

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



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

Produktbeschreibung

LED Einbauleuchte mit mikroprismatischer Scheibe für blendfreie Beleuchtung. Scheibe aus vergilbungsfreiem PMMA, Prismen außenliegend.

Farbe weiß, ähnlich RAL 9016

Ausführung: LED Einbauleuchte, flache Bauform, stabiler Leuchtenrahmen aus optimal thermisch ableitendem Aluminiumstrangpressprofil, weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL9016. Leuchtenrückseite weiß kunststoffbeschichtet, Fixierung des Scheibenpaketes durch schraubenlose Rahmenkonstruktion zur Sicherstellung präziser Lichteinkopplung in das optische System, dadurch bedingt hohe Systemeffizienz sowie sehr homogene Ausleuchtung des Lichtlenkers.

Sehr hohe Flexibilität – PowerSwitch ermöglicht die Einstellung verschiedener Lichtniveaus per DipSwitch.

Schutzklasse I. Schutzart IP40 raumseitig, IP20 deckenseitig.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur ColourSwitch 3000 oder 4000 Kelvin

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 50–60 Hz und innenliegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

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

Pendelmontage mit automatischen Seilklemmen, Drahtseil d=1,2mm, L=1,5m (Zubehör separat zu bestellen).

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

inkl. Leuchtmittel LED-M

Hinweis: Leuchtenlichtstrom einstellbar über DipSwitch (Werkseinstellung: Pos. 2)

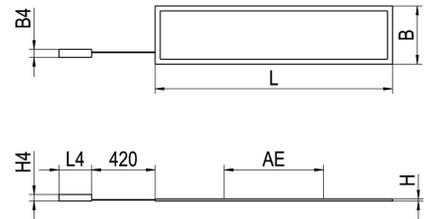
| Pos. | Pin1 | Pin2 | Ausgangsstrom [mA] | Leuchtenleistung [W] | Leuchtenlichtstrom [lm] |
|------|------|------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| 1 | Off | Off | 800 | 30 | 3600 |
| 2 | On | Off | 900 | 33 | 3900 |
| 3 | Off | On | 950 | 35 | 4300 |
| 4 | On | On | 1050 | 40 | 4600 |

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

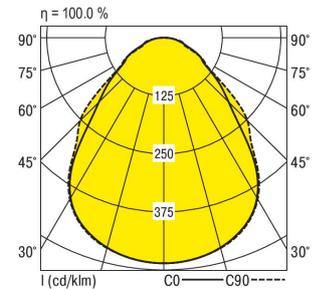
| Maße [mm] | |
|--------------|------|
| L | 1195 |
| L4 | 152 |
| B | 295 |
| B4 | 48 |
| H | 13 |
| H4 | 29 |
| AE | 1105 |
| Gewicht [kg] | 3,75 |



| | | | |
|--|--------|--------------------------------------|-------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 22 |
| | | Anzahl Betriebsg. an LS B 10A | 14 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 | L80B50 | L80B10 |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 | 70000 | 50.000 |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 40 | 25 | 25 |
| Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend) | | | min. -20 max. +40 |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 50 |
| UTE | 1.00C |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 3900 |
| Leuchtenleistung [W] | 33 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 118 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 3000/4000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | >= 80 |



| Blendungsbewertung nach UGR | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 |
|-----------------------------|-----|--------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|
| 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 | 15.9 | 17.0 | 16.1 | 17.2 | 17.4 | 16.2 | 17.3 | 16.4 | 17.5 | 17.7 |
| | 3H | 16.6 | 17.6 | 16.9 | 17.9 | 18.1 | 16.9 | 17.9 | 17.2 | 18.2 | 18.4 |
| | 4H | 17.1 | 18.1 | 17.4 | 18.3 | 18.5 | 17.4 | 18.3 | 17.7 | 18.6 | 18.8 |
| | 6H | 17.7 | 18.6 | 18.0 | 18.8 | 19.1 | 17.9 | 18.8 | 18.3 | 19.1 | 19.4 |
| | 8H | 17.9 | 18.8 | 18.2 | 19.0 | 19.3 | 18.2 | 19.0 | 18.5 | 19.3 | 19.6 |
| | 12H | 18.1 | 18.9 | 18.4 | 19.2 | 19.5 | 18.3 | 19.1 | 18.7 | 19.4 | 19.7 |
| | 4H | 16.2 | 17.2 | 16.5 | 17.4 | 17.7 | 16.5 | 17.5 | 16.8 | 17.7 | 18.0 |
| | 3H | 17.1 | 18.0 | 17.5 | 18.2 | 18.5 | 17.4 | 18.3 | 17.8 | 18.5 | 18.8 |
| | 4H | 17.8 | 18.6 | 18.2 | 18.9 | 19.2 | 18.0 | 18.8 | 18.4 | 19.1 | 19.4 |
| | 6H | 18.6 | 19.3 | 19.0 | 19.7 | 20.0 | 18.8 | 19.4 | 19.1 | 19.8 | 20.1 |
| | 8H | 19.0 | 19.6 | 19.4 | 20.0 | 20.4 | 19.1 | 19.7 | 19.5 | 20.0 | 20.4 |
| | 12H | 19.2 | 19.8 | 19.7 | 20.2 | 20.6 | 19.3 | 19.8 | 19.7 | 20.2 | 20.6 |
| | 8H | 18.0 | 18.6 | 18.4 | 19.0 | 19.4 | 18.2 | 18.8 | 18.6 | 19.2 | 19.6 |
| | 6H | 19.1 | 19.6 | 19.5 | 20.0 | 20.5 | 19.1 | 19.6 | 19.5 | 20.0 | 20.4 |
| | 8H | 19.6 | 20.1 | 20.1 | 20.5 | 20.9 | 19.5 | 19.9 | 19.9 | 20.3 | 20.8 |
| | 12H | 20.0 | 20.4 | 20.4 | 20.8 | 21.3 | 19.8 | 20.2 | 20.3 | 20.6 | 21.1 |
| | 12H | 18.0 | 18.6 | 18.5 | 19.0 | 19.4 | 18.2 | 18.8 | 18.7 | 19.2 | 19.6 |
| | 6H | 19.2 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.5 | 19.1 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.5 |
| | 8H | 19.7 | 20.1 | 20.2 | 20.6 | 21.0 | 19.6 | 20.0 | 20.1 | 20.4 | 20.9 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3900 lm