200 | 333464 | 162 | 334649 | 77 | 334962 | 180 | 345129 | 147 | 368873 | 107 | 389443 | 95 | 391636 | 98 |
| 318159 | 201 | 320644 | 203 | 333465 | 162 | 334650 | 77 | 334963 | 180 | 345130 | 147 | 368874 | 107 | 389444 | 95 | 391637 | 98 |
| 318160 | 132 | 320646 | 200 | 333466 | 162 | 334651 | 77 | 334964 | 180 | 345131 | 147 | 368875 | 107 | 389445 | 95 | 391638 | 98 |
| 318160 | 201 | 320646 | 203 | 333467 | 162 | 334652 | 77 | 334965 | 180 | 345132 | 147 | 368876 | 107 | 389446 | 95 | 391639 | 98 |
| 318161 | 132 | 320653 | 200 | 333468 | 162 | 334653 | 77 | 334966 | 180 | 345133 | 147 | 368877 | 107 | 389447 | 95 | 391640 | 193 |
| 318161 | 201 | 320776 | 131 | 333469 | 160 | 334654 | 77 | 334967 | 180 | 345134 | 147 | 368878 | 107 | 389448 | 95 | 391641 | 193 |
| 318162 | 132 | 320777 | 131 | 333470 | 160 | 334655 | 77 | 334968 | 180 | 345135 | 147 | 368879 | 107 | 389449 | 95 | 391642 | 193 |
| 318162 | 201 | 320778 | 57 | 333471 | 160 | 334656 | 77 | 334969 | 180 | 345136 | 147 | 368880 | 107 | 389450 | 95 | 391643 | 193 |
| 318163 | 132 | 320779 | 57 | 333472 | 160 | 334657 | 77 | 334970 | 180 | 345137 | 147 | 368882 | 107 | 389451 | 95 | 391644 | 193 |
| 318163 | 201 | 320780 | 57 | 333473 | 152 | 334658 | 77 | 334971 | 180 | 345138 | 147 | 368883 | 107 | 389452 | 95 | 391645 | 193 |
| 318164 | 132 | 320781 | 57 | 333474 | 152 | 334659 | 77 | 334972 | 180 | 345140 | 181 | 375448 | 145 | 389453 | 95 | 391646 | 193 |
| 318164 | 201 | 320908 | 194 | 333518 | 285 | 334660 | 77 | 335180 | 159 | 345141 | 181 | 375449 | 145 | 389454 | 96 | 392155 | 150 |
| 318168 | 177 | 320909 | 194 | 333868 | 287 | 334661 | 77 | 335181 | 159 | 345142 | 181 | 375450 | 145 | 389455 | 96 | 392156 | 150 |
| 318169 | 177 | 320910 | 194 | 333870 | 287 | 334662 | 77 | 335182 | 159 | 345143 | 181 | 377839 | 145 | 389456 | 96 | 392157 | 150 |
| 318170 | 177 | 320911 | 194 | 334377 | 162 | 334663 | 77 | 335183 | 159 | 345144 | 181 | 377842 | 203 | 389457 | 96 | 392158 | 150 |
| 318190 | 132 | 323936 | 200 | 334378 | 162 | 334664 | 77 | 335184 | 159 | 345145 | 181 | 377843 | 203 | 389458 | 96 | 392159 | 150 |
| 318191 | 132 | 323936 | 201 | 334379 | 162 | 334665 | 77 | 335185 | 159 | 345146 | 181 | 377846 | 203 | 389459 | 96 | 392160 | 150 |
| 318505 | 47 | 323936 | 203 | 334380 | 162 | 334666 | 77 | 335186 | 159 | 345147 | 181 | 377847 | 203 | 389460 | 97 | 392400 | 301 |
| 318506 | 47 | 323936 | 207 | 334429 | 26 | 334667 | 77 | 335187 | 159 | 345148 | 181 | 378395 | 163 | 389461 | 97 | 393400 | 285 |
| 318507 | 214 | 325040 | 69 | 334430 | 26 | 334668 | 77 | 335188 | 158 | 345149 | 181 | 378396 | 163 | 389462 | 97 | 393411 | 104 |
| 318508 | 214 | 325159 | 69 | 334431 | 26 | 334669 | 77 | 335189 | 158 | 345150 | 181 | 378397 | 163 | 389463 | 97 | 393412 | 104 |
| 318509 | 214 | 325441 | 69 | 334489 | 203 | 334670 | 77 | 335190 | 158 | 345151 | 181 | 378398 | 163 | 389464 | 97 | 393413 | 104 |
| 318649 | 78 | 326380 | 195 | 334490 | 203 | 334671 | 77 | 335191 | 158 | 345338 | 105 | 378401 | 248 | 389465 | 97 | 394384 | 111 |
| 318650 | 78 | 326381 | 195 | 334502 | 73 | 334672 | 77 | 335192 | 158 | 345339 | 105 | 378402 | 248 | 389466 | 95 | 394784 | 190 |
| 318651 | 78 | 326382 | 195 | 334518 | 73 | 334673 | 77 | 335193 | 158 | 345340 | 105 | 379847 | 64 | 389467 | 95 | 394785 | 190 |
| 318652 | 78 | 326383 | 195 | 334519 | 73 | 334674 | 77 | 335207 | 61 | 345341 | 105 | 379848 | 64 | 389468 | 95 | 394789 | 207 |
| 318653 | 78 | 326384 | 195 | 334520 | 73 | 334675 | 77 | 335208 | 61 | 345342 | 105 | 379849 | 64 | 389469 | 95 | 395928 | 126 |
| 318654 | 78 | 326385 | 195 | 334521 | 73 | 334676 | 77 | 335209 | 75 | 345343 | 105 | 379907 | 231 | 389470 | 95 | 395929 | 126 |
| 318655 | 78 | 326386 | 195 | 334522 | 73 | 334677 | 77 | 335210 | 75 | 345371 | 222 | 380688 | 287 | 389471 | 95 | 395930 | 126 |
| 318656 | 78 | 326388 | 33 | 334523 | 73 | 334678 | 77 | 335211 | 306 | 345372 | 222 | 383198 | 210 | 389472 | 95 | 395931 | 126 |
| 318657 | 78 | 326389 | 33 | 334524 | 73 | 334679 | 77 | 335815 | 227 | 345635 | 111 | 383200 | 210 | 389473 | 95 | 395932 | 126 |
| 318658 | 78 | 326390 | 113 | 334525 | 73 | 334680 | 77 | 335816 | 227 | 345638 | 111 | 385819 | 144 | 389474 | 95 | 395933 | 126 |
| 318659 | 78 | 326392 | 64 | 334526 | 73 | 334681 | 67 | 335852 | 214 | 345639 | 111 | 385820 | 144 | 389475 | 95 | 395934 | 126 |
| 318660 | 78 | 326393 | 64 | 334527 | 73 | 334682 | 67 | 335853 | 214 | 345640 | 111 | 385876 | 105 | 389476 | 95 | 395935 | 126 |
| 318661 | 78 | 326394 | 64 | 334528 | 73 | 334683 | 67 | 335854 | 214 | 345642 | 111 | 385877 | 105 | 389477 | 95 | 395936 | 126 |
| 318662 | 78 | 326395 | 127 | 334529 | 73 | 334684 | 67 | 335855 | 214 | 346156 | 328 | 385878 | 105 | 389478 | 96 | 395937 | 126 |
| 318663 | 78 | 326396 | 127 | 334530 | 73 | 334685 | 67 | 335856 | 214 | 346539 | 325 | 385879 | 105 | 389479 | 96 | 395938 | 126 |
| 318664 | 78 | 326397 | 127 | 334531 | 73 | 334686 | 67 | 336081 | 186 | 346540 | 325 | 385880 | 105 | 389480 | 96 | 395940 | 126 |
| 318665 | 78 | 326398 | 127 | 334532 | 73 | 334687 | 67 | 336083 | 41 | 346541 | 325 | 385881 | 105 | 389481 | 96 | 396205 | 319 |
| 318666 | 78 | 326702 | 127 | 334533 | 183 | 334688 | 67 | 336083 | 46 | 346542 | 325 | 385882 | 105 | 389482 | 96 | 396206 | 319 |
| 318667 | 78 | 326703 | 127 | 334534 | 183 | 334689 | 67 | 336091 | 48 | 346543 | 325 | 385883 | 105 | 389483 | 96 | 396208 | 319 |
| 318668 | 78 | 326704 | 127 | 334535 | 183 | 334690 | 67 | 336092 | 48 | 346549 | 325 | 385884 | 105 | 389642 | 197 | 396209 | 319 |
| 318669 | 78 | 326705 | 127 | 334536 | 183 | 334691 | 67 | 336093 | 48 | 346550 | 325 | 385885 | 105 | 391592 | 98 | 396211 | 322 |
| 318670 | 78 | 326733 | 217 | 334537 | 73 | 334692 | 67 | 336148 | 106 | 346551 | 325 | 385886 | 105 | 391593 | 98 | 396212 | 322 |
| 318671 | 78 | 326734 | 90 | 334538 | 73 | 334693 | 67 | 336399 | 284 | 346552 | 325 | 385887 | 105 | 391594 | 98 | 396213 | 322 |
| 318672 | 78 | 326735 | 90 | 334539 | 73 | 334694 | 67 | 336402 | 284 | 346553 | 325 | 385898 | 145 | 391595 | 98 | 396214 | 322 |
| 318673 | 78 | 327380 | 152 | 334540 | 73 | 334695 | 67 | 336405 | 284 | 346555 | 324 | 385899 | 145 | 391596 | 98 | 396215 | 322 |
| 318674 | 78 | 327381 | 152 | 334541 | 73 | 334696 | 67 | 340360 | 327 | 346574 | 325 | 385900 | 145 | 391597 | 98 | 396216 | 322 |
| 318675 | 78 | 327382 | 152 | 334542 | 73 | 334697 | 67 | 340425 | 328 | 346575 | 325 | 385901 | 145 | 391598 | 98 | 396217 | 256 |
| 318678 | 165 | 327468 | 138 | 334543 | 73 | 334698 | 67 | | | | | | | | | | |

