



Spannung, ~220-240V,0/50-60HZ  
 Schutzart: IP 20  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Reflektor aus Reinaluminium rein direkt strahlend.

**Farbe** aluminium

**Ausführung:** Hallenpendelleuchte LED mit Reflektor und separatem Baldachin, Schutzart IP20. Leuchtgehäuse aus stranggepresstem Aluminiumprofil, einstückig, mit senkrechten tiefen Kühlrippen für optimale passive Konvektionskühlung, Oberfläche pulverbeschichtet weiß, ähnlich RAL9016.

LED-Fassung montiert auf massiver Aluminiumplatte zur effizienten Wärmeableitung an das Kühlprofil. LED-COB-Modul abgedeckt mit satinierter Echtlgaskalotte, mit Federstahlklammern gehalten. LED-Konverter montiert in separatem rundem Baldachin. Reflektormontage über Adapterplatte mit Schlüsselöchern.

Zuleitung transparent, 2-polig, Länge 2,0 Meter mit Zugentlastung.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

**Elektrische Ausführungen:**

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 5x2,5mm<sup>2</sup>, eingebaut in separatem Baldachin.

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI

**Dimmbereich:** 1-100 %

**Montage:** Baldachin für Deckenmontage zentral oder 3-Punkt. Pendelmontage der Leuchte über eingebaute Automatikseilklemme mit Stahlseil D=1,2 mm, Stahlseillänge L=2,0 m. Metallteile der Seilabhangung glänzend vernickelt. Deckenseitiges Schraubenmaterial bauseits.

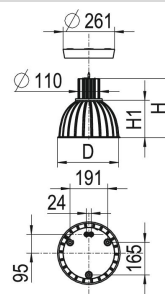
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

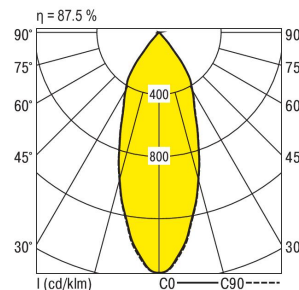
|                     |              |
|---------------------|--------------|
| <b>Maße [mm]</b>    |              |
| <b>H</b>            | 300          |
| <b>H1</b>           | 190          |
| <b>D</b>            | 315          |
| <b>Bestückung</b>   | 1XLED-M 45 W |
| <b>Gewicht [kg]</b> | 3            |



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

**Lichttechnische Daten**

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Phi_u [%]</b>                | 100.0    |
| <b>Phi_o [%]</b>                | 0.0      |
| <b>LITG/DIN</b>                 | A 70     |
| <b>UTE</b>                      | 0.88A    |
| <b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>  | 5250     |
| <b>Leuchtenleistung [W]</b>     | 55       |
| <b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b> | 95       |
| <b>Farbortoleranz (initial)</b> | < 3 SDCM |
| <b>Farbtemperatur [K]</b>       | 3000     |
| <b>Farbwiedergabeindex Ra</b>   | >= 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   | 15.2               | 15.9 | 15.4 | 16.0 | 16.2 | 15.2                   | 15.9 | 15.4 | 16.1 | 16.3 |
|                             | 3H   | 15.1               | 15.7 | 15.3 | 15.9 | 16.1 | 15.1                   | 15.7 | 15.4 | 15.9 | 16.1 |
|                             | 4H   | 15.0               | 15.6 | 15.3 | 15.8 | 16.0 | 15.0                   | 15.6 | 15.3 | 15.8 | 16.1 |
|                             | 6H   | 15.0               | 15.5 | 15.3 | 15.7 | 16.0 | 15.0                   | 15.5 | 15.3 | 15.7 | 16.0 |
|                             | 8H   | 14.9               | 15.4 | 15.2 | 15.7 | 16.0 | 14.9                   | 15.4 | 15.2 | 15.7 | 16.0 |
| 12H                         | 14.9 | 15.3               | 15.2 | 15.6 | 15.9 | 14.9 | 15.3                   | 15.2 | 15.6 | 15.9 |      |
| 4H                          | 2H   | 15.0               | 15.5 | 15.3 | 15.8 | 16.0 | 15.0                   | 15.6 | 15.3 | 15.8 | 16.0 |
|                             | 3H   | 14.9               | 15.3 | 15.2 | 15.6 | 15.9 | 14.9                   | 15.3 | 15.2 | 15.6 | 15.9 |
|                             | 4H   | 14.8               | 15.2 | 15.2 | 15.5 | 15.9 | 14.8                   | 15.2 | 15.2 | 15.5 | 15.9 |
|                             | 6H   | 14.7               | 15.1 | 15.1 | 15.5 | 15.8 | 14.7                   | 15.1 | 15.1 | 15.4 | 15.8 |
|                             | 8H   | 14.7               | 15.0 | 15.1 | 15.4 | 15.8 | 14.7                   | 15.0 | 15.1 | 15.4 | 15.8 |
| 12H                         | 14.7 | 15.0               | 15.1 | 15.4 | 15.8 | 14.7 | 14.9                   | 15.1 | 15.3 | 15.8 |      |
| 8H                          | 4H   | 14.7               | 15.0 | 15.1 | 15.4 | 15.8 | 14.7                   | 15.0 | 15.1 | 15.4 | 15.8 |
|                             | 6H   | 14.6               | 14.9 | 15.1 | 15.3 | 15.7 | 14.6                   | 14.9 | 15.1 | 15.3 | 15.7 |
|                             | 8H   | 14.6               | 14.8 | 15.0 | 15.2 | 15.7 | 14.6                   | 14.8 | 15.0 | 15.2 | 15.7 |
|                             | 12H  | 14.5               | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.7 | 14.5                   | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.7 |
| 12H                         | 4H   | 14.6               | 14.9 | 15.1 | 15.3 | 15.7 | 14.7                   | 14.9 | 15.1 | 15.3 | 15.7 |
|                             | 6H   | 14.6               | 14.8 | 15.0 | 15.2 | 15.7 | 14.6                   | 14.8 | 15.0 | 15.2 | 15.7 |
|                             | 8H   | 14.5               | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.7 | 14.5                   | 14.7 | 15.0 | 15.2 | 15.7 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 6000 lm