

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse F

Spannung, ~230-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Ausstrahlwinkel mit Medium-Linsenoptik (-M) 28°

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 9 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 2500 lm. Nennlebensdauer der LED Komponenten bei Umgebungstemperatur von -20°C bis +25°C: L80B50 > 50.000 h.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

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.

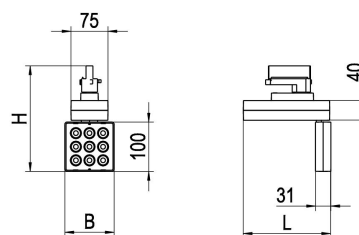
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

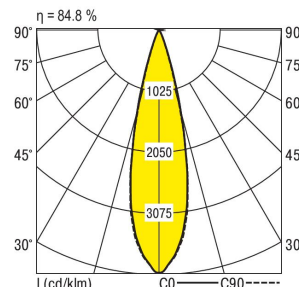
| Maße [mm] | |
|--------------|-----|
| L | 177 |
| B | 100 |
| H | 212 |
| Gewicht [kg] | |
| | 1,3 |



| | | | |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| 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 | 0.85A |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 2442 |
| Leuchtenleistung [W] | 27 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 90 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 3000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | >= 80 |



| Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|--------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|
| | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
| p-Decke | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| p-Wände | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| p-Nutzebene | | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| Raumabmessungen | X Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 9.3 | 9.8 | 9.5 | 9.9 | 10.1 | 9.4 | 9.8 | 9.6 | 10.0 | 10.1 |
| | 3H | 10.2 | 10.7 | 10.5 | 10.8 | 11.0 | 10.3 | 10.8 | 10.6 | 10.9 | 11.1 |
| | 4H | 10.5 | 10.9 | 10.8 | 11.1 | 11.3 | 10.6 | 11.0 | 10.9 | 11.2 | 11.4 |
| | 6H | 10.6 | 10.9 | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 10.7 | 11.0 | 10.9 | 11.3 | 11.5 |
| | 8H | 10.6 | 11.0 | 10.9 | 11.2 | 11.5 | 10.7 | 11.0 | 11.0 | 11.3 | 11.5 |
| 12H | 10.6 | 11.0 | 10.9 | 11.2 | 11.5 | 10.7 | 11.0 | 11.0 | 11.3 | 11.5 | |
| 4H | 2H | 9.7 | 10.1 | 9.9 | 10.3 | 10.5 | 9.7 | 10.1 | 10.0 | 10.3 | 10.5 |
| | 3H | 10.7 | 11.1 | 11.1 | 11.4 | 11.6 | 10.8 | 11.2 | 11.1 | 11.4 | 11.7 |
| | 4H | 11.1 | 11.4 | 11.4 | 11.7 | 12.0 | 11.1 | 11.4 | 11.5 | 11.7 | 12.0 |
| | 6H | 11.1 | 11.4 | 11.5 | 11.7 | 12.1 | 11.2 | 11.5 | 11.6 | 11.8 | 12.2 |
| | 8H | 11.1 | 11.4 | 11.5 | 11.8 | 12.1 | 11.2 | 11.5 | 11.6 | 11.8 | 12.2 |
| 12H | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.2 | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.2 | |
| 8H | 4H | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 11.7 | 12.1 | 11.1 | 11.4 | 11.5 | 11.8 | 12.1 |
| | 6H | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.2 | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.3 |
| | 8H | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.3 | 11.2 | 11.4 | 11.7 | 11.8 | 12.3 |
| | 12H | 11.2 | 11.4 | 11.7 | 11.8 | 12.3 | 11.2 | 11.4 | 11.7 | 11.8 | 12.3 |
| 12H | 4H | 11.0 | 11.3 | 11.4 | 11.6 | 12.0 | 11.1 | 11.3 | 11.5 | 11.7 | 12.1 |
| | 6H | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.7 | 12.2 | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.2 |
| | 8H | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.2 | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 12.3 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2880 lm