

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V, 0/50-60HZ
 Schutzart: IP 20/44
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Durchmesser 150 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat, mit Scheibe.

Farbe weiß

Ausführung: Einbaudownlight Durchmesser 150 mm mit RIDI LED-Modul und Passivkühlkörper, bestehend aus Reflektorgehäuse und Geräteträger. Stabile Aluminiumplatte mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau.

Darunter angebrachter Light-Engine mit Funktionsmodul aus weißem Polycarbonat, zur Aufnahme des Reflektors über Bajonettverschluss. Diffusor aus transparentem, innen satiniertem Polycarbonat zum Schutz der LEDs.

Hocheffizientes RIDI-LED-Modul bestückt mit Mid-Power-LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz.

Treiber als unabhängiges Gerät mit Netzanschlussklemme, Kabelzugentlastung und Verbindungsleitung zum LED-Modul. **Leuchte geeignet für den Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen.**

Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20. Schutzklasse I.

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

Hinweis: Anschlussklemmen für eine Leitung max. 1,5 mm². Zur Durchgangsverdrahtung von Leuchte zu Leuchte ist Zubehör Anschlussleitungen und T-Verbinder separat zu bestellen.

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert.

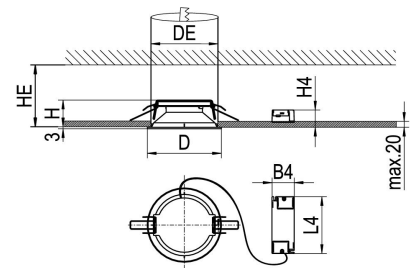
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

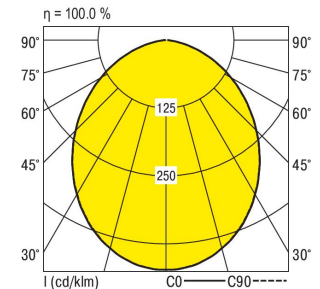
| Maße [mm] | |
|--------------|------|
| L4 | 147 |
| B4 | 44 |
| H | 55 |
| H4 | 30 |
| HE | 60 |
| D | 150 |
| D2 | 150 |
| DE min | 135 |
| DE max | 140 |
| Gewicht [kg] | 0,41 |



| | | | |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 50 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 | | |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 | | |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25 | | |

Lichttechnische Daten

| | |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%] | 100,0 |
| Phi_o [%] | 0,0 |
| LITG/DIN | A 40 |
| UTE | 1.00D |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 1740 |
| Leuchtenleistung [W] | 16,5 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 105 |
| 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 | | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| Raumabmessungen | | | | | | | | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 25,4 | 26,8 | 25,7 | 27,0 | 27,2 | 25,4 | 26,7 | 25,7 | 26,9 | 27,2 |
| | 3H | 26,6 | 27,8 | 26,9 | 28,0 | 28,3 | 26,5 | 27,8 | 26,8 | 28,0 | 28,2 |
| | 4H | 26,9 | 28,1 | 27,3 | 28,3 | 28,6 | 26,9 | 28,1 | 27,2 | 28,3 | 28,6 |
| | 6H | 27,1 | 28,2 | 27,5 | 28,5 | 28,8 | 27,1 | 28,2 | 27,4 | 28,4 | 28,7 |
| | 8H | 27,2 | 28,2 | 27,5 | 28,5 | 28,8 | 27,1 | 28,1 | 27,5 | 28,4 | 28,7 |
| | 12H | 27,2 | 28,1 | 27,5 | 28,4 | 28,7 | 27,1 | 28,1 | 27,5 | 28,4 | 28,7 |
| 4H | 2H | 25,9 | 27,1 | 26,2 | 27,3 | 27,6 | 25,9 | 27,0 | 26,2 | 27,3 | 27,6 |
| | 3H | 27,2 | 28,2 | 27,6 | 28,5 | 28,8 | 27,2 | 28,2 | 27,6 | 28,5 | 28,8 |
| | 4H | 27,7 | 28,6 | 28,1 | 28,9 | 29,3 | 27,7 | 28,6 | 28,1 | 28,9 | 29,2 |
| | 6H | 28,0 | 28,8 | 28,4 | 29,1 | 29,5 | 28,0 | 28,7 | 28,4 | 29,1 | 29,5 |
| | 8H | 28,1 | 28,8 | 28,5 | 29,1 | 29,5 | 28,0 | 28,7 | 28,4 | 29,1 | 29,5 |
| | 12H | 28,1 | 28,7 | 28,5 | 29,1 | 29,5 | 28,0 | 28,7 | 28,5 | 29,1 | 29,5 |
| 8H | 4H | 27,9 | 28,6 | 28,3 | 29,0 | 29,3 | 27,9 | 28,6 | 28,3 | 28,9 | 29,3 |
| | 6H | 28,2 | 28,8 | 28,7 | 29,2 | 29,6 | 28,2 | 28,8 | 28,7 | 29,2 | 29,6 |
| | 8H | 28,3 | 28,8 | 28,8 | 29,3 | 29,7 | 28,3 | 28,8 | 28,8 | 29,2 | 29,7 |
| | 12H | 28,4 | 28,8 | 28,8 | 29,3 | 29,7 | 28,3 | 28,8 | 28,8 | 29,2 | 29,7 |
| 12H | 4H | 27,9 | 28,5 | 28,3 | 28,9 | 29,3 | 27,8 | 28,5 | 28,3 | 28,9 | 29,3 |
| | 6H | 28,2 | 28,7 | 28,7 | 29,2 | 29,6 | 28,2 | 28,7 | 28,7 | 29,1 | 29,6 |
| | 8H | 28,3 | 28,8 | 28,8 | 29,2 | 29,6 | 28,3 | 28,7 | 28,8 | 29,2 | 29,7 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1740 lm