

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Spannung,   | ~220-240V,50-60HZ |
| Schutzart:  | IP 40             |
| Prüfzeichen |                   |

**Produktbeschreibung**

Kunststoffstirnteile beidseitig geschlossen. Schutzart IP 40.

**Farbe** weiß, ähnlich RAL 9016

**Ausführung:** Einzelleuchte für Decken- oder Wandmontage. Geräteträger aus Stahlblech, weiß lackiert, mit Kunststoffstirnteilen aus UV-beständigem Polyamid. LED-Module als lineare Flächenplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Wanne aus opalem, UV-beständigem PMMA mit satiniertes Oberfläche. Wanne ohne Verschlüsse direkt auf das Aluminiumprofil werkzeuglos aufgekleipst.

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

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und außen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Direkte Decken- oder Wandmontage ohne weiteres Zubehör.

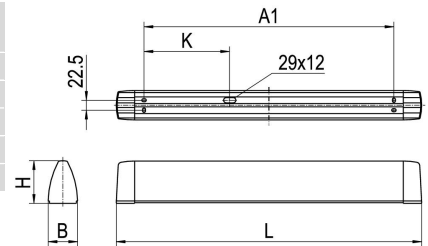
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

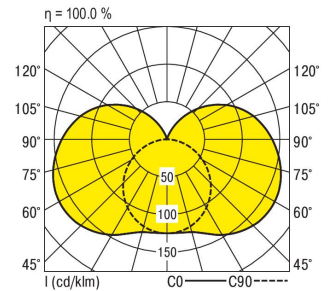
| Maße [mm]           |     |
|---------------------|-----|
| <b>L</b>            | 960 |
| <b>B</b>            | 67  |
| <b>H</b>            | 97  |
| <b>A1</b>           | 832 |
| <b>Gewicht [kg]</b> | 2   |



|  |                     |                                      |    |
|--|---------------------|--------------------------------------|----|
| <b>Anzahl Betriebsgeräte</b>                                   | 1                   | <b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b> | 36 |
|  |                     | <b>Anzahl Betriebsg. an LS B 10A</b> | 23 |
| <b>Nennlebensdauer-LED</b>                                     | L80B50              |                                      |    |
| <b>Betriebsdauer [h]</b>                                       | 50.000              |                                      |    |
| <b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>                                  | 25                  |                                      |    |
| <b>Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)</b> | min. -20°C max. +25 |                                      |    |

**Lichttechnische Daten**

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>Phi_u [%]</b>                | 70.98       |
| <b>Phi_o [%]</b>                | 29.02       |
| <b>LITG/DIN</b>                 | B 21        |
| <b>UTE</b>                      | 0.71H 0.29T |
| <b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>  | 2500        |
| <b>Leuchtenleistung [W]</b>     | 18          |
| <b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b> | 138         |
| <b>Farbortoleranz (initial)</b> | < 3 SDCM    |
| <b>Farbtemperatur [K]</b>       | 4000        |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>   | >= 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  | 17.8               | 19.5 | 18.2 | 19.8 | 20.3 | 15.1                   | 16.7 | 15.5 | 17.1 | 17.5 |
|                         | 3H  | 20.3               | 21.8 | 20.7 | 22.2 | 22.7 | 16.5                   | 18.0 | 16.9 | 18.4 | 18.9 |
|                         | 4H  | 21.5               | 22.9 | 21.9 | 23.4 | 23.8 | 17.0                   | 18.5 | 17.5 | 18.9 | 19.4 |
|                         | 6H  | 22.6               | 24.0 | 23.1 | 24.5 | 25.0 | 17.4                   | 18.7 | 17.8 | 19.2 | 19.7 |
|                         | 8H  | 23.2               | 24.5 | 23.7 | 25.0 | 25.6 | 17.5                   | 18.8 | 17.9 | 19.3 | 19.8 |
|                         | 12H | 23.7               | 25.0 | 24.2 | 25.5 | 26.1 | 17.5                   | 18.8 | 18.0 | 19.3 | 19.8 |
| 4H                      | 2H  | 18.3               | 19.7 | 18.7 | 20.2 | 20.7 | 16.4                   | 17.8 | 16.8 | 18.3 | 18.8 |
|                         | 3H  | 20.9               | 22.2 | 21.4 | 22.7 | 23.2 | 18.1                   | 19.3 | 18.6 | 19.8 | 20.4 |
|                         | 4H  | 22.3               | 23.5 | 22.8 | 24.0 | 24.6 | 18.8                   | 20.0 | 19.3 | 20.5 | 21.1 |
|                         | 6H  | 23.6               | 24.7 | 24.2 | 25.3 | 25.9 | 19.3                   | 20.4 | 19.9 | 21.0 | 21.6 |
|                         | 8H  | 24.3               | 25.3 | 24.9 | 25.9 | 26.6 | 19.4                   | 20.5 | 20.0 | 21.1 | 21.7 |
|                         | 12H | 24.9               | 25.9 | 25.5 | 26.5 | 27.2 | 19.5                   | 20.5 | 20.1 | 21.1 | 21.8 |
| 8H                      | 4H  | 22.5               | 23.5 | 23.1 | 24.1 | 24.8 | 19.7                   | 20.8 | 20.3 | 21.3 | 22.0 |
|                         | 6H  | 24.1               | 25.0 | 24.7 | 25.6 | 26.3 | 20.6                   | 21.5 | 21.2 | 22.1 | 22.9 |
|                         | 8H  | 24.9               | 25.8 | 25.5 | 26.4 | 27.1 | 20.9                   | 21.8 | 21.6 | 22.5 | 23.2 |
|                         | 12H | 25.7               | 26.5 | 26.4 | 27.2 | 27.9 | 21.2                   | 22.0 | 21.8 | 22.6 | 23.4 |
| 12H                     | 4H  | 22.4               | 23.5 | 23.0 | 24.0 | 24.7 | 19.9                   | 20.9 | 20.5 | 21.5 | 22.2 |
|                         | 6H  | 24.1               | 25.0 | 24.8 | 25.6 | 26.4 | 21.0                   | 21.8 | 21.6 | 22.5 | 23.2 |
|                         | 8H  | 25.0               | 25.8 | 25.7 | 26.5 | 27.3 | 21.5                   | 22.3 | 22.1 | 22.9 | 23.7 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2500 lm