

Skala Energieeffizienzklasse A++ - E

Spannung: ~230-240V,0/50-60HZ



Schutzart: IP 20/44
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Durchmesser 195 mm. Reflektor weiß (ähnlich RAL9016, reflexionsverstärkt), aus Polycarbonat.

Ausführung: Einbaudownlight Durchmesser 195 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. Schutzklasse I.

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

Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: 571lm

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv. (-EDS3): Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm² + 2x2,5mm². Notlichtelement und wartungsfreier NiCd-Akku für Dauerschaltung 3 Stunden, 4W, mit Selbsttest.

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

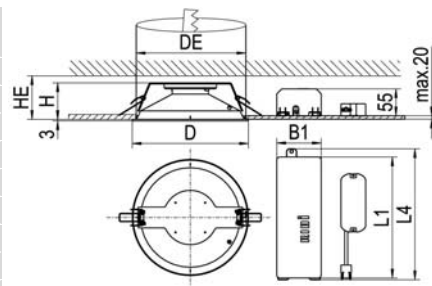
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

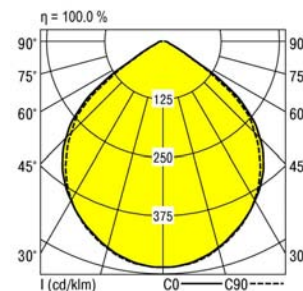
| Maße [mm] | |
|--------------|--------------|
| L1 | 245 |
| L4 | 265 |
| B1 | 90 |
| H | 65 |
| HE | 105 |
| D | 195 |
| DE min | 181 |
| DE max | 185 |
| Bestückung | 1xLED-M 14 W |
| Gewicht [kg] | 0,836 |



| | |
|-------------------------------|--------|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 |
| Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 120 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25 |

Lichttechnische Daten

| | |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 50 |
| UTE | 1.00C |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 1836 |
| Leuchtenleistung [W] | 16 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 114 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 3000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | >= 80 |



| Raumabmessungen | | Blickrichtung quer | | | | | | | | | | Blickrichtung parallel | | | | | | | | | |
|-----------------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| X | Y | 70 | | | | | 50 | | | | | 70 | | | | | 50 | | | | |
| 2H | 2H | 24.8 | 26.0 | 25.0 | 26.2 | 26.4 | 24.4 | 25.6 | 24.6 | 25.8 | 26.0 | 24.3 | 25.4 | 24.6 | 25.6 | 25.8 | 24.3 | 25.4 | 24.6 | 25.6 | 25.8 |
| | 3H | 24.7 | 25.8 | 25.0 | 26.0 | 26.2 | 24.3 | 25.4 | 24.6 | 25.6 | 25.8 | 24.3 | 25.3 | 24.6 | 25.5 | 25.8 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.5 | 25.7 |
| | 4H | 24.7 | 25.7 | 25.0 | 25.9 | 26.2 | 24.3 | 25.3 | 24.6 | 25.5 | 25.8 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.5 | 25.7 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.4 | 25.7 |
| | 6H | 24.7 | 25.6 | 25.0 | 25.8 | 26.1 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.5 | 25.7 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.4 | 25.7 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.4 | 25.7 |
| | 8H | 24.7 | 25.5 | 25.0 | 25.8 | 26.1 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.4 | 25.7 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.4 | 25.7 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.4 | 25.7 |
| 12H | 24.7 | 25.5 | 25.0 | 25.8 | 26.1 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.4 | 25.7 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.4 | 25.7 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.4 | 25.7 | |
| 4H | 2H | 24.7 | 25.7 | 25.0 | 25.9 | 26.2 | 24.3 | 25.3 | 24.6 | 25.6 | 25.8 | 24.3 | 25.1 | 24.7 | 25.4 | 25.7 | 24.3 | 25.1 | 24.7 | 25.4 | 25.7 |
| | 3H | 24.7 | 25.5 | 25.0 | 25.8 | 26.1 | 24.3 | 25.1 | 24.7 | 25.4 | 25.7 | 24.3 | 25.1 | 24.7 | 25.4 | 25.7 | 24.3 | 25.1 | 24.7 | 25.4 | 25.7 |
| | 4H | 24.7 | 25.4 | 25.0 | 25.7 | 26.1 | 24.3 | 25.1 | 24.7 | 25.4 | 25.7 | 24.3 | 25.1 | 24.7 | 25.4 | 25.7 | 24.3 | 25.1 | 24.7 | 25.4 | 25.7 |
| | 6H | 24.7 | 25.3 | 25.1 | 25.7 | 26.1 | 24.4 | 25.0 | 24.8 | 25.4 | 25.7 | 24.4 | 25.0 | 24.8 | 25.4 | 25.7 | 24.4 | 25.0 | 24.8 | 25.4 | 25.7 |
| | 8H | 24.7 | 25.3 | 25.1 | 25.7 | 26.1 | 24.4 | 25.0 | 24.8 | 25.4 | 25.7 | 24.4 | 25.0 | 24.8 | 25.4 | 25.7 | 24.4 | 25.0 | 24.8 | 25.4 | 25.7 |
| 12H | 24.8 | 25.3 | 25.2 | 25.7 | 26.1 | 24.5 | 25.0 | 24.9 | 25.4 | 25.8 | 24.5 | 25.0 | 24.9 | 25.4 | 25.8 | 24.5 | 25.0 | 24.9 | 25.4 | 25.8 | |
| 8H | 4H | 24.6 | 25.2 | 25.0 | 25.6 | 25.9 | 24.3 | 24.9 | 24.7 | 25.2 | 25.6 | 24.3 | 24.9 | 24.7 | 25.2 | 25.6 | 24.3 | 24.9 | 24.7 | 25.2 | 25.6 |
| | 6H | 24.7 | 25.2 | 25.1 | 25.6 | 26.0 | 24.4 | 24.8 | 24.8 | 25.3 | 25.7 | 24.4 | 24.8 | 24.8 | 25.3 | 25.7 | 24.4 | 24.8 | 24.8 | 25.3 | 25.7 |
| | 8H | 24.7 | 25.2 | 25.2 | 25.6 | 26.0 | 24.5 | 24.9 | 24.9 | 25.3 | 25.8 | 24.5 | 24.9 | 24.9 | 25.3 | 25.8 | 24.5 | 24.9 | 24.9 | 25.3 | 25.8 |
| | 12H | 24.8 | 25.2 | 25.3 | 25.6 | 26.1 | 24.6 | 24.9 | 25.0 | 25.4 | 25.8 | 24.6 | 24.9 | 25.0 | 25.4 | 25.8 | 24.6 | 24.9 | 25.0 | 25.4 | 25.8 |
| 12H | 4H | 24.6 | 25.1 | 25.0 | 25.5 | 25.9 | 24.2 | 24.8 | 24.7 | 25.2 | 25.6 | 24.2 | 24.8 | 24.7 | 25.2 | 25.6 | 24.2 | 24.8 | 24.7 | 25.2 | 25.6 |
| | 6H | 24.7 | 25.1 | 25.1 | 25.5 | 26.0 | 24.4 | 24.8 | 24.8 | 25.2 | 25.7 | 24.4 | 24.8 | 24.8 | 25.2 | 25.7 | 24.4 | 24.8 | 24.8 | 25.2 | 25.7 |
| | 8H | 24.7 | 25.1 | 25.2 | 25.6 | 26.0 | 24.5 | 24.8 | 24.9 | 25.3 | 25.8 | 24.5 | 24.8 | 24.9 | 25.3 | 25.8 | 24.5 | 24.8 | 24.9 | 25.3 | 25.8 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1840 lm