

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK

A++ - A

CE

IP20

LED

LED

SELV

Spannung:

~230-240V,50-60HZ

Schutzart:

IP 20

nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Ausstrahlwinkel Spot-Reflektor 16°.

**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. Farbwiedergabeindex Ra >= 80 bzw. Ra >= 90, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830), 4000 Kelvin (840) bzw. 3000 Kelvin (930). Schutzart IP20, Schutzklasse I.

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und 3-Phasen Stromschienenadapter mit Phasenwahl.

**Montage:** Montage über 3-Phasen-Adapter an Stromschiene.

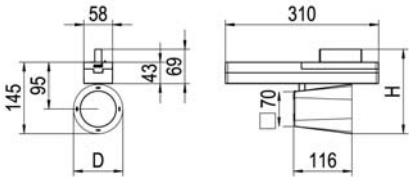
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

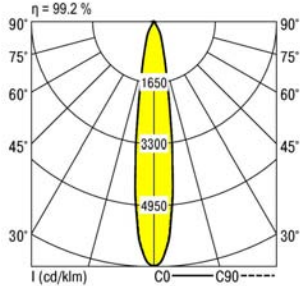
| Maße [mm]    |              |
|--------------|--------------|
| L            | 310          |
| H            | 171          |
| D            | 100          |
| Bestückung   | 1xLED-M 23 W |
| Gewicht [kg] | 1,3          |



|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 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                      | 0.99A    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 3224     |
| Leuchtenleistung [W]     | 26       |
| Leuchteffizienz [lm/W]   | 124      |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K]       | 4000     |
| Farbwiedergabeindex Ra   | >= 80    |



| Blendungsbewertung nach UGR |     |                    |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|-----|--------------------|------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|
| p-Decke                     |     | 70                 | 70   | 50   | 50   | 30   | 70   | 70                     | 50   | 50   | 30   | 70   | 70   |
| p-Wände                     |     | 50                 | 30   | 50   | 30   | 30   | 50   | 30                     | 50   | 30   | 30   | 50   | 30   |
| p-Nutzebene                 |     | 20                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                     | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Raumabmessungen             |     | Blickrichtung quer |      |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |      |
| X                           | Y   |                    |      |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |
| 2H                          | 2H  | 9.9                | 10.4 | 10.1 | 10.6 | 10.7 | 10.0 | 10.5                   | 10.2 | 10.7 | 10.8 | 10.0 | 10.5 |
|                             | 3H  | 10.0               | 10.4 | 10.2 | 10.6 | 10.8 | 10.0 | 10.5                   | 10.3 | 10.7 | 10.9 | 10.0 | 10.4 |
|                             | 4H  | 9.9                | 10.3 | 10.2 | 10.5 | 10.8 | 10.0 | 10.4                   | 10.3 | 10.6 | 10.8 | 10.0 | 10.3 |
|                             | 6H  | 9.9                | 10.3 | 10.2 | 10.5 | 10.8 | 10.0 | 10.3                   | 10.2 | 10.6 | 10.8 | 10.0 | 10.3 |
|                             | 8H  | 9.9                | 10.2 | 10.2 | 10.5 | 10.7 | 9.9  | 10.3                   | 10.2 | 10.5 | 10.8 | 9.9  | 10.2 |
|                             | 12H | 9.8                | 10.2 | 10.1 | 10.4 | 10.7 | 9.9  | 10.2                   | 10.2 | 10.5 | 10.8 | 9.9  | 10.2 |
| 4H                          | 2H  | 9.9                | 10.3 | 10.2 | 10.5 | 10.7 | 10.0 | 10.4                   | 10.2 | 10.6 | 10.8 | 10.0 | 10.3 |
|                             | 3H  | 9.9                | 10.3 | 10.2 | 10.5 | 10.8 | 10.0 | 10.3                   | 10.3 | 10.6 | 10.9 | 10.0 | 10.3 |
|                             | 4H  | 9.9                | 10.2 | 10.2 | 10.5 | 10.8 | 9.9  | 10.3                   | 10.3 | 10.6 | 10.9 | 9.9  | 10.2 |
|                             | 6H  | 9.9                | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 10.8 | 9.9  | 10.2                   | 10.3 | 10.5 | 10.9 | 9.9  | 10.2 |
|                             | 8H  | 9.8                | 10.1 | 10.2 | 10.4 | 10.8 | 9.9  | 10.1                   | 10.3 | 10.5 | 10.9 | 9.9  | 10.1 |
|                             | 12H | 9.8                | 10.0 | 10.2 | 10.4 | 10.8 | 9.8  | 10.1                   | 10.2 | 10.4 | 10.8 | 9.8  | 10.1 |
| 8H                          | 4H  | 9.8                | 10.0 | 10.2 | 10.4 | 10.8 | 9.8  | 10.1                   | 10.2 | 10.4 | 10.8 | 9.8  | 10.1 |
|                             | 6H  | 9.8                | 10.0 | 10.2 | 10.4 | 10.8 | 9.8  | 10.0                   | 10.2 | 10.4 | 10.8 | 9.8  | 10.0 |
|                             | 8H  | 9.7                | 9.9  | 10.2 | 10.3 | 10.8 | 9.8  | 10.0                   | 10.2 | 10.4 | 10.8 | 9.8  | 10.0 |
|                             | 12H | 9.7                | 9.8  | 10.1 | 10.3 | 10.8 | 9.7  | 9.9                    | 10.2 | 10.3 | 10.8 | 9.7  | 9.9  |
| 12H                         | 4H  | 9.7                | 10.0 | 10.1 | 10.3 | 10.7 | 9.8  | 10.0                   | 10.2 | 10.4 | 10.8 | 9.8  | 10.0 |
|                             | 6H  | 9.7                | 9.9  | 10.1 | 10.3 | 10.8 | 9.7  | 9.9                    | 10.2 | 10.4 | 10.8 | 9.7  | 9.9  |
|                             | 8H  | 9.7                | 9.8  | 10.1 | 10.3 | 10.8 | 9.7  | 9.9                    | 10.2 | 10.3 | 10.8 | 9.7  | 9.9  |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3250 lm