



Spannung: ~230-240V, 50-60Hz
Schutztar: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Ausstrahlwinkel Spot-Reflektor 16°.
Ausführung: LED-Strahler in modernem Design für Stromschienenmontage. Konisches Reflektorgehäuse Ø 100 mm aus Aluminiumdruckguss mit innen liegenden Kühlrippen für wartungsfreie Passivkühlung. Reflektorgehäuse über Dreh-/Kipp Gelenk mit dem Gerätegehäuse aus Aluminiumdruckguss mit integriertem LED-Treiber verbunden. Oberflächen in weiß (ähnlich RAL 9016), bzw. schwarz (FSW; ähnlich RAL 9005) pulverbeschichtet.
Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Schutzglas klar generell eingebaut. Abschlussring des Reflektorgehäuses aus Kunststoff. Reflektorgehäuse um 350° dreh- und 90° schwenkbar. COB-LED-Modul eingebaut. Eine Rahmenblende aus Aluminiumdruckguss, befestigt über eine Magnetverbindung sorgt für einen nahtlosen Übergang zwischen Stromschiene und Gerätegehäuse. Farbwiedergabeindex Ra >= 80 bzw. Ra >= 90, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830), 4000 Kelvin (840) bzw. 3000 Kelvin (930). Schutztar IP20, Schutzklasse I.
Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und 3-Phasen Stromschienenadapter mit Phasenwahl.

Montage: Montage über 3-Phasen-Adapter an Stromschiene.

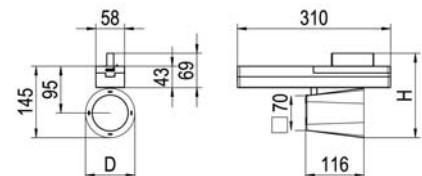
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

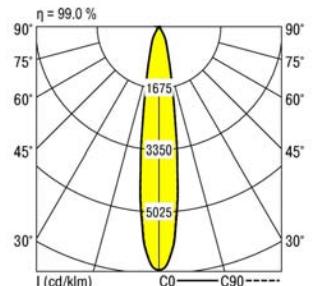
| Maße [mm] | |
|--------------|--------------|
| L | 310 |
| H | 171 |
| D | 100 |
| Bestückung | 1xLED-M 31 W |
| Gewicht [kg] | 1,3 |



| | |
|-------------------------------|--------|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 |
| Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 34 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25 |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 80 |
| UTE | 0.99A |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 3841 |
| Leuchtenleistung [W] | 34 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 112 |
| Farborttoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 4000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | >= 80 |



| | | Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | |
|-----|----|-----------------------------|---------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
| | | p-Decke | p-Wände | p-Nutzebene | | | | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 10.8 | 11.3 | 11.0 | 11.4 | 11.6 | 10.5 | 11.0 | 10.7 | 11.1 | 11.3 |
| 3H | | 10.8 | 11.2 | 11.0 | 11.4 | 11.6 | 10.5 | 10.9 | 10.7 | 11.1 | 11.3 |
| 4H | | 10.8 | 11.2 | 11.0 | 11.4 | 11.6 | 10.5 | 10.9 | 10.7 | 11.1 | 11.3 |
| 6H | | 10.7 | 11.1 | 11.0 | 11.3 | 11.6 | 10.4 | 10.8 | 10.7 | 11.0 | 11.3 |
| 8H | | 10.7 | 11.1 | 11.0 | 11.3 | 11.6 | 10.4 | 10.8 | 10.7 | 11.0 | 11.3 |
| 12H | | 10.7 | 11.0 | 11.0 | 11.3 | 11.6 | 10.4 | 10.7 | 10.7 | 11.0 | 11.3 |
| 4H | 2H | 10.7 | 11.1 | 11.0 | 11.4 | 11.6 | 10.5 | 10.9 | 10.7 | 11.1 | 11.3 |
| 3H | | 10.8 | 11.1 | 11.1 | 11.4 | 11.6 | 10.5 | 10.8 | 10.8 | 11.1 | 11.3 |
| 4H | | 10.7 | 11.0 | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 10.4 | 10.7 | 10.8 | 11.0 | 11.3 |
| 6H | | 10.7 | 11.0 | 11.1 | 11.3 | 11.7 | 10.4 | 10.7 | 10.8 | 11.0 | 11.4 |
| 8H | | 10.7 | 10.9 | 11.0 | 11.3 | 11.6 | 10.4 | 10.6 | 10.8 | 11.0 | 11.3 |
| 12H | | 10.6 | 10.8 | 11.0 | 11.2 | 11.6 | 10.3 | 10.5 | 10.7 | 10.9 | 11.3 |
| 8H | 4H | 10.6 | 10.9 | 11.0 | 11.2 | 11.6 | 10.3 | 10.6 | 10.7 | 10.9 | 11.3 |
| 6H | | 10.6 | 10.8 | 11.0 | 11.2 | 11.6 | 10.3 | 10.5 | 10.7 | 10.9 | 11.3 |
| 8H | | 10.5 | 10.7 | 11.0 | 11.2 | 11.6 | 10.3 | 10.4 | 10.7 | 10.9 | 11.3 |
| 12H | | 10.5 | 10.7 | 11.0 | 11.1 | 11.6 | 10.2 | 10.4 | 10.7 | 10.8 | 11.3 |
| 4H | 6H | 10.6 | 10.7 | 11.0 | 11.1 | 11.6 | 10.2 | 10.4 | 10.7 | 10.8 | 11.3 |
| 8H | | 10.5 | 10.7 | 11.0 | 11.1 | 11.6 | 10.2 | 10.4 | 10.7 | 10.8 | 11.3 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3880 lm