

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ
 Schutzart: IP 65
 Prüfzeichen:

Produktbeschreibung

Abdeckung ESG-Scheibe, satiniert, breitstrahlend.
 Schlagfestigkeit IK08.

Farbe weiß, ähnlich RAL 9016

Ausführung: LED-Einbauleuchte für Deckeneinbau. Stabiles Leuchtengehäuse aus Aluminiumstrangpressprofil, Farbe weiß (RAL9016), pulverbeschichtet. Endkappen aus Aluminium-Druckguss.

LED-Module als Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. LED-Treiber in Leuchtengehäuse eingebaut. Leuchte geeignet zur Durchgangsverdrahtung. Schutzart IP65, Schutzklasse II.

Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen (Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom).

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

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: Einbaumontage kundenseitig. Beigelegte Schutzartbedingte Dichtung.

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 | 455 | 2400 | 22 | -25 | 0 |
| 1 | 476 | 2500 | 23 | -25 | 0 |
| 2 | 500 | 2700 | 24 | -25 | 0 |
| 3 | 537 | 2800 | 26 | -25 | 0 |
| 4 | 564 | 3000 | 27 | -25 | 0 |
| 5 | 592 | 3100 | 29 | -25 | 0 |
| 6 | 620 | 3300 | 30 | -25 | 0 |
| 7 | 651 | 3400 | 31 | -25 | 0 |
| 8 | 667 | 3500 | 32 | -25 | 0 |
| 9 | 699 | 3700 | 34 | -25 | 0 |

Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung).

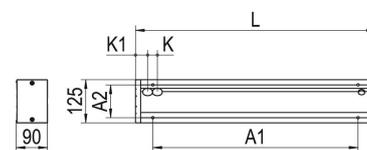
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Nottlichtvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| | |
|---------------------|------|
| Maße [mm] | |
| L | 1330 |
| B | 149 |
| H | 99 |
| A1 | 1200 |
| A2 | 95 |
| K | 30 |
| BE* | 135 |
| LE* | 1320 |
| K1 | 630 |
| Gewicht [kg] | 2,9 |

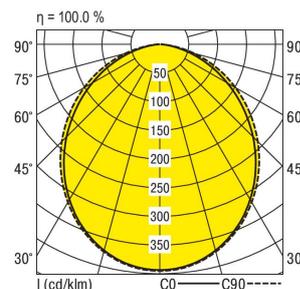


* Deckenausschnitt

| | | | |
|--|--------|--------------------------------------|----------|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 23 |
| | | Anzahl Betriebsg. an LS B 10A | 14 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 | | |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 | | |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25 | | |
| Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend) | | min. -20 | max. +25 |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------------|----------|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 40 |
| UTE | 1.00D |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 3680 |
| Leuchtenleistung [W] | 38 |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 96 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 3000 |
| 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 | 20.6 | 21.9 | 20.8 | 22.1 | 22.4 | 21.1 | 22.4 | 21.3 | 22.7 | 22.9 |
| | 3H | 21.7 | 22.9 | 22.0 | 23.2 | 23.4 | 22.4 | 23.7 | 22.7 | 23.9 | 24.1 |
| | 4H | 22.1 | 23.2 | 22.4 | 23.5 | 23.8 | 22.9 | 24.1 | 23.2 | 24.3 | 24.6 |
| | 6H | 22.3 | 23.4 | 22.6 | 23.6 | 23.9 | 23.2 | 24.3 | 23.6 | 24.6 | 24.9 |
| | 8H | 22.3 | 23.4 | 22.7 | 23.6 | 23.9 | 23.3 | 24.3 | 23.7 | 24.6 | 24.9 |
| | 12H | 22.3 | 23.3 | 22.7 | 23.6 | 23.9 | 23.3 | 24.3 | 23.7 | 24.6 | 24.9 |
| 4H | 2H | 21.2 | 22.3 | 21.5 | 22.6 | 22.8 | 21.6 | 22.7 | 21.9 | 23.0 | 23.3 |
| | 3H | 22.5 | 23.5 | 22.8 | 23.8 | 24.1 | 23.1 | 24.1 | 23.5 | 24.4 | 24.7 |
| | 4H | 23.0 | 23.8 | 23.3 | 24.2 | 24.5 | 23.7 | 24.6 | 24.1 | 24.9 | 25.3 |
| | 6H | 23.2 | 24.0 | 23.6 | 24.4 | 24.8 | 24.1 | 24.9 | 24.5 | 25.3 | 25.7 |
| | 8H | 23.3 | 24.0 | 23.7 | 24.4 | 24.8 | 24.3 | 25.0 | 24.7 | 25.3 | 25.7 |
| | 12H | 23.3 | 24.0 | 23.8 | 24.4 | 24.8 | 24.3 | 25.0 | 24.7 | 25.3 | 25.8 |
| 8H | 4H | 23.2 | 23.9 | 23.6 | 24.3 | 24.7 | 23.9 | 24.6 | 24.3 | 25.0 | 25.4 |
| | 6H | 23.6 | 24.2 | 24.0 | 24.6 | 25.0 | 24.4 | 25.0 | 24.9 | 25.4 | 25.8 |
| | 8H | 23.7 | 24.2 | 24.1 | 24.6 | 25.1 | 24.6 | 25.1 | 25.0 | 25.5 | 26.0 |
| | 12H | 23.7 | 24.2 | 24.2 | 24.6 | 25.1 | 24.7 | 25.1 | 25.1 | 25.6 | 26.0 |
| 12H | 4H | 23.2 | 23.8 | 23.6 | 24.2 | 24.6 | 23.9 | 24.5 | 24.3 | 24.9 | 25.3 |
| | 6H | 23.6 | 24.1 | 24.1 | 24.5 | 25.0 | 24.4 | 24.9 | 24.9 | 25.4 | 25.8 |
| | 8H | 23.7 | 24.2 | 24.2 | 24.6 | 25.1 | 24.6 | 25.0 | 25.1 | 25.5 | 26.0 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3680 lm