Index

| Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 402773 | 174 | 407212 | 152 | 414030 | 322 | 519182 | 148 | 623021 | 287 | 696522 | 23 | 762625 | 276 | 848297 | 324 | 927442 | 115 |
| 403158 | 124 | 407213 | 152 | 414031 | 322 | 519183 | 146 | 623777 | 284 | 696523 | 23 | 762626 | 276 | 859134 | 111 | 927443 | 115 |
| 403159 | 124 | 407213 | 152 | 414032 | 322 | 519183 | 147 | 627378 | 284 | 696524 | 23 | 769486 | 110 | 859135 | 111 | 927444 | 115 |
| 403565 | 328 | 407214 | 152 | 414041 | 106 | 519183 | 148 | 634943 | 207 | 696525 | 25 | 769487 | 110 | 859136 | 111 | 927445 | 115 |
| 403566 | 328 | 407214 | 152 | 418006 | 287 | 520898 | 223 | 643366 | 207 | 696526 | 25 | 769490 | 110 | 859137 | 111 | 927446 | 115 |
| 405690 | 186 | 407215 | 152 | 422906 | 324 | 521086 | 136 | 643945 | 207 | 696527 | 22 | 769491 | 110 | 859138 | 111 | 927447 | 115 |
| 405691 | 174 | 407216 | 152 | 422907 | 324 | 521087 | 136 | 643946 | 207 | 696527 | 23 | 769496 | 110 | 865797 | 296 | 927448 | 115 |
| 405691 | 312 | 407217 | 152 | 422908 | 324 | 525772 | 277 | 643948 | 207 | 696528 | 25 | 769497 | 110 | 870111 | 186 | 927449 | 115 |
| 405692 | 174 | 407218 | 152 | 422909 | 324 | 525773 | 277 | 644436 | 207 | 696529 | 22 | 780119 | 51 | 870112 | 186 | 927450 | 69 |
| 405692 | 312 | 407219 | 152 | 422910 | 324 | 525774 | 277 | 644437 | 207 | 696529 | 23 | 780120 | 51 | 870113 | 186 | 927451 | 69 |
| 406738 | 280 | 407220 | 152 | 422911 | 324 | 525775 | 277 | 644438 | 207 | 696530 | 25 | 780121 | 51 | 870827 | 109 | 927452 | 69 |
| 406739 | 280 | 407221 | 152 | 422912 | 324 | 525779 | 277 | 644439 | 207 | 698363 | 124 | 784355 | 222 | 871126 | 218 | 927453 | 69 |
| 406740 | 280 | 407222 | 152 | 426210 | 128 | 534008 | 284 | 644449 | 207 | 698797 | 124 | 784371 | 228 | 871127 | 218 | 927454 | 69 |
| 406741 | 280 | 407223 | 152 | 426211 | 134 | 534010 | 284 | 647620 | 303 | 698798 | 124 | 786274 | 149 | 871128 | 218 | 927455 | 69 |
| 406742 | 52 | 407224 | 152 | 426211 | 135 | 534011 | 284 | 647872 | 146 | 698799 | 124 | 786275 | 149 | 871129 | 218 | 927567 | 40 |
| 406743 | 52 | 407225 | 152 | 426212 | 134 | 534013 | 284 | 647873 | 146 | 698800 | 124 | 786276 | 149 | 871130 | 218 | 927567 | 41 |
| 406744 | 52 | 407226 | 152 | 426212 | 135 | 534015 | 284 | 650329 | 225 | 698801 | 124 | 786277 | 149 | 871131 | 218 | 927570 | 40 |
| 406745 | 52 | 412536 | 168 | 426213 | 207 | 536983 | 200 | 650335 | 225 | 699786 | 208 | 786278 | 149 | 871132 | 218 | 927570 | 41 |
| 406746 | 52 | 412537 | 168 | 426214 | 207 | 536984 | 200 | 650396 | 43 | 699866 | 279 | 786279 | 149 | 871133 | 218 | 928098 | 320 |
| 406747 | 52 | 412552 | 117 | 434073 | 267 | 540236 | 306 | 650397 | 55 | 701302 | 323 | 786280 | 149 | 872026 | 329 | 928203 | 266 |
| 406748 | 52 | 412553 | 117 | 434074 | 267 | 540239 | 305 | 650543 | 43 | 704476 | 287 | 786281 | 149 | 872027 | 329 | 928204 | 265 |
| 406749 | 52 | 412554 | 117 | 439484 | 166 | 540251 | 307 | 650546 | 43 | 704477 | 287 | 786282 | 149 | 872028 | 329 | 928205 | 264 |
| 406750 | 52 | 412555 | 117 | 451799 | 324 | 541672 | 187 | 650925 | 226 | 704478 | 287 | 786283 | 149 | 873125 | 303 | 928206 | 264 |
| 406751 | 52 | 412556 | 117 | 451800 | 324 | 541674 | 187 | 650929 | 55 | 704479 | 287 | 786284 | 149 | 878164 | 290 | 928208 | 259 |
| 406752 | 52 | 412557 | 117 | 451803 | 324 | 541675 | 187 | 654315 | 284 | 717391 | 110 | 786285 | 149 | 878165 | 290 | 941979 | 69 |
| 406753 | 53 | 412735 | 160 | 451804 | 324 | 541676 | 187 | 654316 | 284 | 718715 | 326 | 786286 | 149 | 881498 | 151 | 941980 | 69 |
| 406754 | 53 | 412736 | 160 | 451807 | 324 | 541705 | 137 | 654317 | 284 | 718717 | 326 | 786287 | 149 | 881676 | 141 | 941981 | 69 |
| 406755 | 53 | 412737 | 160 | 452907 | 327 | 541706 | 137 | 654319 | 284 | 721835 | 186 | 786288 | 149 | 881677 | 141 | 941982 | 69 |
| 406756 | 53 | 412738 | 160 | 453299 | 200 | 541707 | 137 | 656990 | 31 | 728592 | 301 | 786289 | 149 | 881678 | 141 | 946601 | 301 |
| 406757 | 53 | 412739 | 160 | 458725 | 325 | 541708 | 137 | 656990 | 34 | 730570 | 252 | 786290 | 149 | 881679 | 141 | 946640 | 296 |
| 406758 | 53 | 412740 | 160 | 459392 | 290 | 541709 | 137 | 656990 | 35 | 730584 | 231 | 786291 | 149 | 881680 | 141 | 950524 | 291 |
| 406759 | 53 | 412741 | 160 | 459407 | 291 | 541710 | 137 | 656991 | 31 | 730605 | 306 | 786292 | 149 | 881681 | 141 | 950614 | 290 |
| 406760 | 53 | 412742 | 160 | 459410 | 290 | 541711 | 137 | 661758 | 36 | 730606 | 306 | 786293 | 149 | 882353 | 290 | 950704 | 285 |
| 406761 | 53 | 412743 | 222 | 459411 | 290 | 541724 | 137 | 661759 | 31 | 730607 | 306 | 786294 | 149 | 882354 | 291 | 950705 | 285 |
| 406762 | 53 | 412746 | 222 | 459413 | 290 | 541725 | 137 | 664436 | 124 | 731130 | 290 | 786295 | 149 | 882449 | 31 | 950706 | 285 |
| 406763 | 53 | 412747 | 222 | 459413 | 291 | 541765 | 103 | 664438 | 186 | 731141 | 136 | 786296 | 149 | 882449 | 34 | 950707 | 285 |
| 406764 | 198 | 412750 | 222 | 459415 | 290 | 541766 | 103 | 664439 | 136 | 733254 | 35 | 786297 | 149 | 882449 | 35 | 950708 | 285 |
| 406765 | 198 | 412751 | 222 | 459415 | 291 | 541767 | 103 | 665739 | 151 | 733258 | 35 | 786299 | 149 | 883829 | 166 | 951190 | 24 |
| 406893 | 275 | 412752 | 222 | 465826 | 296 | 541772 | 132 | 665742 | 151 | 733259 | 35 | 786300 | 149 | 890260 | 151 | 951191 | 24 |
| 406894 | 275 | 412768 | 160 | 467873 | 324 | 541773 | 132 | 669361 | 323 | 733260 | 35 | 786302 | 149 | 893310 | 250 | 951192 | 24 |
| 406895 | 275 | 412769 | 160 | 473933 | 326 | 550640 | 319 | 669362 | 323 | 733261 | 35 | 786303 | 149 | 897566 | 296 | 951193 | 24 |
| 406896 | 275 | 412770 | 160 | 473935 | 326 | 550643 | 319 | 669363 | 323 | 733262 | 35 | 786305 | 149 | 912670 | 229 | 951194 | 24 |
| 406897 | 275 | 412771 | 160 | 473936 | 326 | 553768 | 8 | 669364 | 323 | 733263 | 35 | 786306 | 149 | 912848 | 303 | 951195 | 24 |
| 406898 | 45 | 412798 | 89 | 473942 | 326 | 598302 | 284 | 678979 | 324 | 733264 | 35 | 786308 | 149 | 912914 | 319 | 954934 | 199 |
| 406899 | 45 | 412799 | 101 | 474120 | 207 | 599365 | 231 | 683667 | 301 | 733265 | 35 | 786309 | 149 | 912936 | 303 | 954935 | 199 |
| 406900 | 45 | 412899 | 280 | 477440 | 290 | 600810 | 199 | 695610 | 109 | 733266 | 35 | 792200 | 140 | 915967 | 268 | 963370 | 146 |
| 406901 | 45 | 412900 | 280 | 477469 | 329 | 600811 | 199 | 696482 | 22 | 733284 | 285 | 792201 | 140 | 916980 | 228 | 963370 | 147 |
| 406902 | 45 | 413520 | 277 | 477471 | 329 | 606139 | 277 | 696483 | 22 | 733285 | 285 | 792202 | 140 | 918407 | 34 | 963370 | 148 |
| 406903 | 45 | 413521 | 277 | 477472 | 329 | 606140 | 277 | 696484 | 22 | 733286 | 285 | 792203 | 140 | 918408 | 34 | 967488 | 141 |
| 406904 | 42 | 413522 | 277 | 477552 | 292 | 610523 | 18 | 696485 | 22 | 733287 | 285 | 792204 | 140 | 918409 | 34 | 967489 | 141 |
| 406904 | 45 | 413523 | 277 | 477553 | 292 | 610524 | 18 | 696486 | 22 | 733288 | 285 | 792205 | 140 | 918410 | 34 | 967490 | 141 |
| 406905 | 42 | 413524 | 277 | 482016 | 297 | 610525 | 18 | 696487 | 22 | 733289 | 285 | 792206 | 140 | 918410 | 35 | 970404 | 33 |
| 406906 | 42 | 413525 | 277 | 486736 | 293 | 610526 | 18 | 696488 | 22 | 734194 | 211 | 794964 | 32 | 918411 | 34 | 972601 | 40 |
| 406907 | 42 | 413526 | 277 | 486737 | 293 | 610527 | 18 | 696489 | 22 | 737447 | 208 | 794974 | 33 | 918411 | 35 | 972601 | 41 |
| 406908 | 42 | 413531 | 142 | 486738 | 293 | 610528 | 18 | 696490 | 22 | 738094 | 186 | 794977 | 32 | 918412 | 34 | 973033 | 55 |
| 406913 | 16 | 413532 | 142 | 486739 | 293 | 610853 | 177 | 696491 | 22 | 738095 | 186 | 794980 | 32 | 918412 | 35 | 973215 | 141 |
| 406925 | 49 | 413533 | 142 | 486755 | 291 | 610854 | 177 | 696492 | 22 | 738096 | 186 | 794996 | 32 | 918413 | 34 | 973216 | 141 |
| 406926 | 49 | 413534 | 142 | 486756 | 291 | 610855 | 177 | 696493 | 22 | 738097 | 186 | 794997 | 32 | 918414 | 34 | 973217 | 141 |
| 406929 | 49 | 413535 | 143 | 486757 | 290 | 610856 | 177 | 696494 | 22 | 738098 | 186 | 794998 | 32 | 918415 | 34 | 973218 | 141 |
| 406967 | 111 | 413536 | 143 | 486760 | 290 | 610857 | 177 | 696495 | 22 | 738099 | 186 | 798683 | 42 | 918419 | 34 | 973287 | 268 |
| 406968 | 111 | 413537 | 143 | 486944 | 292 | 610858 | 177 | 696496 | 22 | 749872 | 285 | 798683 | 45 | 919226 | 252 | 973309 | 121 |
| 406969 | 111 | 413600 | 308 | 497591 | 244 | 616601 | 166 | 696497 | 22 | 749873 | 285 | 801952 | 189 | 919227 | 252 | 973310 | 121 |
| 406970 | 111 | 413676 | 125 | 498985 | 107 | 618432 | 134 | 696498 | 22 | 749874 | 285 | 801953 | 189 | 919228 | 252 | 973311 | 121 |
| 406971 | 111 | 413677 | 125 | 498988 | 107 | 618432 | 135 | 696499 | 22 | 749875 | 285 | 801954 | 189 | 922809 | 141 | 973312 | 121 |
| 406972 | 111 | 413678 | 125 | 500437 | 155 | 622735 | 40 | 696500 | 25 | 749876 | 285 | 802635 | 319 | 922810 | 141 | 975373 | 134 |
| 406973 | 111 | 413679 | 125 | 500439 | 155 | 622735 | 41 | 696501 | 25 | 749878 | 285 | 807078 | 285 | 922811 | 141 | 975374 | 134 |
| 406990 | 221 | 413684 | 125 | 500441 | 155 | 622736 | 88 | 696502 | 25 | 749879 | 285 | 818101 | 292 | 922812 | 141 | 975375 | 134 |
| 406991 | 221 | 413685 | 125 | 500442 | 155 | 622737 | 13 | 696503 | 25 | 749881 | 285 | 823514 | 278 | 922813 | 141 | 975376 | 134 |
| 406992 | 221 | 413686 | 125 | 500451 | 203 | 622738 | 60 | 696504 | 24 | 749883 | 285 | 823515 | 278 | 922814 | 141 | 975377 | 134 |
| 406993 | 221 | 413687 | 125 | 500452 | 203 | 622739 | 60 | 696505 | 24 | 756127 | 322 | 835257 | 14 | 922815 | 141 | 975378 | |

