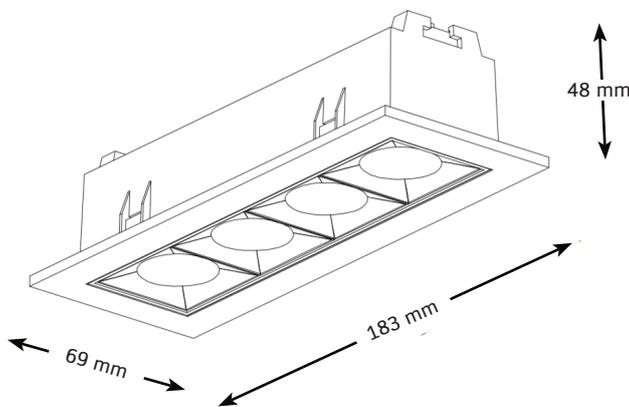


- Innovatives rechteckiges Multi-Einbau-Downlight aus Aluminiumdruckguss; hohe Flexibilität mit 4 individuell bestückbaren anwendungsspezifischen Linsenoptiken (jeweils 38x38 mm)
- Auswahl von 7 verschiedenen Linsenoptiken 12°, 20°, 33° 45°, 20x35°, 60x60° und Wallwasher (weitere Optiken auf Anfrage), Optiken können durch den Endnutzer getauscht werden
- Hybrides Rahmensystem aus Kunststoff (PC), für Montage mit Rahmen oder rahmenlos,
- Abdeckung in verschiedenen Farben (Standard Weiß oder Schwarz)
- Das Downlight kann aus dem Rahmensystem entnommen werden (Push-in & Push-out)
- Energieeffiziente High-Power-LEDs mit CRI > 90, Farbkonsistenz 3 SDCM,
- zwei Standard Farbtemperaturen 3000 K und 4000 K, weitere Farbtemperaturen und Farbwiedergabewerte auf Anfrage (auch COB-basiert)
- Schutzart IP 20, höhere Schutzart (raumseitig) auf Anfrage
- Wahlweise nicht dimmbar oder DALI-dimmbar.



TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Abmessung | 183 x 69 x 48 mm |
| Leistungsaufnahme | 18 W |
| Energieverbrauch | siehe Produktübersicht |
| Farbwiedergabewert | > 90 Ra |
| LED Typ | 5050 |
| Schutzart | IP 20 |
| Schlagfertigkeitssklasse | IK 08 |
| Schutzklasse | I |
| Produktmaterial | Aluminium / Polycarbonat |
| Produktfarbe | Weiss / Schwarz |
| Produktgewicht | 0,66 kg |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ~ +45 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 10 - 85 %, nicht-kondensierend |
| Gewährleistung | 5 Jahre |

NORMEN

Sicherheit
EN 60598-1, EN 62471, EN 62493

EMV
EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

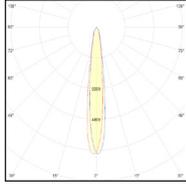
LEBENSDAUER

| | |
|-------------------------|------------|
| Leistungsaufnahme | 18 W |
| Umgebungstemperatur | 25 C |
| Lampenlichtstromerhalt | L80 |
| Lampenlebensdauerfaktor | B10 |
| Lebensdauer | > 50.000 h |

LINSENÜBERSICHT

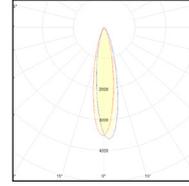
MATROX Lens R12

- rund
- 12° Abstrahlwinkel



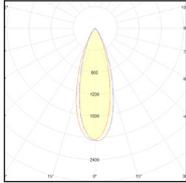
MATROX Lens R20

- rund
- 20° Abstrahlwinkel



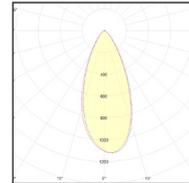
MATROX Lens R33

- rund
- 33° Abstrahlwinkel



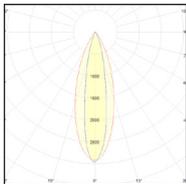
MATROX Lens R45

- rund
- 45° Abstrahlwinkel



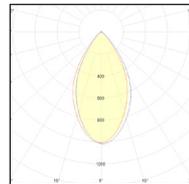
MATROX Lens Q20x35

- rechteckig
- 20x35° Abstrahlwinkel



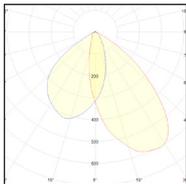
MATROX Lens Q60x60

- quadratisch
- 60x60° Abstrahlwinkel



MATROX Lens WALL WASHER

- Wall Washer



MATROX Lens 75° / 125° a.A.





