



Spannung, ~220-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 20  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Strahler mit zwei identischen Lichteinheiten.

**Farbe** schwarz

**Ausführung:** LED-Strahler in eigenständigem Design für Stromschienenmontage. Strahlergehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiß (ähnlich RAL9016), bzw. schwarz (ähnlich RAL9005) pulverbeschichtet. Lichteinheit über Kipp-Gelenk an dem Gerätegehäuse mit integriertem LED-Treiber angebracht, um 80° stufenlos schwenkbar für eine flexible Anwendung. 3-Phasen Stromschienenadapter mit Gehäuse verbunden, ein zusätzlicher mechanischer Adapter sorgt für Stabilität. Lichteinheit mit 4 LED-COB-Modulen ausgestattet für hohe Lichtströme. Die speziell für die Regalbeleuchtung entwickelten, hochwertigen Optiken in Form von TIR-Linsen sorgen für eine effiziente Lichtlenkung. Schutzart IP20, Lampenraum IP40. Schutzklasse I. Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

**Elektrische Ausführungen:**

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

**Betriebsgerät:** schaltbar

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

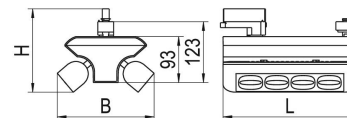
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

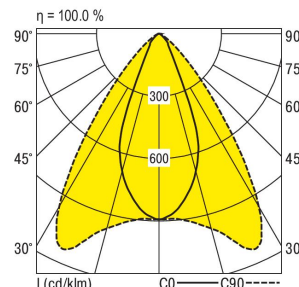
| Maße [mm]    |     |
|--------------|-----|
| L            | 270 |
| B            | 165 |
| H            | 149 |
| Gewicht [kg] |     |
|              | 3,2 |



|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 2      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 40 |
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 |                               |    |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 |                               |    |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25     |                               |    |

**Lichttechnische Daten**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Phi_u [%]                | 100.0    |
| Phi_o [%]                | 0.0      |
| LITG/DIN                 | A 60     |
| UTE                      | 1.00A    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 12070    |
| Leuchtenleistung [W]     | 102      |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 118      |
| 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   | 21.2               | 22.1 | 21.4 | 22.2 | 22.4 | 29.8                   | 30.6 | 30.0 | 30.8 | 31.0 |
|                             | 3H   | 21.3               | 22.1 | 21.5 | 22.3 | 22.5 | 29.7                   | 30.5 | 30.0 | 30.7 | 30.9 |
|                             | 4H   | 21.3               | 22.1 | 21.6 | 22.3 | 22.5 | 29.7                   | 30.4 | 30.0 | 30.6 | 30.9 |
|                             | 6H   | 21.4               | 22.1 | 21.7 | 22.3 | 22.6 | 29.6                   | 30.3 | 29.9 | 30.5 | 30.8 |
|                             | 8H   | 21.4               | 22.1 | 21.8 | 22.3 | 22.6 | 29.6                   | 30.2 | 29.9 | 30.5 | 30.8 |
| 12H                         | 21.5 | 22.1               | 21.8 | 22.4 | 22.6 | 29.6 | 30.2                   | 29.9 | 30.4 | 30.7 |      |
| 4H                          | 2H   | 21.4               | 22.1 | 21.7 | 22.3 | 22.6 | 29.6                   | 30.3 | 29.9 | 30.5 | 30.8 |
|                             | 3H   | 21.5               | 22.1 | 21.9 | 22.4 | 22.7 | 29.5                   | 30.1 | 29.8 | 30.4 | 30.7 |
|                             | 4H   | 21.6               | 22.2 | 22.0 | 22.5 | 22.8 | 29.5                   | 30.0 | 29.8 | 30.3 | 30.7 |
|                             | 6H   | 21.8               | 22.2 | 22.1 | 22.6 | 22.9 | 29.4                   | 29.9 | 29.8 | 30.2 | 30.6 |
|                             | 8H   | 21.8               | 22.2 | 22.2 | 22.6 | 23.0 | 29.4                   | 29.8 | 29.8 | 30.2 | 30.6 |
| 12H                         | 21.9 | 22.3               | 22.3 | 22.7 | 23.1 | 29.4 | 29.8                   | 29.8 | 30.1 | 30.5 |      |
| 8H                          | 4H   | 21.6               | 22.0 | 22.0 | 22.4 | 22.8 | 29.4                   | 29.8 | 29.8 | 30.1 | 30.5 |
|                             | 6H   | 21.8               | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 23.0 | 29.3                   | 29.7 | 29.8 | 30.1 | 30.5 |
|                             | 8H   | 21.9               | 22.2 | 22.4 | 22.6 | 23.1 | 29.3                   | 29.6 | 29.7 | 30.0 | 30.5 |
|                             | 12H  | 22.1               | 22.3 | 22.5 | 22.8 | 23.3 | 29.2                   | 29.5 | 29.7 | 30.0 | 30.4 |
| 12H                         | 4H   | 21.6               | 22.0 | 22.0 | 22.4 | 22.8 | 29.3                   | 29.7 | 29.7 | 30.1 | 30.5 |
|                             | 6H   | 21.8               | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 23.0 | 29.3                   | 29.6 | 29.7 | 30.0 | 30.5 |
|                             | 8H   | 21.9               | 22.2 | 22.4 | 22.6 | 23.1 | 29.2                   | 29.5 | 29.7 | 29.9 | 30.4 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 12070 lm