



Spannung: ~220-240V,50-60HZ
 Schutzart: IP 20
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Strahler mit einer Lichteinheit.

Farbe weiß

Ausführung: LED-Strahler in eigenständigem Design für Deckeneinbau. Leuchtgehäuse aus Stahlblech, Strahlergehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiß (ähnlich RAL9016), bzw. schwarz (ähnlich RAL9005) pulverbeschichtet.

Lichteinheit über Kipp-Gelenk an dem Leuchtgehäuse angebracht, um 80° stufenlos schwenkbar für eine flexible Anwendung. Geräteträgerplatte aus verzinktem Stahlblech, trägt das Betriebsgerät, die Netzanschlussklemme mit Kabelzugentlastung und die Verbindungsleitung zum LED-Modul. Abdeckung aus thermisch beständigem Polycarbonat aufgeclipst.

Lichteinheit mit 4 LED-COB-Modulen ausgestattet für hohe Lichtströme. Die speziell für die Regalbeleuchtung entwickelten, hochwertigen Optiken in Form von TIR-Linsen sorgen für eine effiziente Lichtlenkung.

Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 50–60 Hz und innenliegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Einbau in gesägte Deckenöffnungen verschiedener Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

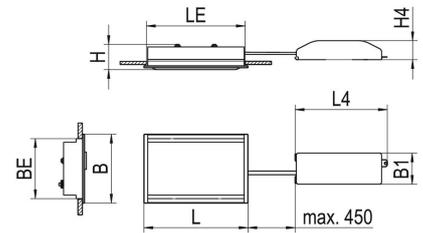
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm] | |
|--------------|--------------|
| L | 299 |
| L4 | 265 |
| B | 199 |
| B1 | 90 |
| H | 74 |
| H4 | 56 |
| BE* | 180 |
| LE* | 285 |
| Bestückung | 1xLED-M 48 W |
| Gewicht [kg] | 2 |

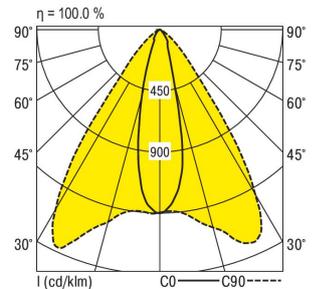


* Deckenausschnitt

| | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 40 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 | | |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 | | |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25 | | |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------------|----------|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 60 |
| UTE | 1.00A |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 6350 |
| Leuchtenleistung [W] | 51 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 124 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 4000 |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| Raumabmessungen | | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 16.8 | 18.0 | 17.0 | 18.2 | 18.3 | 28.3 | 29.5 | 28.5 | 29.7 | 29.9 |
| | 3H | 17.2 | 18.3 | 17.5 | 18.5 | 18.8 | 28.2 | 29.3 | 28.5 | 29.6 | 29.8 |
| | 4H | 17.4 | 18.5 | 17.7 | 18.7 | 19.0 | 28.2 | 29.2 | 28.5 | 29.5 | 29.7 |
| | 6H | 17.5 | 18.6 | 17.9 | 18.8 | 19.1 | 28.1 | 29.1 | 28.4 | 29.4 | 29.7 |
| | 8H | 17.6 | 18.6 | 17.9 | 18.9 | 19.1 | 28.1 | 29.0 | 28.4 | 29.3 | 29.6 |
| | 12H | 17.6 | 18.6 | 18.0 | 18.9 | 19.2 | 28.0 | 29.0 | 28.4 | 29.3 | 29.6 |
| 4H | 2H | 17.1 | 18.2 | 17.4 | 18.4 | 18.7 | 28.0 | 29.1 | 28.3 | 29.3 | 29.6 |
| | 3H | 17.6 | 18.6 | 18.0 | 18.9 | 19.2 | 27.9 | 28.9 | 28.3 | 29.2 | 29.5 |
| | 4H | 17.9 | 18.8 | 18.2 | 19.1 | 19.5 | 27.9 | 28.8 | 28.3 | 29.1 | 29.5 |
| | 6H | 18.1 | 18.9 | 18.5 | 19.3 | 19.7 | 27.8 | 28.7 | 28.2 | 29.1 | 29.4 |
| | 8H | 18.1 | 19.0 | 18.6 | 19.4 | 19.8 | 27.8 | 28.6 | 28.2 | 29.0 | 29.4 |
| | 12H | 18.2 | 19.0 | 18.6 | 19.4 | 19.8 | 27.7 | 28.5 | 28.2 | 28.9 | 29.4 |
| 8H | 4H | 17.9 | 18.7 | 18.3 | 19.1 | 19.5 | 27.7 | 28.6 | 28.1 | 28.9 | 29.3 |
| | 6H | 18.2 | 19.0 | 18.6 | 19.4 | 19.8 | 27.7 | 28.4 | 28.1 | 28.9 | 29.3 |
| | 8H | 18.3 | 19.0 | 18.8 | 19.5 | 19.9 | 27.6 | 28.4 | 28.1 | 28.8 | 29.3 |
| | 12H | 18.4 | 19.1 | 18.9 | 19.6 | 20.0 | 27.6 | 28.3 | 28.1 | 28.7 | 29.2 |
| 12H | 4H | 17.9 | 18.7 | 18.3 | 19.1 | 19.5 | 27.6 | 28.5 | 28.1 | 28.9 | 29.3 |
| | 6H | 18.2 | 18.9 | 18.6 | 19.4 | 19.8 | 27.6 | 28.3 | 28.1 | 28.8 | 29.2 |
| | 8H | 18.3 | 19.0 | 18.8 | 19.5 | 20.0 | 27.5 | 28.3 | 28.0 | 28.7 | 29.2 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 6350 lm