



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

Produktbeschreibung

Rahmen OS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA. Scheibe aus hochwertigem, beidseitig mattiertem Material mit hohem Transmissionsgrad. Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte.

Farbe weiß

Ausführung: LED-Einlegeleuchte Einzelleuchte, Schutzart IP40 für Deckenmodul 600. LED Back Lit Technik. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Stabiler Leuchtenrahmen aus Aluminium-Strangpressprofil, weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL9016).

Treiber als unabhängiges Gerät. Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

Farbwiedergabeindex Ra \geq 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm². Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC. Durchgangsverdrahtung möglich.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Einlegemontage in Deckensysteme mit umlaufend sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

Einbau- und Anbaumontage mit entsprechendem Zubehör (Zubehör separat zu bestellen).

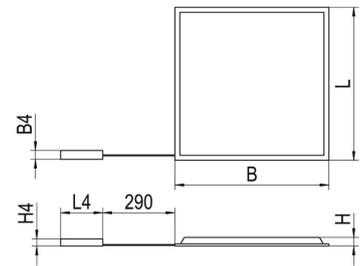
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

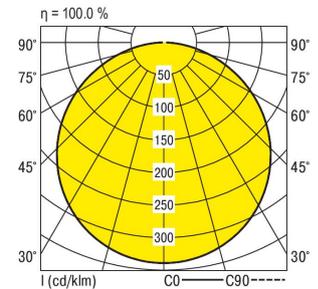
| Maße [mm] | |
|--------------|--------------|
| L | 595 |
| L4 | 178 |
| B | 595 |
| B4 | 36 |
| H | 33 |
| H4 | 29 |
| Bestückung | 1xLED-M 27 W |
| Gewicht [kg] | 2,4 |



| | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | | 12 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 | L80B50 | L80B10 | |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 | 35.000 | 35.000 | |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25 | 40 | 25 | |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 40 |
| UTE | 1.00E |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 4000 |
| Leuchtenleistung [W] | 30 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 133 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 4000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | \geq 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 | 17.5 | 18.9 | 17.8 | 19.1 | 19.4 | 17.5 | 18.9 | 17.8 | 19.2 | 19.4 |
| | 3H | 19.0 | 20.4 | 19.3 | 20.6 | 20.9 | 19.1 | 20.4 | 19.4 | 20.6 | 20.9 |
| | 4H | 19.7 | 21.0 | 20.0 | 21.2 | 21.5 | 19.7 | 21.0 | 20.1 | 21.2 | 21.5 |
| | 6H | 20.2 | 21.4 | 20.5 | 21.6 | 21.9 | 20.3 | 21.4 | 20.6 | 21.7 | 22.0 |
| | 8H | 20.4 | 21.5 | 20.7 | 21.8 | 22.1 | 20.4 | 21.6 | 20.8 | 21.8 | 22.1 |
| 12H | 20.5 | 21.6 | 20.9 | 21.9 | 22.2 | 20.6 | 21.6 | 20.9 | 21.9 | 22.2 | |
| 4H | 2H | 18.1 | 19.4 | 18.5 | 19.6 | 19.9 | 18.1 | 19.4 | 18.5 | 19.7 | 19.9 |
| | 3H | 19.9 | 21.0 | 20.2 | 21.3 | 21.6 | 19.9 | 21.0 | 20.3 | 21.3 | 21.6 |
| | 4H | 20.7 | 21.7 | 21.1 | 22.0 | 22.3 | 20.7 | 21.7 | 21.1 | 22.0 | 22.4 |
| | 6H | 21.3 | 22.2 | 21.7 | 22.5 | 22.9 | 21.4 | 22.2 | 21.8 | 22.6 | 23.0 |
| | 8H | 21.6 | 22.4 | 22.0 | 22.7 | 23.1 | 21.6 | 22.4 | 22.0 | 22.8 | 23.2 |
| 12H | 21.7 | 22.5 | 22.2 | 22.9 | 23.3 | 21.8 | 22.5 | 22.2 | 22.9 | 23.3 | |
| 8H | 4H | 21.0 | 21.8 | 21.4 | 22.2 | 22.6 | 21.0 | 21.8 | 21.4 | 22.2 | 22.6 |
| | 6H | 21.8 | 22.5 | 22.3 | 22.9 | 23.3 | 21.9 | 22.5 | 22.3 | 22.9 | 23.3 |
| | 8H | 22.1 | 22.7 | 22.6 | 23.1 | 23.6 | 22.2 | 22.8 | 22.6 | 23.2 | 23.7 |
| | 12H | 22.4 | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.8 | 22.4 | 23.0 | 22.9 | 23.4 | 23.9 |
| 12H | 4H | 21.0 | 21.7 | 21.4 | 22.1 | 22.5 | 21.0 | 21.8 | 21.5 | 22.2 | 22.6 |
| | 6H | 21.9 | 22.5 | 22.3 | 22.9 | 23.3 | 21.9 | 22.5 | 22.4 | 22.9 | 23.4 |
| | 8H | 22.3 | 22.8 | 22.7 | 23.2 | 23.7 | 22.3 | 22.8 | 22.8 | 23.3 | 23.7 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4000 lm