Index

| Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | | |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-----|
| 978130 | 207 | 1145760 | 31 | 6150885 | 141 | 7831039 | 208 | 9082281 | 32 | 9129363 | 178 | 9257749 | 177 | 9318296 | 290 | 9348663 | 26 |
| 978131 | 207 | 1145761 | 31 | 6152586 | 225 | 7838260 | 324 | 9082308 | 258 | 9129364 | 178 | 9257751 | 177 | 9326301 | 258 | 9352151 | 307 |
| 978136 | 207 | 1145762 | 31 | 6152587 | 225 | 7839372 | 171 | 9082309 | 258 | 9129365 | 178 | 9257752 | 177 | 9326302 | 258 | 9352163 | 306 |
| 978137 | 207 | 1145764 | 31 | 6164299 | 44 | 7839386 | 171 | 9082310 | 258 | 9129366 | 178 | 9257753 | 177 | 9326303 | 258 | 9352164 | 306 |
| 978348 | 301 | 1145880 | 30 | 6164439 | 44 | 8152565 | 109 | 9082311 | 258 | 9129367 | 178 | 9257848 | 177 | 9326304 | 258 | 9352165 | 306 |
| 978349 | 301 | 1145901 | 30 | 6170587 | 36 | 9009773 | 170 | 9082312 | 258 | 9129368 | 178 | 9257854 | 177 | 9326305 | 258 | 9381532 | 56 |
| 978915 | 107 | 1145903 | 36 | 6170592 | 36 | 9020476 | 30 | 9083383 | 33 | 9129369 | 178 | 9257855 | 177 | 9326306 | 258 | 9381532 | 57 |
| 1061987 | 173 | 1145904 | 36 | 6170596 | 36 | 9020477 | 30 | 9083384 | 32 | 9130373 | 155 | 9257859 | 177 | 9326447 | 257 | 9381533 | 50 |
| 1063299 | 166 | 1145905 | 36 | 6170597 | 36 | 9020478 | 30 | 9083384 | 33 | 9130417 | 154 | 9257860 | 177 | 9326448 | 257 | 9381533 | 56 |
| 1063301 | 166 | 1155199 | 324 | 6171230 | 223 | 9020602 | 30 | 9083385 | 33 | 9130619 | 322 | 9257867 | 177 | 9326449 | 257 | 9381533 | 57 |
| 1063302 | 166 | 1155200 | 324 | 6171363 | 223 | 9020621 | 31 | 9083386 | 32 | 9131029 | 309 | 9257868 | 177 | 9326509 | 234 | 9381605 | 56 |
| 1063303 | 166 | 1156510 | 244 | 6171367 | 223 | 9020622 | 31 | 9083386 | 33 | 9251332 | 153 | 9257869 | 177 | 9326517 | 253 | 9381605 | 57 |
| 1063304 | 166 | 1156512 | 244 | 6171369 | 223 | 9020623 | 31 | 9083386 | 33 | 9251467 | 153 | 9264989 | 261 | 9326554 | 253 | 9381606 | 56 |
| 1063307 | 166 | 1156514 | 244 | 6175386 | 71 | 9020783 | 324 | 9083387 | 33 | 9251468 | 153 | 9265510 | 278 | 9326555 | 253 | 9381606 | 57 |
| 1063310 | 166 | 1156540 | 244 | 6175390 | 71 | 9020918 | 303 | 9083388 | 32 | 9251469 | 153 | 9265511 | 278 | 9326563 | 257 | 9382365 | 136 |
| 1063311 | 166 | 1156541 | 244 | 6175394 | 71 | 9020919 | 303 | 9083388 | 33 | 9251470 | 153 | 9265605 | 76 | 9326565 | 207 | 9383049 | 55 |
| 1063314 | 166 | 1156543 | 244 | 6175398 | 71 | 9021137 | 8 | 9083388 | 33 | 9251471 | 153 | 9265606 | 76 | 9332535 | 253 | 9383053 | 55 |
| 1063535 | 166 | 1156545 | 244 | 6175402 | 71 | 9021317 | 244 | 9083391 | 36 | 9251472 | 153 | 9265607 | 76 | 9335419 | 311 | 9383143 | 49 |
| 1063536 | 166 | 1161774 | 123 | 6175406 | 71 | 9021318 | 244 | 9083392 | 36 | 9251473 | 153 | 9265608 | 76 | 9335614 | 240 | 9383158 | 55 |
| 1063653 | 166 | 1161775 | 123 | 6175410 | 71 | 9021314 | 244 | 9083393 | 36 | 9251474 | 153 | 9265609 | 76 | 9335618 | 240 | 9383160 | 55 |
| 1063707 | 166 | 1161777 | 123 | 6175414 | 71 | 9023144 | 244 | 9083394 | 36 | 9251475 | 153 | 9265610 | 76 | 9335620 | 240 | 9383162 | 43 |
| 1063711 | 166 | 1161781 | 123 | 6175417 | 63 | 9038126 | 107 | 9083396 | 32 | 9251476 | 153 | 9265625 | 76 | 9335625 | 153 | 9383163 | 43 |
| 1070978 | 30 | 1161782 | 123 | 6175418 | 63 | 9038127 | 107 | 9083398 | 32 | 9251477 | 153 | 9265627 | 76 | 9335628 | 153 | 9383165 | 55 |
| 1070979 | 30 | 1161784 | 123 | 6175421 | 63 | 9039649 | 170 | 9083400 | 32 | 9251478 | 153 | 9265629 | 76 | 9335786 | 56 | 9383167 | 55 |
| 1070980 | 30 | 1182015 | 292 | 6175422 | 63 | 9039650 | 170 | 9083631 | 32 | 9253150 | 35 | 9265632 | 76 | 9335786 | 57 | 9383170 | 43 |
| 1070981 | 30 | 1183573 | 255 | 6175425 | 63 | 9039978 | 170 | 9083902 | 32 | 9253151 | 35 | 9265633 | 76 | 9335924 | 68 | 9383171 | 43 |
| 1070982 | 30 | 1183574 | 255 | 6175426 | 63 | 9039979 | 170 | 9083918 | 32 | 9253152 | 35 | 9265670 | 192 | 9335925 | 68 | 9383414 | 224 |
| 1070983 | 30 | 1183592 | 255 | 6175429 | 63 | 9053540 | 34 | 9083950 | 32 | 9253153 | 35 | 9265767 | 192 | 9335926 | 68 | 9384123 | 129 |
| 1071476 | 30 | 1183593 | 255 | 6175430 | 63 | 9053549 | 34 | 9084181 | 30 | 9253344 | 121 | 9265816 | 192 | 9335927 | 68 | 9384294 | 129 |
| 1071642 | 30 | 1183604 | 255 | 6175766 | 291 | 9053549 | 35 | 9084182 | 30 | 9253345 | 121 | 9265834 | 192 | 9340387 | 268 | 9385556 | 260 |
| 1071642 | 36 | 1183605 | 255 | 6176134 | 290 | 9053564 | 30 | 9084183 | 30 | 9253364 | 240 | 9265841 | 192 | 9340387 | 268 | 9385557 | 260 |
| 1071643 | 30 | 1183615 | 255 | 6176136 | 290 | 9054178 | 30 | 9084206 | 37 | 9253365 | 240 | 9266825 | 76 | 9340441 | 92 | 9385574 | 260 |
| 1071643 | 36 | 1183616 | 255 | 6180750 | 107 | 9054448 | 153 | 9084207 | 37 | 9253368 | 240 | 9266826 | 76 | 9340442 | 92 | 9385576 | 260 |
