



Spannung, ~230-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 20  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Ausstrahlwinkel Medium-Reflektor 24°.  
**Farbe** weiß  
**Ausführung:** LED-Strahler in modernem Design für Stromschienenmontage. Konisches Reflektorgehäuse Ø 100 mm aus Aluminiumdruckguss mit innen liegenden Kühlrippen für wartungsfreie Passivkühlung. Reflektorgehäuse über Dreh-/Kipp Gelenk mit dem Gerätegehäuse aus Aluminiumdruckguss mit integriertem LED-Treiber verbunden. Oberflächen in weiß (ähnlich RAL 9016), bzw. schwarz (FSW; ähnlich RAL 9005) pulverbeschichtet.  
 Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Schutzglas klar generell eingebaut. Abschlussring des Reflektorgehäuses aus Kunststoff. Reflektorgehäuse um 350° dreh- und 90° schwenkbar. COB-LED-Modul eingebaut.  
 Eine Rahmenblende aus Aluminiumdruckguss, befestigt über eine Magnetverbindung sorgt für einen nahtlosen Übergang zwischen Stromschiene und Gerätegehäuse.  
 Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)  
**Elektrische Ausführungen:**  
 • el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und 3-Phasen Stromschienenadapter mit Phasenwahl.  
**Betriebsgerät:** schaltbar  
**Montage:** Montage über 3-Phasen-Adapter an Stromschiene.

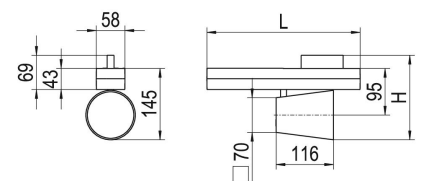
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

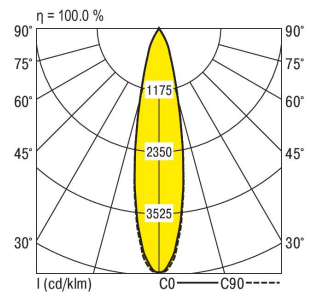
| Maße [mm]    |     |
|--------------|-----|
| L            | 310 |
| H            | 171 |
| D            | 100 |
| D2           | 100 |
| Gewicht [kg] |     |
|              | 1,3 |



|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 34 |
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 |                               |    |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 |                               |    |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25     |                               |    |

**Lichttechnische Daten**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%]                | 100.0    |
| Phi_o [%]                | 0.0      |
| LITG/DIN                 | A 80     |
| UTE                      | 1.00A    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 3580     |
| Leuchtenleistung [W]     | 34       |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 105      |
| 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   | 11.2               | 11.7 | 11.4 | 11.8 | 12.0 | 11.7                   | 12.2 | 11.9 | 12.3 | 12.5 |  |
|                             | 3H   | 11.2               | 11.6 | 11.4 | 11.8 | 12.0 | 11.7                   | 12.1 | 11.9 | 12.3 | 12.5 |  |
|                             | 4H   | 11.2               | 11.6 | 11.4 | 11.8 | 12.0 | 11.7                   | 12.1 | 11.9 | 12.3 | 12.5 |  |
|                             | 6H   | 11.1               | 11.5 | 11.4 | 11.7 | 12.0 | 11.6                   | 12.0 | 11.9 | 12.2 | 12.5 |  |
|                             | 8H   | 11.1               | 11.5 | 11.4 | 11.7 | 12.0 | 11.6                   | 12.0 | 11.9 | 12.2 | 12.5 |  |
| 12H                         | 11.1 | 11.4               | 11.4 | 11.7 | 12.0 | 11.6 | 11.9                   | 11.9 | 12.2 | 12.5 |      |  |
| 4H                          | 2H   | 11.1               | 11.5 | 11.4 | 11.7 | 11.9 | 11.6                   | 12.0 | 11.9 | 12.2 | 12.4 |  |
|                             | 3H   | 11.1               | 11.5 | 11.4 | 11.7 | 12.0 | 11.6                   | 12.0 | 11.9 | 12.2 | 12.5 |  |
|                             | 4H   | 11.1               | 11.4 | 11.5 | 11.7 | 12.0 | 11.6                   | 11.9 | 11.9 | 12.2 | 12.5 |  |
|                             | 6H   | 11.1               | 11.3 | 11.4 | 11.7 | 12.0 | 11.5                   | 11.8 | 11.9 | 12.2 | 12.5 |  |
|                             | 8H   | 11.0               | 11.3 | 11.4 | 11.7 | 12.0 | 11.5                   | 11.8 | 11.9 | 12.1 | 12.5 |  |
| 12H                         | 11.0 | 11.2               | 11.4 | 11.6 | 12.0 | 11.5 | 11.7                   | 11.9 | 12.1 | 12.5 |      |  |
| 8H                          | 4H   | 11.0               | 11.3 | 11.4 | 11.6 | 12.0 | 11.5                   | 11.7 | 11.9 | 12.1 | 12.5 |  |
|                             | 6H   | 11.0               | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 12.0 | 11.4                   | 11.6 | 11.9 | 12.0 | 12.5 |  |
|                             | 8H   | 10.9               | 11.1 | 11.4 | 11.6 | 12.0 | 11.4                   | 11.6 | 11.9 | 12.0 | 12.5 |  |
|                             | 12H  | 10.9               | 11.1 | 11.4 | 11.5 | 12.0 | 11.3                   | 11.5 | 11.8 | 12.0 | 12.4 |  |
| 12H                         | 4H   | 11.0               | 11.2 | 11.4 | 11.6 | 12.0 | 11.4                   | 11.7 | 11.8 | 12.0 | 12.4 |  |
|                             | 6H   | 10.9               | 11.1 | 11.4 | 11.5 | 12.0 | 11.4                   | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.4 |  |
|                             | 8H   | 10.9               | 11.1 | 11.4 | 11.5 | 12.0 | 11.3                   | 11.5 | 11.8 | 12.0 | 12.4 |  |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3580 lm