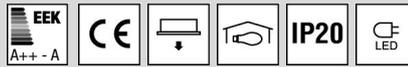


Skala Energieeffizienzklasse A++ - E



Spannung: ~220-240V,0/50-60HZ
Schutzart: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Leuchtenbreite 185 mm.

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) pulverbeschichtet. Linsenoptikarrays für maximale Effizienz, 4-reihig mit quadratisch ausgeprägter Linsenformgebung. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchte eingebaut.

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.

Montage: Einbau in Metallpaneeldecken parallel oder quer zu den Paneelen mit entsprechendem Befestigungszubehör. Bei Montage quer zu den Paneelen mit Bef.-Satz 10-013 oder 10-713 (separat zu bestellen), muss das Deckentragprofil auf beiden Längsseiten der Leuchten vorbeilaufen.

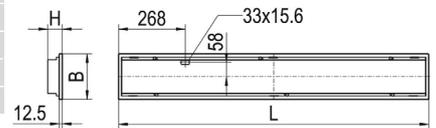
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

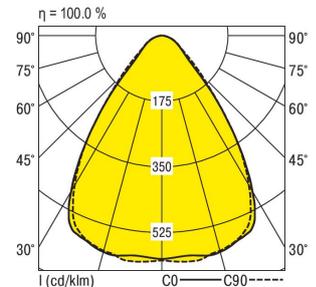
| | |
|---------------------|-------------|
| Maße [mm] | |
| L | 624 |
| B | 185 |
| H | 60 |
| Bestückung | 1xLED-M 9 W |
| Gewicht [kg] | 2,9 |



| | |
|--------------------------------------|--------|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 |
| Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 28 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25 |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------------|----------|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 60 |
| UTE | 1.00B |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 1785 |
| Leuchtenleistung [W] | 10 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 178 |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 16.2 | 17.2 | 17.4 | 16.2 | 17.3 | 16.5 | 17.5 | 17.7 | |
| | 3H | 16.5 | 17.4 | 16.7 | 17.6 | 17.9 | 16.8 | 17.7 | 17.0 | 18.0 | 18.2 | |
| | 4H | 16.7 | 17.6 | 17.0 | 17.8 | 18.0 | 17.0 | 17.9 | 17.3 | 18.2 | 18.4 | |
| | 6H | 16.8 | 17.6 | 17.1 | 17.9 | 18.1 | 17.2 | 18.0 | 17.5 | 18.3 | 18.5 | |
| | 8H | 16.8 | 17.6 | 17.2 | 17.9 | 18.2 | 17.2 | 18.0 | 17.6 | 18.3 | 18.6 | |
| | 12H | 16.8 | 17.6 | 17.2 | 17.9 | 18.2 | 17.2 | 18.0 | 17.6 | 18.3 | 18.6 | |
| 4H | 2H | 16.3 | 17.1 | 16.5 | 17.4 | 17.6 | 16.5 | 17.4 | 16.8 | 17.6 | 17.8 | |
| | 3H | 16.9 | 17.7 | 17.3 | 18.0 | 18.3 | 17.2 | 18.0 | 17.6 | 18.2 | 18.5 | |
| | 4H | 17.3 | 17.9 | 17.6 | 18.2 | 18.6 | 17.6 | 18.2 | 17.9 | 18.6 | 18.9 | |
| | 6H | 17.5 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.8 | 17.8 | 18.4 | 18.2 | 18.8 | 19.1 | |
| | 8H | 17.5 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.8 | 17.9 | 18.4 | 18.3 | 18.8 | 19.2 | |
| | 12H | 17.5 | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.8 | 17.9 | 18.4 | 18.4 | 18.8 | 19.2 | |
| 8H | 4H | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.3 | 18.7 | 17.7 | 18.2 | 18.1 | 18.6 | 19.0 | |
| | 6H | 17.7 | 18.1 | 18.2 | 18.5 | 19.0 | 18.1 | 18.5 | 18.5 | 18.9 | 19.3 | |
| | 8H | 17.8 | 18.2 | 18.2 | 18.6 | 19.1 | 18.2 | 18.5 | 18.6 | 19.0 | 19.4 | |
| | 12H | 17.8 | 18.2 | 18.3 | 18.6 | 19.1 | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 19.5 | |
| 12H | 4H | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.3 | 18.7 | 17.7 | 18.2 | 18.1 | 18.6 | 19.0 | |
| | 6H | 17.7 | 18.1 | 18.2 | 18.5 | 19.0 | 18.1 | 18.4 | 18.5 | 18.9 | 19.3 | |
| | 8H | 17.8 | 18.2 | 18.3 | 18.6 | 19.1 | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 19.4 | |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1785 lm