| 1071644 | 30 | 1183669 | 267 | 6180751 | 107 | 9054648 | 14 | 9084209 | 34 | 9253369 | 240 | 9266827 | 76 | 9340445 | 92 | 9385579 | 260 |
| 1071644 | 36 | 1183670 | 267 | 6181023 | 107 | 9058569 | 270 | 9084218 | 37 | 9257678 | 177 | 9266828 | 76 | 9340446 | 92 | 9385581 | 260 |
| 1071645 | 30 | 1183671 | 255 | 6181042 | 107 | 9058575 | 270 | 9084230 | 37 | 9257679 | 177 | 9266829 | 76 | 9340449 | 92 | 9385613 | 258 |
| 1071645 | 36 | 1183671 | 256 | 6181044 | 107 | 9058576 | 270 | 9084504 | 37 | 9257680 | 177 | 9266830 | 76 | 9340450 | 92 | 9385675 | 260 |
| 1071645 | 37 | 1183671 | 267 | 6181046 | 107 | 9058577 | 270 | 9084505 | 37 | 9257681 | 177 | 9267094 | 76 | 9340453 | 92 | 9385676 | 260 |
| 1071646 | 30 | 1183671 | 287 | 6181047 | 107 | 9058578 | 270 | 9084508 | 37 | 9257682 | 177 | 9267095 | 76 | 9340454 | 92 | 9385677 | 260 |
| 1071646 | 36 | 1184641 | 34 | 6181048 | 107 | 9058579 | 270 | 9084516 | 34 | 9257683 | 177 | 9267096 | 76 | 9340505 | 93 | 9385678 | 260 |
| 1071646 | 37 | 1184641 | 35 | 6181050 | 107 | 9058580 | 270 | 9084516 | 35 | 9257684 | 177 | 9267097 | 76 | 9340506 | 93 | 9391130 | 56 |
| 1071647 | 30 | 1184737 | 36 | 6181055 | 114 | 9058592 | 270 | 9084517 | 34 | 9257685 | 177 | 9267098 | 76 | 9340517 | 93 | 9391141 | 56 |
| 1071647 | 36 | 3106057 | 271 | 6181056 | 114 | 9058593 | 270 | 9084517 | 35 | 9257686 | 177 | 9267099 | 76 | 9340518 | 93 | 9391141 | 57 |
| 1071647 | 37 | 5013961 | 69 | 6181057 | 114 | 9064458 | 319 | 9086907 | 303 | 9257687 | 177 | 9268064 | 36 | 9340521 | 93 | 9391142 | 56 |
| 1086757 | 203 | 5016288 | 287 | 6181058 | 114 | 9064472 | 319 | 9088585 | 33 | 9257688 | 177 | 9268065 | 36 | 9340522 | 93 | 9391142 | 57 |
| 1086760 | 203 | 5016289 | 287 | 6181059 | 114 | 9064474 | 319 | 9088586 | 33 | 9257689 | 177 | 9268066 | 36 | 9340523 | 93 | 9391308 | 149 |
| 1086832 | 203 | 5016290 | 286 | 6181060 | 114 | 9064475 | 319 | 9088587 | 33 | 9257696 | 177 | 9276960 | 307 | 9340534 | 93 | 9391309 | 149 |
| 116378 | 324 | 5016291 | 286 | 6191262 | 188 | 9064613 | 170 | 9088617 | 33 | 9257697 | 177 | 9276962 | 307 | 9348627 | 40 | 9391310 | 149 |
| 116379 | 324 | 5016610 | 8 | 6191263 | 188 | 9064614 | 170 | 9088911 | 33 | 9257698 | 177 | 9276964 | 307 | 9348627 | 41 | 9391311 | 149 |
| 116390 | 303 | 5016625 | 9 | 6191264 | 188 | 9064615 | 170 | 9088915 | 33 | 9257702 | 177 | 9276965 | 307 | 9348628 | 41 | 9391312 | 149 |
| 117209 | 9 | 5016627 | 9 | 6191265 | 188 | 9064856 | 170 | 9088917 | 33 | 9257703 | 177 | 9276970 | 307 | 9348629 | 41 | 9391313 | 149 |
| 117211 | 8 | 5016629 | 8 | 7343173 | 227 | 9064857 | 170 | 9088928 | 32 | 9257704 | 177 | 9276974 | 309 | 9348630 | 41 | 9391314 | 149 |
| 117592 | 30 | 5016629 | 9 | 7507219 | 8 | 9064877 | 170 | 9088941 | 33 | 9257705 | 177 | 9276976 | 309 | 9348630 | 46 | 9391315 | 149 |
| 117593 | 30 | 5016630 | 8 | 7507256 | 8 | 9064878 | 170 | 9088955 | 34 | 9257706 | 177 | 9277016 | 309 | 9348631 | 41 | 9391316 | 149 |
| 117594 | 30 | 5016630 | 9 | 7533658 | 208 | 9064885 | 170 | 9088990 | 32 | 9257707 | 177 | 9277019 | 309 | 9348631 | 46 | 9391317 | 149 |
| 117602 | 30 | 5016775 | 171 | 7553730 | 208 | 9064886 | 170 | 9088990 | 33 | 9257708 | 177 | 9277020 | 309 | 9348632 | 41 | 9391318 | 149 |
| 117603 | 30 | 5016776 | 171 | 7561829 | 69 | 9064888 | 170 | 9088991 | 32 | 9257709 | 177 | 9277036 | 309 | 9348633 | 41 | 9391319 | 149 |
| 117604 | 30 | 5021499 | 290 | 7561848 | 76 | 9064889 | 170 | 9088991 | 33 | 9257710 | 177 | 9277037 | 309 | 9348634 | 40 | 9391320 | 149 |
| 117605 | 30 | 5051792 | 325 | 7561849 | 76 | 9065430 | 151 | 9088991 | 33 | 9257712 | 177 | 9277039 | 309 | 9348636 | 139 | 9391321 | 149 |
| 1123510 | 203 | 5051793 | 325 | 7565512 | 170 | 9065431 | 151 | 9088992 | 32 | 9257713 | 177 | 9277051 | 309 | 9348637 | 139 | 9391322 | 149 |
| 1123606 | 203 | 5051794 | 325 | 7565513 | 170 | 9071472 | 242 | 9088992 | 33 | 9257714 | 177 | 9277073 | 309 | 9348638 | 139 | 9391898 | 17 |
| 1124880 | 324 | 5051795 | 324 | 7565514 | 170 | 9071474 | 242 | 9088992 | 33 | 9257716 | 177 | 9277081 | 308 | 9348639 | 139 | 9391899 | 17 |
| 113214 | 151 | 5051796 | 324 | 7565515 | 170 | 9071476 | 242 | 9088993 | 34 | 9257717 | 177 | 9277083 | 308 | 9348640 | 139 | 9391906 | 12 |
| 113215 | 151 | 5051799 | 324 | 7565516 | 170 | 9071478 | 242 | 9088994 | 34 | 9257718 | 177 | 9277084 | 308 | 9348641 | 139 | 9391908 | 120 |
| 113216 | 151 | 5086583 | 171 | 7565517 | 170 | 9072160 | 250 | 9088996 | 34 | 9257720 | 177 | 9277092 | 305 | 9348642 | 139 | 9391909 | 120 |
| 1132791 | 166 | 5086584 | 171 | 7565518 | 170 | 9072169 | 250 | 9098634 | 123 | 9257721 | 177 | 9277120 | 309 | 9348643 | 139 | 9391910 | 120 |
| 1135978 | 324 | 6146930 | 255 | 7565519 | 170 | 9072172 | 250 | 9098635 | 123 | 9257722 | 177 | 9277122 | 308 | 9348644 | 322 | 9391911 | 328 |
| 1135979 | 324 | 6146932 | 255 | 756 | | | | | | | | | | | | | |

