

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



| | |
|-------------|-------------------|
| Spannung, | ~220-240V,50-60HZ |
| Schutzart: | IP 20 |
| Prüfzeichen | |

Produktbeschreibung

Schutzart raumseitig ähnlich IP40 und deckenseitig IP20. Rahmen OS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegerter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA. Scheibe aus hochwertigem, beidseitig mattedem Material mit hohem Transmissionsgrad von 72 %. Homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte.

Farbe weiß

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, Deckenmodul 600. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar und automatisch mit dem Schutzleiter verbunden. LED-Module als Flächenplatte ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchtengehäuse eingebaut. Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

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

Elektrische Ausführungen:

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

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingeleagten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

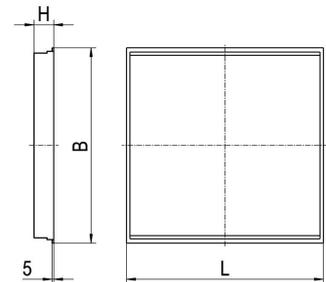
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm] | |
|--------------|-----|
| L | 597 |
| B | 597 |
| H | 90 |
| BE* | 579 |
| LE* | 579 |
| Gewicht [kg] | 6,2 |

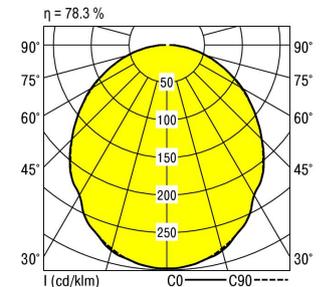


* Deckenausschnitt

| | | | |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 24 |
| 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 | 0.78D |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 4072 |
| Leuchtenleistung [W] | 32 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 127 |
| 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 | | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 17.6 | 19.0 | 17.9 | 19.2 | 19.5 | 17.6 | 19.0 | 17.9 | 19.2 | 19.4 |
| | 3H | 19.1 | 20.4 | 19.4 | 20.6 | 20.9 | 19.1 | 20.3 | 19.4 | 20.6 | 20.8 |
| | 4H | 19.7 | 20.9 | 20.0 | 21.2 | 21.5 | 19.7 | 20.9 | 20.0 | 21.2 | 21.4 |
| | 6H | 20.2 | 21.4 | 20.6 | 21.6 | 21.9 | 20.2 | 21.3 | 20.5 | 21.6 | 21.9 |
| | 8H | 20.4 | 21.5 | 20.8 | 21.8 | 22.1 | 20.4 | 21.5 | 20.7 | 21.7 | 22.0 |
| 12H | 20.6 | 21.6 | 20.9 | 21.9 | 22.2 | 20.5 | 21.5 | 20.9 | 21.8 | 22.1 | |
| 4H | 2H | 18.2 | 19.4 | 18.5 | 19.7 | 19.9 | 18.2 | 19.4 | 18.5 | 19.7 | 19.9 |
| | 3H | 19.9 | 20.9 | 20.3 | 21.2 | 21.5 | 19.9 | 20.9 | 20.2 | 21.2 | 21.5 |
| | 4H | 20.7 | 21.6 | 21.0 | 21.9 | 22.3 | 20.6 | 21.6 | 21.0 | 21.9 | 22.2 |
| | 6H | 21.3 | 22.1 | 21.7 | 22.5 | 22.9 | 21.3 | 22.1 | 21.7 | 22.5 | 22.8 |
| | 8H | 21.6 | 22.3 | 22.0 | 22.7 | 23.1 | 21.5 | 22.3 | 21.9 | 22.7 | 23.1 |
| 12H | 21.8 | 22.5 | 22.2 | 22.9 | 23.3 | 21.7 | 22.4 | 22.1 | 22.8 | 23.2 | |
| 8H | 4H | 21.0 | 21.7 | 21.4 | 22.1 | 22.5 | 20.9 | 21.7 | 21.4 | 22.1 | 22.5 |
| | 6H | 21.8 | 22.4 | 22.2 | 22.8 | 23.3 | 21.8 | 22.4 | 22.2 | 22.8 | 23.2 |
| | 8H | 22.1 | 22.7 | 22.6 | 23.1 | 23.6 | 22.1 | 22.6 | 22.6 | 23.1 | 23.5 |
| | 12H | 22.4 | 22.9 | 22.9 | 23.4 | 23.8 | 22.4 | 22.8 | 22.8 | 23.3 | 23.8 |
| 12H | 4H | 21.0 | 21.7 | 21.4 | 22.1 | 22.5 | 21.0 | 21.7 | 21.4 | 22.1 | 22.5 |
| | 6H | 21.9 | 22.4 | 22.3 | 22.9 | 23.3 | 21.8 | 22.4 | 22.3 | 22.8 | 23.3 |
| | 8H | 22.3 | 22.7 | 22.7 | 23.2 | 23.7 | 22.2 | 22.7 | 22.7 | 23.2 | 23.6 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 5200 lm