



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

Produktbeschreibung

Reflektor aus transparentem, UV-stabilisiertem schlagfestem PC mit lichtreflektierenden Prismen für zusätzlichen leichten Indirektanteil.

Farbe aluminium

**Ausführung:** Hallenpendelleuchte LED mit Reflektor und separatem Baldachin, Schutzart IP20. Leuchtengehäuse 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 Echtglaskalotte, mit Federstahlklammern gehalten. LED-Konverter montiert in separatem rundem Baldachin. Reflektormontage über Adapterplatte mit Schlüssellochern.

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

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm², eingebaut in separatem Baldachin.

Betriebsgerät: schaltbar

**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 Seilabhngung glänzend vernickelt. Deckenseitiges Schraubenmaterial bauseits.

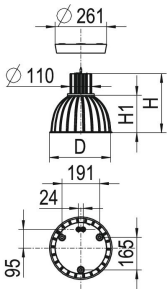
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

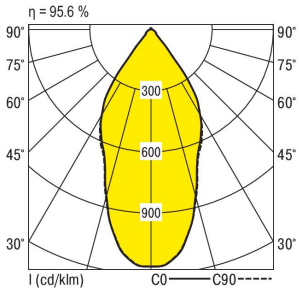
| Maße [mm]    |              |
|--------------|--------------|
| H            | 300          |
| H1           | 190          |
| D            | 315          |
| Bestückung   | 1XLED-M 45 W |
| Gewicht [kg] | 3,29         |



|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 18 |
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 |                               |    |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 |                               |    |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25     |                               |    |

Lichttechnische Daten

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Phi_u [%]                | 97.34       |
| Phi_o [%]                | 2.66        |
| LITG/DIN                 | A 73        |
| UTE                      | 0.93A 0.03T |
| Leuchtenlichtstrom [lm]  | 5736        |
| Leuchtenleistung [W]     | 55          |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 104         |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM    |
| Farbtemperatur [K]       | 4000        |
| Farbwiedergabeindex Ra   | >= 80       |



| Blendungsbewertung nach UGR                             |     |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |  |
|---------------------------------------------------------|-----|--------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|--|
|                                                         |     | 70                 | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                     | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| p-Decke                                                 |     | 50                 | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                     | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| p-Wnde                                                 |     | 20                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                     | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| p-Nutzebene                                             |     | 20                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                     | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Raumabmessungen                                         |     | Blickrichtung quer |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |  |
| X                                                       | Y   |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |  |
| 2H                                                      | 2H  | 15.4               | 16.3 | 15.6 | 16.4 | 16.5 | 15.5                   | 16.3 | 15.6 | 16.5 | 16.6 |  |
|                                                         | 3H  | 15.6               | 16.4 | 15.8 | 16.5 | 16.7 | 15.6                   | 16.4 | 15.8 | 16.6 | 16.7 |  |
|                                                         | 4H  | 15.7               | 16.4 | 15.9 | 16.6 | 16.7 | 15.7                   | 16.4 | 15.9 | 16.6 | 16.8 |  |
|                                                         | 6H  | 15.7               | 16.4 | 16.0 | 16.6 | 16.8 | 15.8                   | 16.5 | 16.0 | 16.7 | 16.8 |  |
|                                                         | 8H  | 15.8               | 16.4 | 16.0 | 16.6 | 16.8 | 15.8                   | 16.5 | 16.1 | 16.7 | 16.9 |  |
|                                                         | 12H | 15.8               | 16.4 | 16.1 | 16.7 | 16.9 | 15.8                   | 16.5 | 16.1 | 16.7 | 16.9 |  |
| 4H                                                      | 2H  | 15.4               | 16.1 | 15.6 | 16.3 | 16.4 | 15.4                   | 16.1 | 15.6 | 16.3 | 16.5 |  |
|                                                         | 3H  | 15.6               | 16.2 | 15.9 | 16.5 | 16.7 | 15.6                   | 16.3 | 15.9 | 16.5 | 16.7 |  |
|                                                         | 4H  | 15.7               | 16.3 | 16.0 | 16.6 | 16.8 | 15.8                   | 16.4 | 16.1 | 16.6 | 16.9 |  |
|                                                         | 6H  | 15.9               | 16.4 | 16.2 | 16.7 | 17.0 | 15.9                   | 16.5 | 16.2 | 16.7 | 17.0 |  |
|                                                         | 8H  | 15.9               | 16.5 | 16.3 | 16.8 | 17.1 | 16.0                   | 16.5 | 16.3 | 16.8 | 17.1 |  |
|                                                         | 12H | 16.0               | 16.5 | 16.4 | 16.8 | 17.2 | 16.0                   | 16.5 | 16.4 | 16.8 | 17.2 |  |
| 8H                                                      | 4H  | 15.7               | 16.2 | 16.0 | 16.5 | 16.8 | 15.7                   | 16.2 | 16.1 | 16.5 | 16.9 |  |
|                                                         | 6H  | 15.9               | 16.3 | 16.3 | 16.7 | 17.1 | 16.0                   | 16.4 | 16.4 | 16.7 | 17.1 |  |
|                                                         | 8H  | 16.0               | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 | 16.1                   | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 |  |
|                                                         | 12H | 16.2               | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.4 | 16.2                   | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.4 |  |
| 12H                                                     | 4H  | 15.7               | 16.1 | 16.0 | 16.4 | 16.8 | 15.7                   | 16.2 | 16.1 | 16.5 | 16.8 |  |
|                                                         | 6H  | 15.9               | 16.3 | 16.3 | 16.7 | 17.1 | 15.9                   | 16.3 | 16.3 | 16.7 | 17.1 |  |
|                                                         | 8H  | 16.0               | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.2 | 16.1                   | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.3 |  |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von |     |                    |      |      |      |      | 6000 lm                |      |      |      |      |  |