Index

| Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 9393823 | 136 | 9417063 | 173 | 9417148 | 175 | 9423839 | 61 | 9435641 | 84 | 9435727 | 87 | 9435813 | 83 | 9435899 | 82 | 9443051 | 86 |
| 9393824 | 136 | 9417064 | 173 | 9417149 | 175 | 9423841 | 61 | 9435642 | 84 | 9435728 | 87 | 9435814 | 82 | 9435900 | 82 | 9443052 | 86 |
| 9393825 | 136 | 9417065 | 173 | 9417151 | 173 | 9423843 | 61 | 9435643 | 84 | 9435729 | 87 | 9435815 | 82 | 9435901 | 83 | 9443053 | 86 |
| 9393914 | 167 | 9417066 | 173 | 9417152 | 173 | 9423845 | 75 | 9435644 | 84 | 9435730 | 82 | 9435816 | 82 | 9435902 | 83 | 9443054 | 86 |
| 9393922 | 167 | 9417067 | 173 | 9417153 | 173 | 9423846 | 75 | 9435645 | 84 | 9435731 | 82 | 9435817 | 83 | 9435903 | 83 | 9443055 | 85 |
| 9393923 | 167 | 9417068 | 173 | 9417154 | 173 | 9423847 | 75 | 9435646 | 84 | 9435732 | 82 | 9435818 | 83 | 9435904 | 82 | 9443056 | 85 |
| 9393924 | 167 | 9417069 | 173 | 9417155 | 173 | 9423848 | 75 | 9435647 | 84 | 9435733 | 83 | 9435819 | 83 | 9435905 | 82 | 9443057 | 85 |
| 9393925 | 167 | 9417070 | 173 | 9417156 | 173 | 9423849 | 75 | 9435648 | 84 | 9435734 | 83 | 9435820 | 82 | 9435906 | 82 | 9443058 | 85 |
| 9393926 | 167 | 9417071 | 173 | 9417157 | 173 | 9423852 | 75 | 9435649 | 84 | 9435735 | 83 | 9435821 | 82 | 9435907 | 83 | 9443059 | 85 |
| 9393933 | 167 | 9417072 | 173 | 9417158 | 173 | 9423854 | 75 | 9435650 | 84 | 9435736 | 82 | 9435822 | 82 | 9435908 | 83 | 9443060 | 85 |
| 9393934 | 167 | 9417073 | 173 | 9417159 | 173 | 9423856 | 75 | 9435651 | 84 | 9435737 | 82 | 9435823 | 83 | 9435909 | 83 | 9443061 | 85 |
| 9393935 | 167 | 9417074 | 173 | 9417160 | 175 | 9423858 | 75 | 9435652 | 84 | 9435738 | 82 | 9435824 | 83 | 9435910 | 82 | 9443062 | 85 |
| 9393936 | 167 | 9417075 | 175 | 9417161 | 174 | 9423860 | 75 | 9435653 | 84 | 9435739 | 83 | 9435825 | 83 | 9435911 | 82 | 9443063 | 85 |
| 9393937 | 167 | 9417076 | 175 | 9417162 | 174 | 9423862 | 75 | 9435654 | 84 | 9435740 | 83 | 9435826 | 82 | 9435912 | 82 | 9443064 | 85 |
| 9393938 | 167 | 9417077 | 174 | 9417163 | 173 | 9424829 | 154 | 9435655 | 84 | 9435741 | 83 | 9435827 | 82 | 9435913 | 83 | 9443065 | 85 |
| 9393942 | 167 | 9417078 | 174 | 9417164 | 173 | 9424851 | 252 | 9435656 | 84 | 9435742 | 82 | 9435828 | 82 | 9435914 | 83 | 9443066 | 85 |
| 9393943 | 167 | 9417079 | 174 | 9417165 | 173 | 9426660 | 173 | 9435657 | 84 | 9435743 | 82 | 9435829 | 83 | 9435915 | 83 | 9443067 | 85 |
| 9394040 | 260 | 9417080 | 173 | 9417166 | 173 | 9426660 | 173 | 9435658 | 84 | 9435744 | 82 | 9435830 | 83 | 9435916 | 82 | 9443068 | 85 |
| 9394091 | 260 | 9417081 | 173 | 9417167 | 173 | 9430392 | 249 | 9435659 | 84 | 9435745 | 83 | 9435831 | 83 | 9435917 | 82 | 9443069 | 85 |
| 9394092 | 260 | 9417082 | 173 | 9417168 | 173 | 9430424 | 249 | 9435660 | 84 | 9435746 | 83 | 9435832 | 82 | 9435918 | 82 | 9443070 | 85 |
| 9394093 | 260 | 9417083 | 174 | 9417169 | 173 | 9430431 | 249 | 9435661 | 84 | 9435747 | 83 | 9435833 | 82 | 9435919 | 83 | 9443071 | 85 |
| 9395501 | 188 | 9417084 | 174 | 9417170 | 173 | 9430497 | 249 | 9435662 | 84 | 9435748 | 82 | 9435834 | 82 | 9435920 | 83 | 9443072 | 85 |
| 9395537 | 173 | 9417085 | 174 | 9417171 | 173 | 9433205 | 207 | 9435663 | 84 | 9435749 | 82 | 9435835 | 83 | 9435921 | 83 | 9443073 | 85 |
| 9395537 | 173 | 9417086 | 173 | 9417172 | 173 | 9433841 | 126 | 9435664 | 84 | 9435750 | 82 | 9435836 | 83 | 9436112 | 29 | 9443074 | 85 |
| 9404384 | 271 | 9417087 | 173 | 9417173 | 173 | 9435468 | 11 | 9435665 | 84 | 9435751 | 83 | 9435837 | 83 | 9436113 | 29 | 9443075 | 85 |
| 9404385 | 271 | 9417088 | 173 | 9417174 | 173 | 9435469 | 11 | 9435666 | 84 | 9435752 | 83 | 9435838 | 82 | 9436114 | 29 | 9443076 | 85 |
| 9404386 | 271 | 9417089 | 173 | 9417175 | 173 | 9435470 | 11 | 9435667 | 84 | 9435753 | 83 | 9435839 | 82 | 9436161 | 254 | 9443077 | 85 |
| 9404387 | 271 | 9417090 | 173 | 9417176 | 173 | 9435471 | 11 | 9435668 | 84 | 9435754 | 82 | 9435840 | 82 | 9436162 | 254 | 9443078 | 85 |
| 9404709 | 153 | 9417091 | 173 | 9417177 | 173 | 9435472 | 11 | 9435669 | 84 | 9435755 | 82 | 9435841 | 83 | 9436163 | 254 | 9443079 | 85 |
| 9404710 | 153 | 9417092 | 173 | 9417178 | 173 | 9435473 | 11 | 9435670 | 84 | 9435756 | 82 | 9435842 | 83 | 9436278 | 179 | 9443080 | 85 |
| 9413160 | 222 | 9417093 | 173 | 9417179 | 173 | 9435482 | 237 | 9435671 | 84 | 9435757 | 83 | 9435843 | 83 | 9436279 | 179 | 9443081 | 85 |
| 9413165 | 227 | 9417094 | 173 | 9417180 | 173 | 9435483 | 237 | 9435672 | 84 | 9435758 | 83 | 9435844 | 82 | 9436280 | 179 | 9443082 | 85 |
| 9413169 | 40 | 9417095 | 173 | 9417181 | 173 | 9435484 | 237 | 9435673 | 84 | 9435759 | 83 | 9435845 | 82 | 9436281 | 179 | 9443083 | 85 |
| 9413196 | 222 | 9417096 | 173 | 9417182 | 173 | 9435485 | 237 | 9435674 | 84 | 9435760 | 82 | 9435846 | 82 | 9436282 | 179 | 9443084 | 85 |
