

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ

Schutzart:

IP 20

Prüfzeichen



Produktbeschreibung

Linearoptiken mit tief strahlender Lichtverteilung, extrudiert aus klarem, schlagzähem, UV-beständigem PMMA, flächenbündig integriert in den LED-Träger. Direkt strahlend.

Farbe silber

**Ausführung:** Lichtleiste LED, Einzelleuchte, zur Anbau- und Pendelmontage. Schmale, verwindungssteife profilierte Lichtleiste mit Geräteträger aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) oder silber (SI, ähnlich RAL9006) kunstharzbeschichtet. LED-Träger aus pulverbeschichtetem Aluminiumstrangpressprofil, in den Geräteträger eingeclipst. Lineare RIDI-LED-Module über gesamte Länge mit dem Aluminiumprofil über patentiertes Befestigungsverfahren verbunden für optimale gleichmäßige Wärmeableitung. Die LED-Module sind bis zu den LED-Trägerenden mit LEDs bestückt. Längsoptik aus extrudiertem, schlagzähem, UV-beständigem PMMA. Geräteträgeroberseite mit Kanal für externe Durchverdrahtung, max. 3x1,5 mm², bzw. ø 8 mm. Zwei Kabeleinführungen auf der Geräteträgeroberseite. Endstirnteile aus schlagfestem, UV-stabilisiertem PC mit Ausbrechöffnung in die Leuchte, Durchmesser 11mm und Ausbrechöffnung in Rille auf Leuchtenoberseite Breite 8,5mm. Leuchtenausführung weiß mit Stirnteilen in Farbe weiß, Leuchtenausführung silber (SI) mit Stirnteilen in Farbe staubgrau RAL7037. LED-Linearmodule bestückt mit Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Farbtoleranz < 3 Step Mac Adam (initial). Betrieb der LED-Module in Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

**Nennlebensdauer:**

Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C

LED-Komponenten: L80B50 > 50.000 Stunden

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 3x2,5mm².

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Zur direkten Montage an normal entflammaren Materialien geeignet. Einfache, kostengünstige Einmannmontage mit Schrauben durch die Schlüssellocher im Leuchtenoberteil oder mit flexiblem Befestigungsabstand über Befestigungsklammern (Zubehör). Für die Pendelmontage sind Befestigungssätze verfügbar, siehe Zubehör.

inkl. Leuchtmittel LED-M

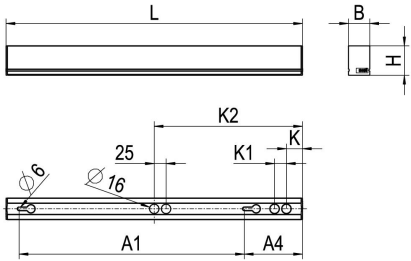
Produktbild

Abbildung ähnlich



Technische Daten / Abmessungen

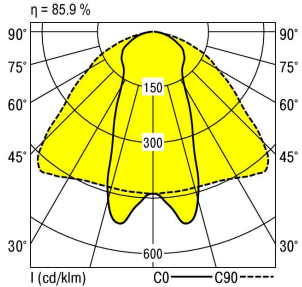
| Maße [mm]    |              |
|--------------|--------------|
| L            | 1488         |
| B            | 36           |
| H            | 50           |
| A1           | 1000         |
| A4           | 256          |
| K            | 25           |
| K1           | 25           |
| K2           | 744          |
| Bestückung   | 1XLED-M 27 W |
| Gewicht [kg] | 1,9          |



| Anzahl Betriebsgeräte  | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 23 |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 |                               |    |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 |                               |    |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 40     |                               |    |

Lichttechnische Daten

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%]                | 100.0    |
| Phi_o [%]                | 0.0      |
| LITG/DIN                 | A 50     |
| UTE                      | 0.86C    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 4037     |
| Leuchtenleistung [W]     | 31       |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 130      |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K]       | 3000     |
| 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                 |    | 21.6 | 23.9 | 21.9 | 24.2                   | 24.5 | 25.3 | 27.7 | 25.6 | 28.0 | 28.2 |
|                                                                 | 3H                 |    | 23.1 | 25.4 | 23.4 | 25.7                   | 26.0 | 26.6 | 28.9 | 27.0 | 29.2 | 29.5 |
|                                                                 | 4H                 |    | 23.7 | 26.0 | 24.1 | 26.3                   | 26.6 | 27.0 | 29.3 | 27.4 | 29.6 | 30.0 |
|                                                                 | 6H                 |    | 24.1 | 26.3 | 24.5 | 26.7                   | 27.1 | 27.2 | 29.5 | 27.6 | 29.8 | 30.2 |
|                                                                 | 8H                 |    | 24.3 | 26.5 | 24.7 | 26.8                   | 27.2 | 27.2 | 29.5 | 27.7 | 29.8 | 30.2 |
|                                                                 | 12H                |    | 24.3 | 26.5 | 24.8 | 26.9                   | 27.3 | 27.2 | 29.4 | 27.6 | 29.8 | 30.2 |
| 4H                                                              | 2H                 |    | 21.9 | 24.2 | 22.3 | 24.5                   | 24.9 | 25.1 | 27.4 | 25.5 | 27.7 | 28.1 |
|                                                                 | 3H                 |    | 23.5 | 25.7 | 24.0 | 26.1                   | 26.5 | 26.4 | 28.6 | 26.9 | 29.0 | 29.4 |
|                                                                 | 4H                 |    | 24.3 | 26.4 | 24.7 | 26.8                   | 27.3 | 26.9 | 29.1 | 27.4 | 29.5 | 29.9 |
|                                                                 | 6H                 |    | 24.8 | 26.9 | 25.3 | 27.4                   | 27.8 | 27.2 | 29.3 | 27.6 | 29.7 | 30.2 |
|                                                                 | 8H                 |    | 25.0 | 27.1 | 25.5 | 27.5                   | 28.0 | 27.2 | 29.3 | 27.7 | 29.8 | 30.2 |
|                                                                 | 12H                |    | 25.1 | 27.2 | 25.6 | 27.6                   | 28.1 | 27.2 | 29.3 | 27.7 | 29.7 | 30.2 |
| 8H                                                              | 4H                 |    | 24.3 | 26.4 | 24.8 | 26.8                   | 27.3 | 26.8 | 28.9 | 27.3 | 29.3 | 29.8 |
|                                                                 | 6H                 |    | 25.0 | 27.0 | 25.5 | 27.5                   | 28.0 | 27.1 | 29.1 | 27.6 | 29.6 | 30.1 |
|                                                                 | 8H                 |    | 25.3 | 27.3 | 25.8 | 27.8                   | 28.3 | 27.2 | 29.2 | 27.7 | 29.7 | 30.2 |
|                                                                 | 12H                |    | 25.5 | 27.4 | 26.0 | 28.0                   | 28.5 | 27.2 | 29.1 | 27.7 | 29.6 | 30.2 |
| 12H                                                             | 4H                 |    | 24.2 | 26.3 | 24.7 | 26.7                   | 27.2 | 26.7 | 28.8 | 27.2 | 29.2 | 29.7 |
|                                                                 | 6H                 |    | 24.9 | 26.9 | 25.5 | 27.4                   | 28.0 | 27.0 | 29.0 | 27.5 | 29.5 | 30.0 |
|                                                                 | 8H                 |    | 25.3 | 27.2 | 25.8 | 27.7                   | 28.3 | 27.1 | 29.1 | 27.6 | 29.6 | 30.1 |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4700 lm |                    |    |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |      |