

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

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



Schutzart: -
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Leuchtenbreite 299 mm.
Leuchtenblende mit matt verspiegelten Reflektoren, tief breit strahlende Lichtverteilung. Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen (Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom).

Farbe weiß

Ausführung: LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 600. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016). LED-Module mit aufgesetzten, matten Reflektoren für einen optimalen Lichtaustritt und eine perfekte Entblendung.

Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. LED-Treiber in Leuchte eingebaut.

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv. (-RF): Leuchten mit flexiblem Widerstand ResFlex. Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Einbau in Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Deckenplatten, mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör).

inkl. Leuchtmittel LED-M

ResFlex: Folgende Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des ResFlex einstellbar:

| Pos | I (mA) | Flux (lm) | P (W) | Ta min (°C) | Ta max (°C) |
|-----|--------|-----------|-------|-------------|-------------|
| 0 | 847 | 4600 | 33 | -20 | 0 |
| 1 | 911 | 4900 | 36 | -20 | 0 |
| 2 | 979 | 5300 | 38 | -20 | 0 |
| 3 | 1052 | 5600 | 41 | -20 | 0 |
| 4 | 1130 | 6000 | 44 | -20 | 0 |
| 5 | 1186 | 6300 | 46 | -20 | 0 |
| 6 | 1274 | 6800 | 50 | -20 | 0 |
| 7 | 1337 | 7100 | 52 | -20 | 0 |
| 8 | 1402 | 7400 | 55 | -20 | 0 |
| 9 | 1471 | 7700 | 58 | -20 | 0 |

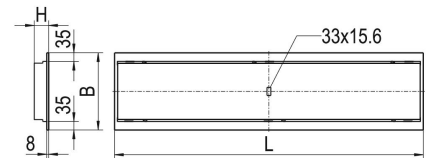
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

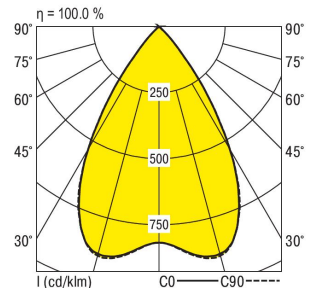
| Maße [mm] | |
|--------------|------|
| L | 1199 |
| B | 299 |
| H | 60 |
| Gewicht [kg] | 5,5 |



| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | | 24 |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|----|
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 | L80B50 | L80B10 | |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 | 75000 | 60000 | |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 30 | 25 | 25 | |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------------|----------|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 70 |
| UTE | 1.00A |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 7195 |
| Leuchtenleistung [W] | 58 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 124 |
| 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 | | 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 | 17.9 | 18.7 | 18.1 | 18.9 | 19.0 | 17.9 | 18.7 | 18.1 | 18.9 | 19.1 |
| | 3H | 17.7 | 18.5 | 18.0 | 18.7 | 18.9 | 17.8 | 18.5 | 18.0 | 18.7 | 18.9 |
| | 4H | 17.7 | 18.3 | 17.9 | 18.5 | 18.8 | 17.7 | 18.4 | 18.0 | 18.6 | 18.8 |
| | 6H | 17.6 | 18.2 | 17.9 | 18.4 | 18.7 | 17.6 | 18.2 | 17.9 | 18.5 | 18.7 |
| | 8H | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.6 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 |
| 12H | 17.5 | 18.1 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.5 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.6 | |
| 4H | 2H | 17.7 | 18.3 | 17.9 | 18.5 | 18.8 | 17.7 | 18.4 | 18.0 | 18.6 | 18.8 |
| | 3H | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.5 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.6 |
| | 4H | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.5 | 17.5 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.6 |
| | 6H | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.4 | 17.4 | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 |
| | 8H | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.4 |
| 12H | 17.2 | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | |
| 8H | 4H | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.4 |
| | 6H | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 17.9 | 18.3 |
| | 8H | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 18.3 |
| | 12H | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.3 |
| 12H | 4H | 17.2 | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 |
| | 6H | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 17.2 | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 18.3 |
| | 8H | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.3 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 7195 lm