| 9415296 | 188 | 9417097 | 173 | 9417183 | 173 | 9435486 | 237 | 9435675 | 84 | 9435761 | 82 | 9435847 | 83 | 9436402 | 147 | 9443085 | 85 |
| 9415391 | 124 | 9417098 | 173 | 9417184 | 173 | 9435487 | 237 | 9435676 | 84 | 9435762 | 82 | 9435848 | 83 | 9436403 | 147 | 9443086 | 85 |
| 9415406 | 221 | 9417099 | 173 | 9417185 | 173 | 9435488 | 237 | 9435677 | 84 | 9435763 | 83 | 9435849 | 83 | 9436404 | 147 | 9443087 | 85 |
| 9415407 | 221 | 9417100 | 173 | 9417186 | 173 | 9435521 | 167 | 9435678 | 84 | 9435764 | 83 | 9435850 | 82 | 9436405 | 147 | 9443088 | 85 |
| 9415419 | 221 | 9417101 | 173 | 9417187 | 174 | 9435522 | 167 | 9435679 | 84 | 9435765 | 83 | 9435851 | 82 | 9436406 | 147 | 9443089 | 85 |
| 9415421 | 221 | 9417102 | 173 | 9417188 | 174 | 9435541 | 237 | 9435680 | 84 | 9435766 | 82 | 9435852 | 82 | 9436593 | 154 | 9443090 | 85 |
| 9415422 | 221 | 9417103 | 173 | 9417189 | 174 | 9435542 | 237 | 9435681 | 84 | 9435767 | 82 | 9435853 | 83 | 9436598 | 154 | 9443091 | 85 |
| 9416988 | 181 | 9417104 | 173 | 9417190 | 173 | 9435543 | 237 | 9435682 | 84 | 9435768 | 82 | 9435854 | 83 | 9436599 | 154 | 9443092 | 85 |
| 9416989 | 181 | 9417105 | 173 | 9417191 | 173 | 9435544 | 237 | 9435683 | 84 | 9435769 | 83 | 9435855 | 83 | 9436654 | 154 | 9443093 | 85 |
| 9416990 | 181 | 9417106 | 173 | 9417192 | 173 | 9435545 | 237 | 9435684 | 84 | 9435770 | 83 | 9435856 | 82 | 9436684 | 328 | 9443094 | 85 |
| 9417003 | 181 | 9417107 | 173 | 9417193 | 173 | 9435546 | 237 | 9435685 | 84 | 9435771 | 83 | 9435857 | 82 | 9436690 | 328 | 9443095 | 85 |
| 9417004 | 181 | 9417108 | 173 | 9417194 | 173 | 9435547 | 237 | 9435686 | 84 | 9435772 | 82 | 9435858 | 82 | 9436788 | 251 | 9443096 | 85 |
| 9417005 | 181 | 9417109 | 173 | 9417195 | 173 | 9435557 | 237 | 9435687 | 84 | 9435773 | 82 | 9435859 | 83 | 9436789 | 251 | 9443097 | 85 |
| 9417009 | 181 | 9417110 | 173 | 9417196 | 175 | 9435558 | 237 | 9435688 | 84 | 9435774 | 82 | 9435860 | 83 | 9436790 | 251 | 9443098 | 85 |
| 9417010 | 181 | 9417111 | 173 | 9417197 | 175 | 9435559 | 237 | 9435689 | 84 | 9435775 | 83 | 9435861 | 83 | 9436805 | 251 | 9443099 | 85 |
| 9417011 | 181 | 9417112 | 173 | 9417198 | 175 | 9435560 | 237 | 9435690 | 84 | 9435776 | 83 | 9435862 | 82 | 9436806 | 251 | 9443100 | 85 |
| 9417027 | 181 | 9417113 | 173 | 9417199 | 175 | 9435561 | 237 | 9435691 | 84 | 9435777 | 83 | 9435863 | 82 | 9436807 | 251 | 9443101 | 85 |
| 9417028 | 181 | 9417114 | 173 | 9421328 | 33 | 9435562 | 237 | 9435692 | 84 | 9435778 | 82 | 9435864 | 82 | 9436808 | 251 | 9443102 | 86 |
| 9417029 | 181 | 9417115 | 173 | 9421329 | 33 | 9435563 | 237 | 9435693 | 84 | 9435779 | 82 | 9435865 | 83 | 9436809 | 251 | 9443103 | 86 |
| 9417030 | 172 | 9417115 | 173 | 9421342 | 33 | 9435574 | 237 | 9435694 | 84 | 9435780 | 82 | 9435866 | 83 | 9443018 | 85 | 9443104 | 86 |
| 9417031 | 172 | 9417116 | 173 | 9421352 | 322 | 9435575 | 237 | 9435695 | 84 | 9435781 | 83 | 9435867 | 83 | 9443019 | 86 | 9443105 | 86 |
| 9417032 | 172 | 9417116 | 173 | 9421455 | 33 | 9435576 | 237 | 9435696 | 84 | 9435782 | 83 | 9435868 | 83 | 9443020 | 86 | 9443106 | 86 |
| 9417033 | 172 | 9417117 | 173 | 9421456 | 33 | 9435577 | 237 | 9435697 | 84 | 9435783 | 83 | 9435869 | 82 | 9443021 | 86 | 9443107 | 86 |
| 9417034 | 172 | 9417117 | 173 | 9421466 | 317 | 9435578 | 237 | 9435698 | 84 | 9435784 | 82 | 9435870 | 82 | 9443022 | 86 | 9443120 | 301 |
| 9417035 | 172 | 9417120 | 174 | 9421467 | 260 | 9435579 | 237 | 9435699 | 84 | 9435785 | 82 | 9435871 | 83 | 9443023 | 86 | 9446028 | 258 |
| 9417036 | 172 | 9417121 | 174 | 9421467 | 317 | 9435580 | 237 | 9435700 | 84 | 9435786 | 82 | 9435872 | 83 | 9443024 | 86 | 9446029 | 258 |
| 9417037 | 172 | 9417122 | 174 | 9421468 | 317 | 9435615 | 87 | 9435701 | 84 | 9435787 | 83 | 9435873 | 83 | 9443025 | 86 | 9446030 | 258 |
| 9417038 | 172 | 9417123 | 173 | 9421469 | 317 | 9435616 | 87 | 9435702 | 84 | 9435788 | 83 | 9435874 | 82 | 9443026 | 86 | 9446031 | 258 |
| 9417039 | 172 | 9417124 | 173 | 9421470 | 317 | 9435617 | 87 | 9435703 | 84 | 9435789 | 83 | 9435875 | 82 | 9443027 | 86 | 9446032 | 237 |
| 9417040 | 172 | 9417125 | 173 | 9421471 | 317 | 9435618 | 87 | 9435704 | 84 | 9435790 | 82 | 9435876 | 82 | 9443028 | 86 | 9446033 | 237 |
| 9417041 | 172 | 9417126 | 173 | 9421472 | 317 | 9435619 | 87 | 9435705 | 84 | 9435791 | 82 | 9435877 | 83 | 9443029 | 86 | 9446034 | 237 |
| 9417042 | 172 | 9417127 | 173 | 9421473 | 317 | 9435620 | 87 | 9435706 | 84 | 9435792 | 82 | 9435878 | 83 | 9443030 | 86 | 9446035 | 237 |
| 9417043 | 172 | 9417128 | 173 | 9421481 | 34 | 9435621 | 84 | 9435707 | 84 | 9435793 | 83 | 9435879 | 83 | 9443031 | 86 | 9446036 | 237 |
| 9417044 | 172 | 9417129 | 173 | 9422887 | 142 | 9435622 | 84 | 9435708 | 84 | 943 | | | | | | | |