PRODUKTÜBERSICHT MATROX L4 HYBRID

| Artikelnummer | Bezeichnung Leuchte | | Anzahl Linsen | Erläuterung | Ausgangsstrom in mA | | | | | |
|---------------|--|---------|---------------|----------------------|---------------------|-----|------|------|------|------|
| | Artikelnummer Linse, Bezeichnung Linse | | | | Leistung: | | | | | |
| | | | | | 8W | 10W | 12W | 14W | 16W | 18W |
| | | | | Lichtstrom: | lm | lm | lm | lm | lm | lm |
| ▶ 6989251 | MATROX L4 max. 18W 930 | | 4 | 3.000 K, Weiß | 760 | 880 | 1050 | 1200 | 1360 | 1530 |
| ▶ 6989252 | MATROX L4 max. 18W 930 | | 4 | 3.000 K, Schwarz | 760 | 880 | 1050 | 1200 | 1360 | 1530 |
| | ▶ 6989156 | R 12 | | Rund, 12° | | | | | | |
| | ▶ 6989157 | R 20 | | Rund, 20° | | | | | | |
| | ▶ 6989158 | R 33 | | Rund, 33° | | | | | | |
| | ▶ 6989159 | R 45 | | Rund, 45° | | | | | | |
| | ▶ 6989160 | Q 20x35 | | Quadratisch, 20°x35° | | | | | | |
| | ▶ 6989161 | Q 60x60 | | Quadratisch, 20°x35° | | | | | | |
| | ▶ 6989162 | WW | | Wall Washer | | | | | | |
| ▶ 6989253 | MATROX L4 max. 18W 940 weiß | | 4 | 4.000 K, Weiß | 800 | 930 | 1100 | 1280 | 1430 | 1600 |
| ▶ 6989254 | MATROX L4 max. 18W 940 schwarz | | 4 | 4000 K, Schwarz | 800 | 930 | 1100 | 1280 | 1430 | 1600 |
| | ▶ 6989156 | R 12 | | Rund, 12° | | | | | | |
| | ▶ 6989157 | R 20 | | Rund, 20° | | | | | | |
| | ▶ 6989158 | R 33 | | Rund, 33° | | | | | | |
| | ▶ 6989159 | R 45 | | Rund, 45° | | | | | | |
| | ▶ 6989160 | Q 20x35 | | Quadratisch, 20°x35° | | | | | | |
| | ▶ 6989161 | Q 60x60 | | Quadratisch, 20°x35° | | | | | | |
| | ▶ 6989162 | WW | | Wall Washer | | | | | | |

Lieferumfang: LED Downlight MATROX L4 HYBRID/ Installations-/ Betriebsanleitung / externer Treiber gesondert zu bestellen.

ZUBEHÖR

| | | |
|---------|--------------------------|-----------------|
| 6989276 | MATROX L4 Rahmen Weiß | Weiß (Standard) |
| 6989277 | MATROX L4 Rahmen Schwarz | Schwarz |

TREIBER

| Artikelnummer | Bezeichnung | Einstellung | | | | Dimmverfahren | | | | Extras | | | | Lebensdauer in [h] | Durchgangsverdrahtungs-fähig | 250 mA | 300 mA | 350 mA | 400 mA | 450 mA | 500 mA |
|------------------------------------|---|-------------|------------|------------|------------------|---------------|------|-------|-----|-----------|------|---------|---------|--------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Multiklemme | Dip-Switch | Widerstand | Prog. Widerstand | DALI | PUSH | 1-10V | r2m | PHASE CUT | CLO* | Notstr. | DC Erk. | | | | | | | | |
| Treiber statisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6983424 | LC 15W 350mA fixC SC ADV | | | | | | | | | | | | | ± 7,5 % | 50.000 | | | | | | |
| Treiber einstellbar, nicht dimmbar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6983426 | ECXe 700.199 40W 500/600/700mA | x | | | | | | | | | | | | ± 22,5 % | 50.000 | | | | | | x |
| 6983418 | MP 39W K2 350-1050mA | | x | | | | | | | | | | | ± 3 % | 50.000 | | | | | | x |
| Treiber einstellbar, dimmbar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6985938 | Treiber LCA 15W 180-350mA flexC PH-C SR ADV | x | | | | | | | | | | x | | ± 5 % | 100.000 | | | | | | x |
| 6985922 | Treiber LC 17W 250-700mA flexC SR EXC | | | | x | | | | x | | | | | ± 5 % | 100.000 | x | x | x | x | x | x |
| 6985923 | Treiber LCA 17W 250-700mA one4all SR PRE | | | | x | x | x | | x | | | x | | ± 5 % | 100.000 | x | x | x | x | x | x |
| 6983430 | Treiber MiniJolly LC 100-380mA 20W | | x | | | | | x | x | | | | | ± 3 % | 50.000 | | x | x | x | x | |
| 6983419 | Maxi Jolly SV Dali 50W 350-1050mA | | x | | | x | x | x | | | | | | ± 3 % | 50.000 | | | | | | x |

Lieferumfang Treiber: LED Treiber mit sekundärseitigem Anschlusskabel