

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 MPS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegerter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Mikroprismenstruktur zur Entblendung für bildschirmgerechte Arbeitsplatzbeleuchtung, Prismen außenliegend. LED-Punkte als Kreise auf der Mikroprismenscheibe sichtbar.

Farbe weiß

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 625. Stabiles Leuchtengehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) beschichtet. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar und automatisch mit dem Schutzleiter verbunden. LED-Module als Flächenplatine 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 3000 Kelvin (830)

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 eingelegtren Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

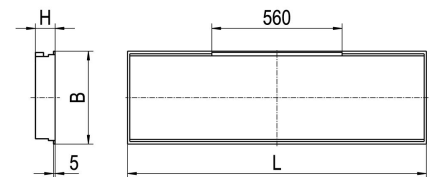
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm] | |
|--------------|------|
| L | 1247 |
| B | 310 |
| H | 60 |
| BE* | 292 |
| LE* | 1229 |
| Gewicht [kg] | 7,7 |

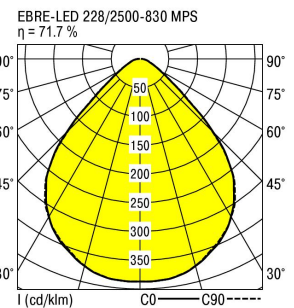


* Deckenausschnitt

| | | | | |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------|---------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | | 24 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 | L80B50 | L80B10 | |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 | 100.000 | 100.000 | |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 57 | 25 | 25 | |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------------|----------|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 50 |
| UTE | 0.72C |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 1793 |
| Leuchtenleistung [W] | 22 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 81 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 3000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | >= 80 |



| EBRE-LED 228/2500-830 MPS | | 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 | X Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 11.6 | 12.7 | 11.8 | 12.9 | 13.1 | 11.5 | 12.7 | 11.8 | 12.9 | 13.1 |
| | 3H | 11.8 | 12.9 | 12.1 | 13.1 | 13.3 | 11.8 | 12.8 | 12.1 | 13.1 | 13.3 |
| | 4H | 12.0 | 12.9 | 12.3 | 13.2 | 13.4 | 11.9 | 12.9 | 12.2 | 13.2 | 13.4 |
| | 6H | 12.1 | 13.0 | 12.4 | 13.3 | 13.6 | 12.1 | 13.0 | 12.4 | 13.3 | 13.5 |
| | 8H | 12.2 | 13.1 | 12.5 | 13.3 | 13.6 | 12.2 | 13.0 | 12.5 | 13.3 | 13.6 |
| | 12H | 12.3 | 13.1 | 12.6 | 13.4 | 13.7 | 12.2 | 13.0 | 12.6 | 13.3 | 13.6 |
| 4H | 2H | 11.6 | 12.6 | 11.9 | 12.8 | 13.1 | 11.6 | 12.5 | 11.9 | 12.8 | 13.0 |
| | 3H | 12.0 | 12.8 | 12.3 | 13.1 | 13.4 | 12.0 | 12.8 | 12.3 | 13.1 | 13.3 |
| | 4H | 12.2 | 13.0 | 12.6 | 13.3 | 13.6 | 12.2 | 12.9 | 12.6 | 13.3 | 13.6 |
| | 6H | 12.5 | 13.2 | 12.9 | 13.5 | 13.9 | 12.5 | 13.1 | 12.9 | 13.5 | 13.8 |
| | 8H | 12.7 | 13.3 | 13.1 | 13.7 | 14.0 | 12.6 | 13.2 | 13.0 | 13.6 | 13.9 |
| | 12H | 12.8 | 13.4 | 13.3 | 13.8 | 14.2 | 12.7 | 13.2 | 13.1 | 13.6 | 14.0 |
| 8H | 4H | 12.3 | 12.9 | 12.7 | 13.3 | 13.7 | 12.3 | 12.9 | 12.7 | 13.2 | 13.6 |
| | 6H | 12.7 | 13.2 | 13.2 | 13.6 | 14.0 | 12.7 | 13.1 | 13.1 | 13.5 | 14.0 |
| | 8H | 13.0 | 13.4 | 13.4 | 13.8 | 14.3 | 12.9 | 13.3 | 13.3 | 13.7 | 14.2 |
| | 12H | 13.2 | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.5 | 13.1 | 13.4 | 13.5 | 13.9 | 14.4 |
| 12H | 4H | 12.3 | 12.8 | 12.7 | 13.2 | 13.6 | 12.3 | 12.8 | 12.7 | 13.2 | 13.6 |
| | 6H | 12.8 | 13.2 | 13.2 | 13.6 | 14.1 | 12.7 | 13.1 | 13.2 | 13.5 | 14.0 |
| | 8H | 13.0 | 13.4 | 13.5 | 13.8 | 14.3 | 12.9 | 13.3 | 13.4 | 13.8 | 14.2 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2500 lm