Index

| Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | Art.Nr. | Seite | | |
|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-----|
| 9479901 | 267 | 9505138 | 19 | 9509203 | 221 | 9536150 | 143 | 9553133 | 313 | 9565134 | 179 | 9565220 | 179 | 9565306 | 147 | 9565373 | 147 |
| 9481316 | 141 | 9505169 | 19 | 9509204 | 220 | 9536151 | 143 | 9553134 | 313 | 9565135 | 179 | 9565221 | 179 | 9565307 | 147 | 9565374 | 147 |
| 9481317 | 141 | 9505170 | 19 | 9509205 | 220 | 9536152 | 143 | 9553136 | 313 | 9565136 | 179 | 9565222 | 179 | 9565308 | 147 | 9565375 | 147 |
| 9483896 | 167 | 9505670 | 99 | 9509208 | 221 | 9536153 | 143 | 9553137 | 313 | 9565137 | 179 | 9565223 | 179 | 9565309 | 147 | 9565376 | 147 |
| 9483938 | 322 | 9505671 | 99 | 9509209 | 221 | 9536154 | 143 | 9560548 | 49 | 9565138 | 179 | 9565224 | 179 | 9565310 | 147 | 9565377 | 147 |
| 9484469 | 44 | 9505672 | 99 | 9509212 | 220 | 9536155 | 143 | 9561568 | 246 | 9565139 | 179 | 9565225 | 179 | 9565311 | 147 | 9565378 | 147 |
| 9487183 | 179 | 9505673 | 99 | 9509213 | 220 | 9536156 | 143 | 9561569 | 12 | 9565140 | 179 | 9565226 | 179 | 9565312 | 147 | 9565379 | 147 |
| 9487184 | 179 | 9505674 | 99 | 9509217 | 221 | 9536157 | 143 | 9561570 | 12 | 9565141 | 179 | 9565227 | 179 | 9565313 | 147 | 9565380 | 147 |
| 9487185 | 179 | 9505675 | 99 | 9509218 | 221 | 9536158 | 143 | 9561571 | 12 | 9565142 | 179 | 9565228 | 179 | 9565314 | 147 | 9565381 | 147 |
| 9487186 | 179 | 9505676 | 99 | 9509219 | 221 | 9536159 | 143 | 9562053 | 163 | 9565143 | 179 | 9565229 | 179 | 9565315 | 147 | 9565382 | 147 |
| 9487187 | 179 | 9505677 | 99 | 9509220 | 220 | 9536160 | 143 | 9562055 | 163 | 9565144 | 179 | 9565230 | 179 | 9565316 | 147 | 9565383 | 147 |
| 9487188 | 179 | 9505678 | 99 | 9509221 | 220 | 9538070 | 225 | 9562058 | 163 | 9565145 | 179 | 9565231 | 179 | 9565317 | 147 | 9565384 | 147 |
| 9487189 | 179 | 9505679 | 99 | 9509222 | 221 | 9538071 | 225 | 9562060 | 163 | 9565146 | 179 | 9565232 | 179 | 9565318 | 147 | 9565385 | 147 |
| 9487190 | 179 | 9505680 | 99 | 9509223 | 221 | 9542996 | 109 | 9562076 | 247 | 9565147 | 179 | 9565233 | 179 | 9565319 | 147 | 9565386 | 147 |
| 9487191 | 179 | 9505681 | 99 | 9509224 | 220 | 9543886 | 122 | 9562077 | 247 | 9565148 | 179 | 9565234 | 179 | 9565320 | 147 | 9565387 | 147 |
| 9487192 | 179 | 9505682 | 99 | 9509225 | 220 | 9543887 | 122 | 9564791 | 235 | 9565149 | 179 | 9565235 | 179 | 9565321 | 147 | 9565388 | 147 |
| 9487193 | 179 | 9505683 | 99 | 9509228 | 221 | 9551137 | 50 | 9564792 | 235 | 9565150 | 179 | 9565236 | 179 | 9565322 | 147 | 9565389 | 147 |
| 9487194 | 179 | 9505684 | 99 | 9524613 | 193 | 9551138 | 56 | 9564793 | 235 | 9565151 | 179 | 9565237 | 179 | 9565323 | 147 | 9565390 | 147 |
| 9487195 | 179 | 9505685 | 99 | 9524614 | 193 | 9551138 | 57 | 9564794 | 235 | 9565152 | 179 | 9565238 | 179 | 9565324 | 147 | 9565391 | 147 |
| 9487196 | 179 | 9505686 | 99 | 9524762 | 107 | 9551139 | 56 | 9564795 | 235 | 9565153 | 179 | 9565239 | 179 | 9565325 | 147 | 9565392 | 147 |
| 9487197 | 179 | 9505687 | 99 | 9524795 | 107 | 9551139 | 57 | 9564796 | 235 | 9565154 | 179 | 9565240 | 179 | 9565326 | 147 | 9565393 | 146 |
| 9487198 | 179 | 9505688 | 99 | 9524796 | 107 | 9551140 | 56 | 9564797 | 235 | 9565155 | 179 | 9565241 | 179 | 9565327 | 147 | 9565394 | 146 |
| 9487199 | 179 | 9505689 | 99 | 9524817 | 107 | 9551149 | 191 | 9564798 | 235 | 9565156 | 179 | 9565242 | 179 | 9565328 | 147 | 9565395 | 146 |
| 9487200 | 179 | 9505690 | 99 | 9524818 | 107 | 9551150 | 191 | 9564805 | 235 | 9565157 | 179 | 9565243 | 147 | 9565329 | 147 | 9565396 | 146 |
| 9487201 | 179 | 9505691 | 99 | 9524819 | 107 | 9551151 | 191 | 9564806 | 235 | 9565158 | 179 | 9565244 | 147 | 9565330 | 147 | 9565397 | 146 |
| 9487202 | 179 | 9505692 | 99 | 9524820 | 107 | 9551152 | 191 | 9564807 | 235 | 9565159 | 179 | 9565245 | 147 | 9565331 | 147 | 9565398 | 146 |
| 9487203 | 179 | 9505693 | 99 | 9524821 | 107 | 9551153 | 191 | 9564808 | 235 | 9565160 | 179 | 9565246 | 147 | 9565332 | 147 | 9565399 | 146 |
| 9487204 | 179 | 9505694 | 99 | 9524834 | 107 | 9551154 | 191 | 9564809 | 235 | 9565161 | 179 | 9565247 | 147 | 9565333 | 147 | 9565400 | 146 |
| 9487205 | 179 | 9505695 | 99 | 9524835 | 107 | 9551159 | 50 | 9564810 | 235 | 9565162 | 179 | 9565248 | 147 | 9565334 | 147 | 9565401 | 146 |
| 9487206 | 179 | 9505696 | 99 | 9524836 | 107 | 9551160 | 50 | 9564811 | 235 | 9565163 | 179 | 9565249 | 147 | 9565335 | 147 | 9565402 | 146 |
| 9487223 | 146 | 9505697 | 99 | 9524859 | 107 | 9551165 | 50 | 9564812 | 235 | 9565164 | 179 | 9565250 | 147 | 9565336 | 147 | 9565403 | 146 |
| 9487226 | 146 | 9505698 | 99 | 9524860 | 107 | 9551166 | 50 | 9564976 | 27 | 9565165 | 179 | 9565251 | 147 | 9565337 | 147 | 9565404 | 146 |
| 9487227 | 146 | 9505699 | 99 | 9532039 | 144 | 9551163 | 261 | 9564977 | 27 | 9565166 | 179 | 9565252 | 147 | 9565338 | 147 | 9565405 | 146 |
