

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ



Schutzart: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Abdeckscheibe mit geprägten Mikroprismen aus UV-beständigem PMMA. Innen zusätzliche Scheibe opal, satiniert, aus UV-beständigem PMMA. Homogene Ausleuchtung der Scheibe ohne sichtbare LED-Punkte.

Farbe weiß

Ausführung: Einbaudownlight Durchmesser 410 mm.

Stabiler Einbauring aus Metalldruckguss mit werkzeuglos zu betätigenden Befestigungsklammern für den Deckeneinbau. Integrierte Haltevorrichtung zur werkzeuglosen Aufnahme des Dekorrings bzw. Zubehörs. Dekorring aus weißem Polycarbonat mit Bajonettverschluss.

LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power-LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchtgehäuse eingebaut.

Schutzart raumseitig IP44, deckenseitig IP20.

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm².

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Montage in gesägten Deckenöffnungen. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm.

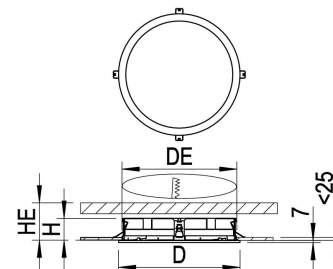
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

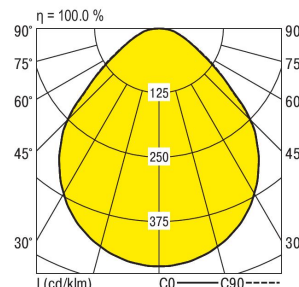
| Maße [mm] | |
|--------------|-----|
| H | 82 |
| HE | 90 |
| D | 410 |
| D2 | 410 |
| DE min | 395 |
| DE max | 400 |
| S | 25 |
| Gewicht [kg] | |
| | 2,9 |



| | | | |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 17 |
| 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] | 4520 |
| Leuchtenleistung [W] | 37 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 122 |
| 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 |
| p-Wände | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 |
| p-Nutzebene | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Raumabmessungen | | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 22.6 | 23.9 | 22.9 | 24.1 | 24.3 | 22.6 | 23.9 | 22.9 | 24.1 | 24.3 |
| | 3H | 23.4 | 24.6 | 23.7 | 24.8 | 25.1 | 23.4 | 24.6 | 23.7 | 24.8 | 25.0 |
| | 4H | 23.8 | 24.9 | 24.1 | 25.1 | 25.4 | 23.8 | 24.9 | 24.1 | 25.1 | 25.4 |
| | 6H | 24.1 | 25.1 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 24.1 | 25.1 | 24.5 | 25.4 | 25.7 |
| | 8H | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.5 | 25.8 | 24.3 | 25.2 | 24.6 | 25.5 | 25.8 |
| 12H | 24.4 | 25.3 | 24.7 | 25.6 | 25.9 | 24.4 | 25.3 | 24.7 | 25.6 | 25.9 | |
| 4H | 2H | 22.9 | 24.0 | 23.3 | 24.3 | 24.5 | 22.9 | 24.0 | 23.3 | 24.3 | 24.5 |
| | 3H | 23.9 | 24.8 | 24.3 | 25.1 | 25.4 | 23.9 | 24.8 | 24.3 | 25.1 | 25.4 |
| | 4H | 24.4 | 25.2 | 24.8 | 25.5 | 25.9 | 24.4 | 25.2 | 24.8 | 25.5 | 25.9 |
| | 6H | 24.9 | 25.6 | 25.3 | 26.0 | 26.3 | 24.9 | 25.6 | 25.3 | 26.0 | 26.4 |
| | 8H | 25.1 | 25.8 | 25.5 | 26.1 | 26.5 | 25.1 | 25.8 | 25.5 | 26.2 | 26.5 |
| 12H | 25.2 | 25.9 | 25.7 | 26.3 | 26.7 | 25.3 | 25.9 | 25.7 | 26.3 | 26.7 | |
| 8H | 4H | 24.6 | 25.3 | 25.0 | 25.6 | 26.0 | 24.6 | 25.3 | 25.0 | 25.6 | 26.0 |
| | 6H | 25.3 | 25.8 | 25.7 | 26.2 | 26.6 | 25.2 | 25.8 | 25.7 | 26.2 | 26.6 |
| | 8H | 25.5 | 26.0 | 26.0 | 26.5 | 26.9 | 25.5 | 26.0 | 26.0 | 26.5 | 26.9 |
| | 12H | 25.8 | 26.2 | 26.3 | 26.7 | 27.2 | 25.8 | 26.2 | 26.3 | 26.7 | 27.2 |
| 12H | 4H | 24.6 | 25.2 | 25.0 | 25.6 | 26.0 | 24.6 | 25.2 | 25.0 | 25.6 | 26.0 |
| | 6H | 25.3 | 25.8 | 25.8 | 26.2 | 26.7 | 25.3 | 25.8 | 25.8 | 26.2 | 26.7 |
| | 8H | 25.6 | 26.1 | 26.1 | 26.5 | 27.0 | 25.6 | 26.1 | 26.1 | 26.5 | 27.0 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4520 lm