



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

Produktbeschreibung

Strahler mit zwei identischen, gegenüberliegenden Lichteinheiten

**Farbe** weiß

**Ausführung:** LED-Strahler in eigenständigem Design für Deckeneinbau. Leuchtengehäuse aus Stahlblech, Strahlergehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiß (ähnlich RAL9016), bzw. schwarz (ähnlich RAL9005) pulverbeschichtet.

Lichteinheit über Kipp-Gelenk an dem Leuchtengehäuse angebracht, um 80° stufenlos schwenkbar für eine flexible Anwendung. Geräteträgerplatte aus verzinktem Stahlblech, trägt das Betriebsgerät, die Netzanschlussklemme mit Kabelzugentlastung und die Verbindungsleitung zum LED-Modul. Abdeckung aus thermisch beständigem Polycarbonat aufgeclipst.

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, Schutzklasse I.

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

Elektrische Ausführungen:

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

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI

**Montage:** Einbau in gesägte Deckenöffnungen verschiedener Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

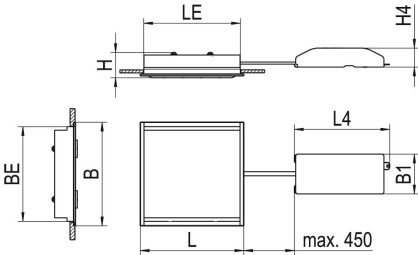
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm]    |              |
|--------------|--------------|
| L            | 299          |
| L4           | 275          |
| B            | 299          |
| B1           | 115          |
| H            | 77           |
| H4           | 56           |
| BE*          | 285          |
| LE*          | 285          |
| Bestückung   | 2xLED-M 48 W |
| Gewicht [kg] | 3,2          |

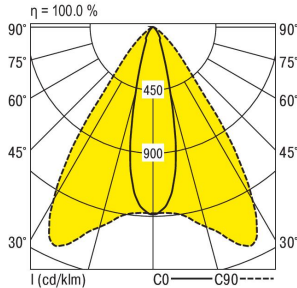


\* Deckenausschnitt

|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 2      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 20 |
| 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]  | 12700    |
| Leuchtenleistung [W]     | 102      |
| Leuchteneffizienz [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   |      |  |
| 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                 | 17.1 | 17.9 | 17.3 | 18.1 | 18.3                   | 27.8 | 28.6 | 28.0 | 28.8 | 29.0 |  |
|                                                                  | 3H                 | 17.5 | 18.3 | 17.8 | 18.5 | 18.7                   | 27.7 | 28.5 | 28.0 | 28.7 | 28.9 |  |
|                                                                  | 4H                 | 17.8 | 18.5 | 18.0 | 18.7 | 18.9                   | 27.7 | 28.4 | 28.0 | 28.6 | 28.9 |  |
|                                                                  | 6H                 | 17.9 | 18.6 | 18.2 | 18.8 | 19.1                   | 27.7 | 28.3 | 28.0 | 28.6 | 28.8 |  |
|                                                                  | 8H                 | 18.0 | 18.6 | 18.3 | 18.8 | 19.1                   | 27.7 | 28.3 | 28.0 | 28.5 | 28.8 |  |
|                                                                  | 12H                | 18.0 | 18.6 | 18.3 | 18.8 | 19.1                   | 27.6 | 28.2 | 27.9 | 28.5 | 28.8 |  |
| 4H                                                               | 2H                 | 17.4 | 18.1 | 17.7 | 18.3 | 18.5                   | 27.6 | 28.3 | 27.9 | 28.5 | 28.7 |  |
|                                                                  | 3H                 | 18.0 | 18.5 | 18.3 | 18.8 | 19.1                   | 27.5 | 28.1 | 27.9 | 28.4 | 28.7 |  |
|                                                                  | 4H                 | 18.3 | 18.8 | 18.6 | 19.1 | 19.4                   | 27.5 | 28.0 | 27.9 | 28.3 | 28.7 |  |
|                                                                  | 6H                 | 18.5 | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.6                   | 27.5 | 27.9 | 27.9 | 28.3 | 28.6 |  |
|                                                                  | 8H                 | 18.6 | 19.0 | 19.0 | 19.3 | 19.7                   | 27.5 | 27.9 | 27.9 | 28.2 | 28.6 |  |
|                                                                  | 12H                | 18.6 | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.8                   | 27.4 | 27.8 | 27.9 | 28.2 | 28.6 |  |
| 8H                                                               | 4H                 | 18.3 | 18.8 | 18.7 | 19.1 | 19.5                   | 27.4 | 27.8 | 27.8 | 28.2 | 28.5 |  |
|                                                                  | 6H                 | 18.7 | 19.0 | 19.1 | 19.4 | 19.8                   | 27.4 | 27.7 | 27.8 | 28.1 | 28.5 |  |
|                                                                  | 8H                 | 18.8 | 19.1 | 19.2 | 19.5 | 19.9                   | 27.4 | 27.6 | 27.8 | 28.1 | 28.5 |  |
|                                                                  | 12H                | 18.9 | 19.1 | 19.3 | 19.6 | 20.0                   | 27.3 | 27.6 | 27.8 | 28.0 | 28.5 |  |
| 12H                                                              | 4H                 | 18.3 | 18.7 | 18.7 | 19.1 | 19.5                   | 27.4 | 27.7 | 27.8 | 28.1 | 28.5 |  |
|                                                                  | 6H                 | 18.7 | 19.0 | 19.1 | 19.4 | 19.8                   | 27.3 | 27.6 | 27.8 | 28.0 | 28.5 |  |
|                                                                  | 8H                 | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.5 | 20.0                   | 27.3 | 27.5 | 27.8 | 28.0 | 28.5 |  |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 12700 lm |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |  |