

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse F

Spannung, ~220-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Ausstrahlwinkel mit Spot-Linsenoptik (-S) 11°

Farbe weiß

Ausführung: LED-Strahler für Stromschienenmontage. Gerätegehäuse, Strahlergehäuse und Haltearm aus Aluminiumdruckguss, weiß (ähnlich RAL 9016), silber (ähnlich RAL 9006) oder schwarz (ähnlich RAL 9005) pulverbeschichtet seidenmatt feinstrukturiert. Strahlerfrontblende aus Stahlblech mit 16 gelaserten runden Aussparungen für die Linsenoptiken, schwarz pulverbeschichtet. 3-Phasen Stromschienenadapter starr mit Gerätegehäuse verbunden. Strahlergehäuse durch Haltearm 360° drehbar, 110° schwenkbar. Linsenoptiken aus PMMA, wärmebeständig, hoher Transmissionsgrad. RIDI-LED Modul eingebaut, Farbtoleranz < 3 Step MacAdam (initial), LED-Modullichtstrom 3500 lm. Nennlebensdauer der LED Komponenten bei Umgebungstemperatur von -20°C bis +25°C: L80B50 > 50.000 h.

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.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Montage an 3-Phasenstromschiene. Für Wandmontage nicht vorgesehen.

Zubehör: Filterscheiben und Vorsätze verfügbar.

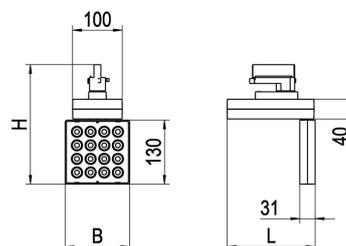
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

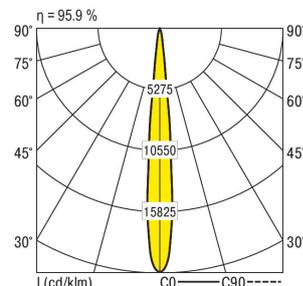
| Maße [mm] | |
|--------------|-----|
| L | 177 |
| B | 130 |
| H | 241 |
| Gewicht [kg] | |
| | 2,3 |



| | | | |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| 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 | 0.96A |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 3941 |
| Leuchtenleistung [W] | 36 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 109 |
| Farbtoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 4000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | >= 80 |



| Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|
| p-Decke | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
| p-Wände | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| p-Nutzebene | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Raumabmessungen | | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 3.8 | 4.1 | 3.9 | 4.3 | 4.4 | 3.4 | 3.8 | 3.6 | 4.0 | 4.1 |
| | 3H | 4.8 | 5.1 | 5.0 | 5.3 | 5.5 | 4.6 | 4.9 | 4.8 | 5.1 | 5.3 |
| | 4H | 5.1 | 5.4 | 5.3 | 5.6 | 5.8 | 4.9 | 5.2 | 5.1 | 5.4 | 5.7 |
| | 6H | 5.1 | 5.5 | 5.4 | 5.7 | 5.9 | 4.9 | 5.3 | 5.2 | 5.5 | 5.7 |
| | 8H | 5.1 | 5.5 | 5.4 | 5.7 | 6.0 | 4.9 | 5.3 | 5.2 | 5.5 | 5.8 |
| 12H | 5.1 | 5.4 | 5.4 | 5.7 | 5.9 | 4.9 | 5.2 | 5.2 | 5.5 | 5.7 | |
| 4H | 2H | 4.2 | 4.5 | 4.4 | 4.8 | 5.0 | 3.9 | 4.3 | 4.2 | 4.5 | 4.7 |
| | 3H | 5.3 | 5.6 | 5.6 | 5.9 | 6.2 | 5.1 | 5.4 | 5.4 | 5.7 | 6.0 |
| | 4H | 5.7 | 6.0 | 6.0 | 6.2 | 6.6 | 5.5 | 5.8 | 5.8 | 6.1 | 6.4 |
| | 6H | 5.7 | 6.0 | 6.1 | 6.3 | 6.7 | 5.6 | 5.8 | 5.9 | 6.1 | 6.5 |
| | 8H | 5.7 | 6.0 | 6.1 | 6.3 | 6.7 | 5.5 | 5.8 | 5.9 | 6.1 | 6.5 |
| 12H | 5.7 | 5.9 | 6.1 | 6.3 | 6.7 | 5.5 | 5.7 | 5.9 | 6.1 | 6.5 | |
| 8H | 4H | 5.7 | 5.9 | 6.1 | 6.3 | 6.6 | 5.5 | 5.8 | 5.9 | 6.1 | 6.5 |
| | 6H | 5.8 | 6.0 | 6.2 | 6.4 | 6.8 | 5.6 | 5.8 | 6.0 | 6.2 | 6.6 |
| | 8H | 5.8 | 5.9 | 6.2 | 6.4 | 6.8 | 5.6 | 5.8 | 6.0 | 6.2 | 6.6 |
| | 12H | 5.7 | 5.9 | 6.2 | 6.3 | 6.8 | 5.5 | 5.7 | 6.0 | 6.2 | 6.6 |
| 12H | 4H | 5.6 | 5.9 | 6.0 | 6.2 | 6.6 | 5.5 | 5.7 | 5.9 | 6.1 | 6.5 |
| | 6H | 5.7 | 5.9 | 6.2 | 6.3 | 6.8 | 5.5 | 5.7 | 6.0 | 6.1 | 6.6 |
| | 8H | 5.7 | 5.9 | 6.2 | 6.3 | 6.8 | 5.5 | 5.7 | 6.0 | 6.1 | 6.6 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4110 lm