



- Länglicher LED-Hallentiefstrahler (Highbay)
 - Abmessungen 1205*135*72 mm bzw. 1505*135*72 mm
 - mit Seilabhangung, alternativ Wandhalterung
 - Anschlussleistung bis 200 W
 - Systemeffizienz bis 140 lm/W
 - Lichtfarbe 5.000 K
 - Farbwiedergabewert Ra > 80
 - elektronisches, einstellbares Betriebsgerät, alternativ dimmbar 1-10V oder DALI
 - glatte (opale) Abdeckscheibe aus PMMA mit Längsprisma
 - Abstrahlwinkel 120 °
 - Aluminium Gehäuse silber
 - Schutzklasse I
 - Schutzart IP65
 - **Schlagfestigkeitsklasse IK10 mit optionaler PC Abdeckung, geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie**
-
- LED highbay
 - Dimensions 1205*135*72 mm or 1505*135*72 mm
 - suitable for system ceilings, alternative wall mounting system
 - Power Input up to 200 W
 - Efficacy of up to 140 lm / W
 - CCT 5.000 K
 - CRI Ra > 80
 - electronic, adjustable driver, optional dimmable 1-10V or DALI
 - smooth (opal), low-glare cover made of PMMA linear prisma
 - Beam angle 120 °
 - Frame Aluminum, silver
 - Protection class I
 - IP65
 - impact resistance class IK10 with optional PC cover, suitable for use in food-industry

Normen | standards

Sicherheit | safety

EN 60598-1/-2, EN 61347-1/ EN 61347-2-13, EN 62471, EN 62493

EMV | EMC

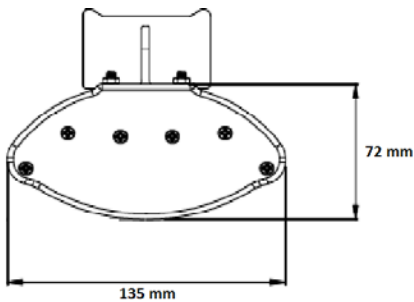
EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Sonstige | other

DIN 18032-3

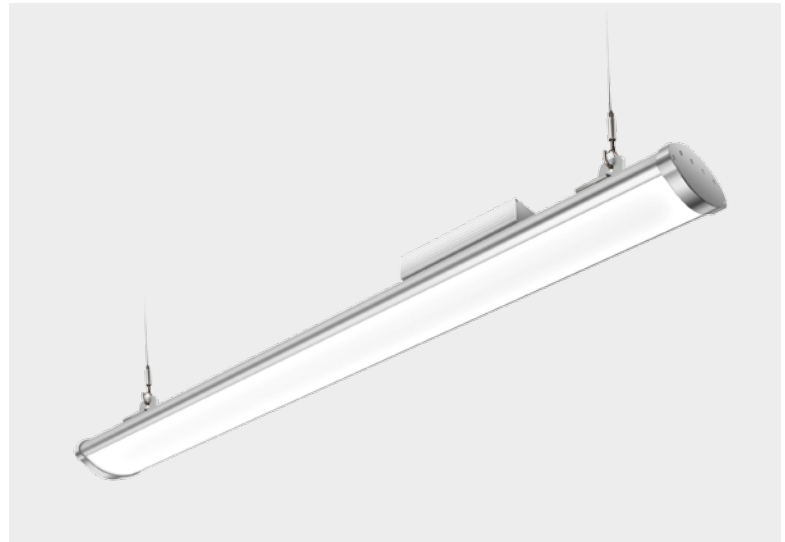


1205/1505 mm



135 mm

72 mm



Technische Daten | technical data

| | | |
|---|--|--|
| Abmessungen dimensions | 1205*135*72 mm bzw. 1505*135*72 | |
| Leistungsaufnahme power consumption | 150 - 200 W | |
| Energieverbrauch energy consumption | 150 - 200 kWh/1.000h | |
| Farbwiedergabewert CRI | ≥ 80 Ra | |
| LED Typ LED type | SMD 2835 | |
| LED Anzahl amount of LEDs | 420 bzw. 588 | |
| Farbkonsistenz color consistency | 5 SDCM | |
| Flackern flicker | +/- 5% | |
| Schutzart ingress protection | IP65 | |
| Schutzklasse protection class | I | |
| Schlagfestigkeitsklasse impact resistance class | IK10 | |
| Abdeckung cover | Polycarbonat, opal | |
| Produktmaterial material | Aluminium | |
| Produktfarbe product color | Silber silver | |
| Produktgewicht weight | siehe Produktübersicht see product summary | |
| Umgebungstemperatur ambient temperature | -40 bis +50° C | |
| Luftfeuchtigkeit humidity | < 95%, nicht kondensierend | |
| Gewährleistung warranty | 5 Jahre | |

