

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C

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



Schutzart: IP 20
 Prüfzeichen:

Produktbeschreibung

Quadratische Bauform. Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung.

Farbe weiß

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

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Einbau in gesägte Deckenöffnungen mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör).

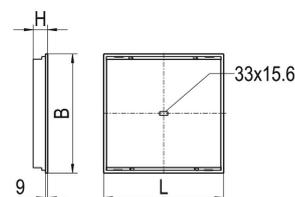
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm] | |
|--------------|-----|
| L | 310 |
| B | 310 |
| H | 60 |
| BE* | 292 |
| LE* | 292 |
| Gewicht [kg] | |
| | 2 |



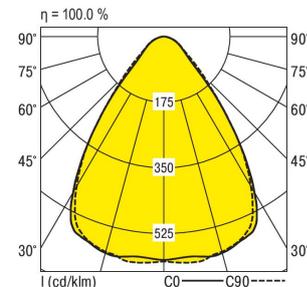
* Deckenausschnitt

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 34 |
| | | Anzahl Betriebsg. an LS B 10A | 21 |

| | |
|------------------------|--------|
| 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 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|--------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|--|
| 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 | 18.9 | 19.9 | 19.1 | 20.1 | 20.3 | 19.1 | 20.2 | 19.4 | 20.4 | 20.6 | |
| | 3H | 19.4 | 20.3 | 19.6 | 20.6 | 20.8 | 19.7 | 20.6 | 20.0 | 20.9 | 21.1 | |
| | 4H | 19.6 | 20.5 | 19.9 | 20.7 | 21.0 | 19.9 | 20.8 | 20.2 | 21.1 | 21.3 | |
| | 6H | 19.7 | 20.5 | 20.0 | 20.8 | 21.1 | 20.1 | 20.9 | 20.4 | 21.2 | 21.5 | |
| | 8H | 19.8 | 20.5 | 20.1 | 20.8 | 21.1 | 20.2 | 20.9 | 20.5 | 21.2 | 21.5 | |
| | 12H | 19.7 | 20.5 | 20.1 | 20.8 | 21.1 | 20.2 | 20.9 | 20.5 | 21.2 | 21.5 | |
| 4H | 2H | 19.2 | 20.1 | 19.5 | 20.3 | 20.5 | 19.4 | 20.3 | 19.7 | 20.5 | 20.8 | |
| | 3H | 19.9 | 20.6 | 20.2 | 20.9 | 21.2 | 20.1 | 20.9 | 20.5 | 21.2 | 21.5 | |
| | 4H | 20.2 | 20.8 | 20.5 | 21.2 | 21.5 | 20.5 | 21.2 | 20.9 | 21.5 | 21.8 | |
| | 6H | 20.4 | 21.0 | 20.8 | 21.3 | 21.7 | 20.7 | 21.3 | 21.1 | 21.7 | 22.0 | |
| | 8H | 20.4 | 21.0 | 20.8 | 21.3 | 21.7 | 20.8 | 21.4 | 21.2 | 21.7 | 22.1 | |
| | 12H | 20.5 | 20.9 | 20.9 | 21.3 | 21.7 | 20.8 | 21.3 | 21.3 | 21.7 | 22.1 | |
| 8H | 4H | 20.3 | 20.9 | 20.7 | 21.2 | 21.6 | 20.6 | 21.2 | 21.0 | 21.5 | 21.9 | |
| | 6H | 20.6 | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.9 | 21.0 | 21.4 | 21.4 | 21.8 | 22.2 | |
| | 8H | 20.7 | 21.1 | 21.2 | 21.5 | 22.0 | 21.1 | 21.5 | 21.5 | 21.9 | 22.3 | |
| | 12H | 20.7 | 21.1 | 21.2 | 21.5 | 22.0 | 21.1 | 21.5 | 21.6 | 21.9 | 22.4 | |
| 12H | 4H | 20.3 | 20.8 | 20.7 | 21.2 | 21.6 | 20.6 | 21.1 | 21.0 | 21.5 | 21.9 | |
| | 6H | 20.6 | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.9 | 21.0 | 21.4 | 21.4 | 21.8 | 22.2 | |
| | 8H | 20.7 | 21.1 | 21.2 | 21.5 | 22.0 | 21.1 | 21.4 | 21.6 | 21.9 | 22.4 | |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1785 lm