

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, 220-240V,50-60HZ

Schutzart:

Prüfzeichen



Produktbeschreibung

Lichtverteilung direkt. Breitstrahlende Lichtlenkung über Optikarray.

Farbe weiß

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 600. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). LED-Module mit runden, 3-reihigen Linsenoptikarrays für effiziente Lichtausbeute. 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 \geq 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 eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

inkl. Leuchtmittel LED-M

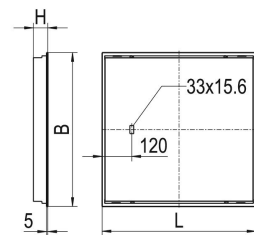
Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm] | |
|--------------|------|
| L | 597 |
| B | 597 |
| H | 60 |
| BE* | 579 |
| LE* | 579 |
| Gewicht [kg] | 5,09 |

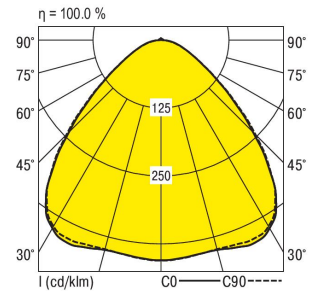
* Deckenausschnitt



| | | | |
|--|--------|--------------------------------------|----------|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 27 |
| | | Anzahl Betriebsg. an LS B 10A | 17 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 | | |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 | | |
| Umgebungstemp. t_q [°C] | 25 | | |
| Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend) | | min. -25 | max. +25 |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Phi_u [%] | 98.53 |
| Phi_o [%] | 1.47 |
| LITG/DIN | A 52 |
| UTE | 0.99C 0.01T |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 8850 |
| Leuchtenleistung [W] | 62 |
| Leuchteffizienz [lm/W] | 142 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 4000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | \geq 80 |



| Blendbewertung 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 | 2H | 22.7 | 24.0 | 22.8 | 24.1 | 24.2 | 22.8 | 24.1 | 23.0 | 24.2 | 24.3 |
| | 3H | 3H | 23.3 | 24.4 | 23.4 | 24.5 | 24.7 | 23.4 | 24.5 | 23.6 | 24.7 | 24.8 |
| | 4H | 4H | 23.5 | 24.6 | 23.7 | 24.8 | 24.9 | 23.6 | 24.7 | 23.8 | 24.8 | 25.0 |
| | 6H | 6H | 23.8 | 24.8 | 24.0 | 25.0 | 25.1 | 23.8 | 24.8 | 24.0 | 25.0 | 25.2 |
| | 8H | 8H | 23.9 | 24.9 | 24.1 | 25.0 | 25.2 | 23.9 | 24.9 | 24.1 | 25.0 | 25.2 |
| | 12H | 12H | 24.0 | 24.9 | 24.2 | 25.1 | 25.3 | 23.9 | 24.9 | 24.2 | 25.1 | 25.3 |
| 4H | 2H | 2H | 22.9 | 24.0 | 23.1 | 24.1 | 24.3 | 23.0 | 24.1 | 23.2 | 24.2 | 24.4 |
| | 3H | 3H | 23.6 | 24.6 | 23.9 | 24.8 | 25.0 | 23.7 | 24.7 | 24.0 | 24.9 | 25.1 |
| | 4H | 4H | 24.0 | 24.9 | 24.3 | 25.1 | 25.3 | 24.1 | 24.9 | 24.4 | 25.2 | 25.4 |
| | 6H | 6H | 24.4 | 25.1 | 24.7 | 25.4 | 25.7 | 24.4 | 25.2 | 24.7 | 25.4 | 25.7 |
| | 8H | 8H | 24.5 | 25.2 | 24.9 | 25.5 | 25.8 | 24.5 | 25.2 | 24.9 | 25.5 | 25.8 |
| | 12H | 12H | 24.7 | 25.3 | 25.0 | 25.6 | 26.0 | 24.6 | 25.3 | 25.0 | 25.6 | 25.9 |
| 8H | 4H | 4H | 24.1 | 24.8 | 24.5 | 25.1 | 25.4 | 24.2 | 24.9 | 24.5 | 25.2 | 25.5 |
| | 6H | 6H | 24.6 | 25.2 | 25.0 | 25.5 | 25.9 | 24.6 | 25.2 | 25.0 | 25.5 | 25.9 |
| | 8H | 8H | 24.8 | 25.4 | 25.2 | 25.7 | 26.1 | 24.8 | 25.3 | 25.2 | 25.7 | 26.1 |
| | 12H | 12H | 25.0 | 25.5 | 25.5 | 25.9 | 26.3 | 24.9 | 25.4 | 25.4 | 25.8 | 26.2 |
| 12H | 4H | 4H | 24.1 | 24.7 | 24.5 | 25.1 | 25.4 | 24.2 | 24.8 | 24.5 | 25.1 | 25.5 |
| | 6H | 6H | 24.6 | 25.1 | 25.0 | 25.5 | 25.9 | 24.6 | 25.2 | 25.0 | 25.5 | 25.9 |
| | 8H | 8H | 24.9 | 25.3 | 25.3 | 25.7 | 26.2 | 24.8 | 25.3 | 25.3 | 25.7 | 26.2 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 8850 lm