

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

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



Schutzart:

IP 20

Prüfzeichen



**Produktbeschreibung**

Linearloptiken mit transparenter Längsprismenwanne für einen leichten Indirektanteil und eine effiziente Lichtverteilung bei gleichzeitiger Blendungsbegrenzung. Extrudiertes Wannprofil aus PC mit satinierten Stirnteilen beidseitig verklebt.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Lichtleiste LED, Einzelleuchte, zur Anbau- und Pendelmontage, elektrisch koppelbar. Schmale, verwindungssteife profilierte Lichtleiste mit Geräteträger aus Stahlblech, weiß (ähnlich RAL9016) kunstharzbeschichtet. LED-Träger aus pulverbeschichtetem Aluminiumstrangpressprofil, in den Geräteträger eingeklipst. 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.

Durchgangsverdrahtung in Leuchte integriert, Leuchtenverbindung über Zwischenkupplung mit stirnseitigem Stecker bzw. Buchse, elektrische Verbindung über Zwischenkupplung oder Verbindungsleitung.

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 4000 Kelvin (840)

**Elektrische Ausführungen:**

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz. Elektrischer Anschluss über eine von außen zugängliche Steckverbindung bis 5x2,5mm². Das Anschlussbuchse ist im Lieferumfang nicht enthalten.

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI

**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.

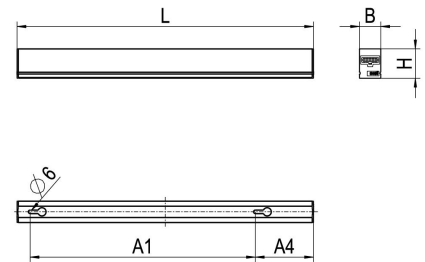
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

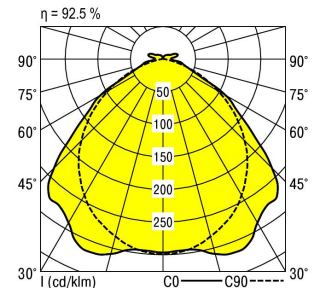
| Maße [mm]    |              |
|--------------|--------------|
| L            | 1488         |
| B            | 36           |
| H            | 65           |
| A1           | 1000         |
| A4           | 256          |
| Bestückung   | 1XLED-M 38 W |
| Gewicht [kg] | 1,9          |



|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 20 |
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 |                               |    |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 |                               |    |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 40     |                               |    |

**Lichttechnische Daten**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Phi_u [%]                | 93.0        |
| Phi_o [%]                | 7.0         |
| LITG/DIN                 | A 41        |
| UTE                      | 0.86D 0.06T |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 6290        |
| Leuchtenleistung [W]     | 44          |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 142         |
| 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                     |      | 50                 | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                     | 30   | 50   | 30   | 30   |
| p-Wände                     |      | 20                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                     | 20   | 20   | 20   | 20   |
| p-Nutzebene                 |      |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |
| Raumabmessungen             |      | Blickrichtung quer |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |
| X                           | Y    |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |
| 2H                          | 2H   | 23.4               | 24.7 | 23.6 | 24.9 | 25.1 | 23.5                   | 24.9 | 23.7 | 25.1 | 25.2 |
|                             | 3H   | 23.7               | 24.9 | 23.9 | 25.1 | 25.3 | 24.3                   | 25.6 | 24.6 | 25.8 | 26.0 |
|                             | 4H   | 23.8               | 24.9 | 24.0 | 25.2 | 25.4 | 24.5                   | 25.7 | 24.8 | 25.9 | 26.2 |
|                             | 6H   | 23.9               | 25.0 | 24.1 | 25.2 | 25.5 | 24.6                   | 25.7 | 24.9 | 25.9 | 26.2 |
|                             | 8H   | 23.9               | 25.0 | 24.2 | 25.2 | 25.5 | 24.6                   | 25.6 | 24.9 | 25.9 | 26.2 |
| 12H                         | 23.9 | 24.9               | 24.2 | 25.2 | 25.5 | 24.5 | 25.6                   | 24.8 | 25.8 | 26.1 |      |
| 4H                          | 2H   | 23.9               | 25.1 | 24.2 | 25.3 | 25.6 | 24.1                   | 25.3 | 24.4 | 25.5 | 25.7 |
|                             | 3H   | 24.4               | 25.4 | 24.7 | 25.7 | 25.9 | 25.2                   | 26.2 | 25.5 | 26.5 | 26.8 |
|                             | 4H   | 24.5               | 25.5 | 24.8 | 25.8 | 26.1 | 25.6                   | 26.5 | 25.9 | 26.8 | 27.1 |
|                             | 6H   | 24.7               | 25.5 | 25.0 | 25.9 | 26.2 | 25.7                   | 26.6 | 26.1 | 26.9 | 27.3 |
|                             | 8H   | 24.7               | 25.5 | 25.1 | 25.9 | 26.3 | 25.7                   | 26.5 | 26.1 | 26.9 | 27.3 |
| 12H                         | 24.7 | 25.5               | 25.2 | 25.9 | 26.3 | 25.7 | 26.4                   | 26.1 | 26.8 | 27.2 |      |
| 8H                          | 4H   | 24.7               | 25.6 | 25.1 | 25.9 | 26.3 | 25.7                   | 26.5 | 26.1 | 26.9 | 27.2 |
|                             | 6H   | 25.0               | 25.7 | 25.5 | 26.1 | 26.5 | 26.1                   | 26.7 | 26.5 | 27.1 | 27.6 |
|                             | 8H   | 25.1               | 25.7 | 25.6 | 26.2 | 26.7 | 26.2                   | 26.8 | 26.6 | 27.2 | 27.7 |
|                             | 12H  | 25.2               | 25.7 | 25.7 | 26.2 | 26.7 | 26.2                   | 26.7 | 26.7 | 27.2 | 27.7 |
| 12H                         | 4H   | 24.8               | 25.5 | 25.2 | 25.9 | 26.3 | 25.7                   | 26.4 | 26.1 | 26.8 | 27.2 |
|                             | 6H   | 25.1               | 25.7 | 25.6 | 26.1 | 26.6 | 26.1                   | 26.7 | 26.5 | 27.1 | 27.6 |
|                             | 8H   | 25.3               | 25.8 | 25.7 | 26.3 | 26.8 | 26.2                   | 26.8 | 26.7 | 27.2 | 27.7 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 6800 lm