| 9487228 | 146 | 9505700 | 99 | 9532043 | 157 | 9552016 | 100 | 9564978 | 27 | 9565167 | 179 | 9565253 | 147 | 9565339 | 147 | 9565406 | 146 |
| 9487229 | 146 | 9505701 | 99 | 9532044 | 157 | 9552019 | 100 | 9564979 | 27 | 9565168 | 179 | 9565254 | 147 | 9565340 | 147 | 9565407 | 146 |
| 9487230 | 146 | 9505702 | 99 | 9535123 | 143 | 9552022 | 100 | 9565027 | 235 | 9565169 | 179 | 9565255 | 147 | 9565341 | 147 | 9565408 | 146 |
| 9487231 | 146 | 9505703 | 99 | 9535124 | 143 | 9552025 | 100 | 9565028 | 235 | 9565170 | 179 | 9565256 | 147 | 9565342 | 147 | 9565409 | 146 |
| 9487232 | 146 | 9505704 | 99 | 9535125 | 143 | 9552028 | 100 | 9565033 | 235 | 9565171 | 179 | 9565257 | 147 | 9565343 | 147 | 9565410 | 146 |
| 9487233 | 146 | 9505705 | 99 | 9535126 | 143 | 9552031 | 100 | 9565034 | 235 | 9565172 | 179 | 9565258 | 147 | 9565344 | 147 | 9565411 | 146 |
| 9487234 | 146 | 9505706 | 99 | 9535127 | 143 | 9552034 | 100 | 9565036 | 27 | 9565173 | 179 | 9565259 | 147 | 9565345 | 147 | 9565412 | 146 |
| 9487235 | 146 | 9505707 | 99 | 9535128 | 143 | 9552037 | 100 | 9565037 | 27 | 9565174 | 179 | 9565260 | 147 | 9565346 | 147 | 9565413 | 146 |
| 9487238 | 146 | 9505708 | 99 | 9535129 | 142 | 9552039 | 100 | 9565038 | 27 | 9565175 | 179 | 9565261 | 147 | 9565347 | 147 | 9565414 | 146 |
| 9487239 | 146 | 9505709 | 99 | 9535130 | 142 | 9552040 | 100 | 9565039 | 27 | 9565176 | 179 | 9565262 | 147 | 9565348 | 147 | 9565415 | 146 |
| 9487240 | 146 | 9505710 | 99 | 9535131 | 142 | 9552041 | 100 | 9565040 | 27 | 9565177 | 179 | 9565263 | 147 | 9565349 | 147 | 9565416 | 146 |
| 9487241 | 146 | 9505711 | 99 | 9535132 | 142 | 9552042 | 100 | 9565041 | 27 | 9565178 | 179 | 9565264 | 147 | 9565350 | 147 | 9565417 | 146 |
| 9487242 | 146 | 9505712 | 99 | 9535133 | 142 | 9552043 | 100 | 9565093 | 179 | 9565179 | 179 | 9565265 | 147 | 9565351 | 147 | 9565418 | 146 |
| 9487243 | 146 | 9505713 | 99 | 9535134 | 142 | 9552044 | 100 | 9565094 | 179 | 9565180 | 179 | 9565266 | 147 | 9565352 | 147 | 9565419 | 146 |
| 9487244 | 146 | 9505714 | 99 | 9535135 | 142 | 9552045 | 100 | 9565095 | 179 | 9565180 | 179 | 9565267 | 147 | 9565353 | 147 | 9565420 | 146 |
| 9487245 | 146 | 9505715 | 99 | 9535136 | 142 | 9552046 | 100 | 9565096 | 179 | 9565181 | 179 | 9565268 | 147 | 9565354 | 147 | 9565421 | 146 |
| 9487246 | 146 | 9505716 | 99 | 9536113 | 142 | 9552047 | 100 | 9565097 | 179 | 9565182 | 179 | 9565269 | 147 | 9565355 | 147 | 9565422 | 146 |
| 9487349 | 322 | 9505717 | 99 | 9536114 | 142 | 9552048 | 100 | 9565098 | 179 | 9565184 | 179 | 9565270 | 147 | 9565356 | 147 | 9565423 | 146 |
| 9487362 | 300 | 9506124 | 49 | 9536115 | 142 | 9552049 | 100 | 9565099 | 179 | 9565185 | 179 | 9565271 | 147 | 9565357 | 147 | 9565424 | 146 |
| 9495608 | 49 | 9506125 | 49 | 9536116 | 142 | 9552050 | 100 | 9565100 | 179 | 9565186 | 179 | 9565272 | 147 | 9565358 | 147 | 9565425 | 146 |
| 9495813 | 241 | 9506625 | 55 | 9536117 | 142 | 9552775 | 198 | 9565101 | 179 | 9565187 | 179 | 9565273 | 147 | 9565359 | 147 | 9565426 | 146 |
| 9495833 | 241 | 9506627 | 55 | 9536118 | 142 | 9552778 | 198 | 9565102 | 179 | 9565188 | 179 | 9565274 | 147 | 9565360 | 147 | 9565427 | 146 |
| 9495948 | 241 | 9506629 | 55 | 9536119 | 142 | 9552780 | 198 | 9565103 | 179 | 9565189 | 179 | 9565275 | 147 | 9565361 | 147 | 9565428 | 146 |
| 9495953 | 241 | 9506631 | 55 | 9536120 | 142 | 9552782 | 198 | 9565104 | 179 | 9565190 | 179 | 9565276 | 147 | 9565362 | 147 | 9565429 | 146 |
| 9496193 | 126 | 9508118 | 191 | 9536121 | 142 | 9553030 | 312 | 9565105 | 179 | 9565191 | 179 | 9565277 | 147 | 9565363 | 147 | 9565430 | 148 |
| 9504810 | 189 | 9508119 | 191 | 9536122 | 142 | 9553031 | 312 | 9565106 | 179 | 9565192 | 179 | 9565278 | 147 | 9565364 | 147 | 9565431 | 148 |
| 9504811 | 189 | 9508120 | 191 | 9536123 | 142 | 9553032 | 312 | 9565107 | 179 | 9565193 | 179 | 9565279 | 147 | 9565365 | 147 | 9565432 | 148 |
| 9504812 | 189 | 9508121 | 191 | 9536124 | 142 | 9553037 | 312 | 9565108 | 179 | 9565194 | 179 | 9565280 | 147 | 9565366 | 147 | 9565433 | 148 |
| 9504917 | 102 | 9508902 | 109 | 9536125 | 142 | 9553039 | 312 | 9565109 | 179 | 9565195 | 179 | 9565281 | 147 | 9565367 | 147 | 9565434 | 148 |
| 9504918 | 102 | 9509032 | 239 | 9536126 | 142 | 9553047 | 311 | 9565110 | 179 | 9565196 | 179 | 9565282 | 147 | 9565368 | 147 | 9565435 | 148 |
| 9504919 | 102 | 9509033 | 239 | 9536127 | 142 | 9553051 | 310 | 9565111 | 179 | 9565197 | 179 | 9565283 | 147 | 9565369 | 147 | 9565436 | 148 |
| 9504920 | 102 | 9509036 | 239 | 9536128 | 142 | 9553052 | 311 | 9565112 | 179 | 9565198 | 179 | 9565284 | 147 | 9565370 | 147 | | |
| 9504921 | 102 | 9509037 | 239 | 9536129 | 143 | 9553057 | 311 | 9565113 | 179 | 9565199 | 179 | 9565285 | 147 | 9565371 | 147 | | |
| 9504922 | 102 | 9509048 | 239 | 9536130 | 143 | | | | | | | | | | | | |



Wir sind immer für Sie da!

...auch digital!

shop.lichtzentrale.de

Der Lichtgroßhandel!



@Lichtzentrale
Lichtgroßhandel



licht.zentrale



Lichtzentrale
Lichtgroßhandel