Treiber | driver

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------|--|
| Hersteller manufacturer | Meanwell | |
| Eingangsspannung input voltage | 100 - 270 VAC / 50/60 Hz | |
| Ausgangsspannung output voltage | 42 VDC | |
| Leistungsfaktor power factor | > 0,95 | |
| Dimmbar dimmable | optional 1-10 V, PWM | |
| Einschaltstrom start-up current | 42 A bzw. 75 A | |
| Schaltzyklen switching cycles | > 100.000 | |
| Zündzeit starting time | < 0,2 s | |
| Anlaufzeit warm-up time | < 0,5 s | |
| Schutzart protection class | IP65 | |
| Schutzklasse protection class | I | |

Lebensdauer | lifetime

| | | |
|---|------------|------------|
| Leistungsaufnahme power consumption | 150 W | 200 W |
| Umgebungstemperatur ambient temperatur | 35° C | 35° C |
| Lampenlichtstromerhalt lumen maintenance factor | L70 | L70 |
| Lampenlebensdauerfaktor lamp survival factor | B10 | B10 |
| Lebensdauer lifetime | > 40.000 h | > 40.000 h |



Produktübersicht | product summary

| Artikelnummer item number | Bezeichnung description | Abmessungen in mm dimensions | Produktgewicht product weight | Leistungsaufnahme power consumption | Lichtstrom luminous flux | Farbtemperatur CCT | Farbwiedergabe CRI | Abstrahlwinkel beam angle | Ausführung version | Lichtausbeute efficacy | EEK EEC |
|------------------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|------------|
| 6983101 | HTS MATAR Plus 150W 5000K 180° 1205x135mm 20.500lm IP67 | 1205*135*72 mm | 4,3 kg | 150 W | 21.000 lm | 5.000 K | > 80 Ra | 120° | UGR < 25, Aluminium | 140 lm/W | A** |
| 6983102 | HTS MATAR Plus 200W 5000K 180° 1505x135mm 28.000lm IP67 | 1505*135*72 mm | 5,4 kg | 200 W | 28.000 lm | 5.000 K | > 80 Ra | 120° | UGR < 25, Aluminium | 140 lm/W | A** |

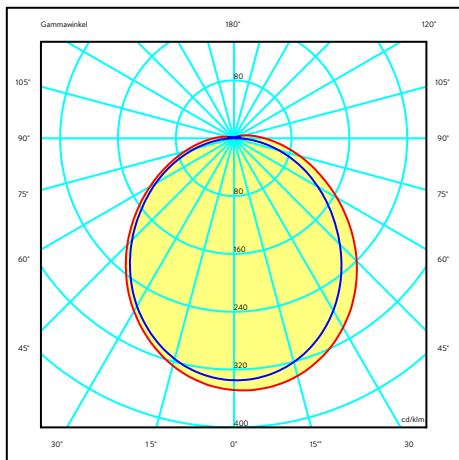
Lieferumfang: LED Hallentiefstrahler MATAR PLUS mit integriertem LED Treiber, Seilabhängung und Installations-/Betriebsanleitung
Scope of supply: LED high bay light MATAR PLUS / Integrated LED driver / Installation manual

Zubehör | accessories

| Artikelnummer item number | Bezeichnung description |
|-----------------------------|---|
| 6983774 | Wandhalterung für HTS MATAR / MATAR PLUS Edelstahl, Set mit 2 Stück |
| 6983240 | DALI-PWM Signal-Konverter |

Leuchten je LSS | luminaires per circuit breaker

| Typ type | I _{max} | t _{puls} | B10 | B16 | B20 | B25 | C10 | C16 | C20 | C25 |
|-----------------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MATAR PLUS 150W | 45 A | 150 µs | 4 | 7 | 8 | 10 | 7 | 11 | 14 | 18 |
| MATAR PLUS 200W | 75 A | 150 µs | 2 | 4 | 5 | 6 | 4 | 6 | 8 | 10 |



Lichtverteilungskurve MATAR PLUS 150/200 W - 120°
Light emitting diagram MATAR PLUS 150/200 W - 120°

Bitte beachten Sie die Anforderungen der einschlägigen Normen zur Beleuchtung für die jeweilige Anwendung (z.B. Arbeitsstätten EN 12464). Die Werte wie z. B. Beleuchtungsstärke (Lux), Blendungsbegrenzung (UGR) und Gleichmäßigkeit, die Sie nicht in diesem Datenblatt finden, können Sie im Rahmen einer Lichtplanung (z.B. Dialux, Relux) ermitteln. Die dazu benötigten photometrischen Daten (EULUMDAT bzw. IES) finden Sie auf unserer Website oder über unseren Kundendienst.

