

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK

A++ - A

CE

IP20

IP44

LED

LED

SELV

Spannung:

~230-240V,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.

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.

Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20.

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

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm².

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

inkl. Leuchtmittel LED-M

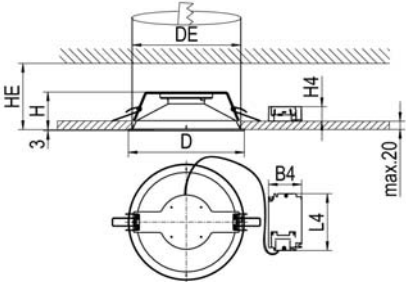
Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

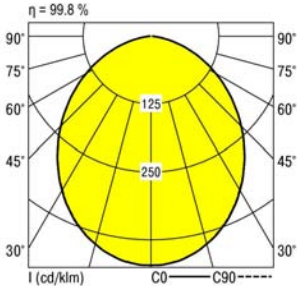
| Maße [mm] | |
|--------------|--------------|
| L4 | 200 |
| B4 | 70 |
| H | 55 |
| H4 | 31 |
| HE | 70 |
| D | 150 |
| DE min | 135 |
| DE max | 140 |
| Bestückung | 1xLED-M 14 W |
| Gewicht [kg] | 0,513 |

| | |
|-------------------------------|--------|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 |
| Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 36 |
| 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] | 1697 |
| Leuchtenleistung [W] | 16 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 106 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 3000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | >= 80 |



| Blendungsbewertung nach UGR | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|----|
| p-Decke | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 |
| p-Wände | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 |
| p-Nutzebene | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Raumabmessungen | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | | | |
| X | | | | | | | | | | | | |
| Y | | | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 27.4 | 28.7 | 27.6 | 28.9 | 29.1 | 27.4 | 28.7 | 27.6 | 28.9 | 29.1 | |
| | 3H | 28.5 | 29.7 | 28.8 | 30.0 | 30.2 | 28.5 | 29.7 | 28.8 | 29.9 | 30.2 | |
| | 4H | 28.9 | 30.0 | 29.2 | 30.3 | 30.5 | 28.9 | 30.0 | 29.2 | 30.3 | 30.5 | |
| | 6H | 29.1 | 30.1 | 29.4 | 30.4 | 30.7 | 29.1 | 30.1 | 29.4 | 30.4 | 30.7 | |
| | 8H | 29.1 | 30.1 | 29.5 | 30.4 | 30.7 | 29.1 | 30.1 | 29.4 | 30.4 | 30.7 | |
| | 12H | 29.1 | 30.1 | 29.5 | 30.4 | 30.7 | 29.1 | 30.0 | 29.4 | 30.3 | 30.6 | |
| 4H | 2H | 27.9 | 29.0 | 28.2 | 29.3 | 29.5 | 27.9 | 29.0 | 28.2 | 29.3 | 29.5 | |
| | 3H | 29.2 | 30.2 | 29.5 | 30.4 | 30.8 | 29.2 | 30.1 | 29.5 | 30.4 | 30.7 | |
| | 4H | 29.7 | 30.5 | 30.0 | 30.9 | 31.2 | 29.6 | 30.5 | 30.0 | 30.8 | 31.2 | |
| | 6H | 29.9 | 30.7 | 30.3 | 31.1 | 31.4 | 29.9 | 30.7 | 30.3 | 31.0 | 31.4 | |
| | 8H | 30.0 | 30.7 | 30.4 | 31.1 | 31.5 | 30.0 | 30.7 | 30.4 | 31.1 | 31.5 | |
| | 12H | 30.0 | 30.7 | 30.5 | 31.1 | 31.5 | 30.0 | 30.6 | 30.4 | 31.0 | 31.4 | |
| 8H | 4H | 29.8 | 30.5 | 30.2 | 30.9 | 31.3 | 29.8 | 30.5 | 30.2 | 30.9 | 31.3 | |
| | 6H | 30.2 | 30.8 | 30.7 | 31.2 | 31.6 | 30.2 | 30.7 | 30.6 | 31.1 | 31.6 | |
| | 8H | 30.3 | 30.8 | 30.8 | 31.2 | 31.7 | 30.3 | 30.8 | 30.7 | 31.2 | 31.7 | |
| | 12H | 30.3 | 30.8 | 30.8 | 31.2 | 31.7 | 30.3 | 30.7 | 30.8 | 31.2 | 31.7 | |
| 12H | 4H | 29.8 | 30.5 | 30.2 | 30.8 | 31.3 | 29.8 | 30.4 | 30.2 | 30.8 | 31.2 | |
| | 6H | 30.2 | 30.7 | 30.7 | 31.1 | 31.6 | 30.2 | 30.7 | 30.6 | 31.1 | 31.6 | |
| | 8H | 30.3 | 30.8 | 30.8 | 31.2 | 31.7 | 30.3 | 30.7 | 30.8 | 31.2 | 31.7 | |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1700 lm