



| | |
|----------------------------|-------------------|
| Spannung, | ~220-240V,50-60HZ |
| Schutzart: | IP 65 |
| nach DIN EN 60598/VDE 0711 | |

Produktbeschreibung

Lichtlenkung über klare Scheibe aus PC mit Linsenoptik für maximale Effizienz mit tiefstrahlender Charakteristik.

Farbe schwarz

Ausführung: LED-Pendelleuchte, direkt strahlend, rund, in kompaktem, flachem Design. Stabiles Leuchtengehäuse aus Aluminiumdruckguss, schwarz, pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9005.

Strukturierung des Leuchtenkörpers durch robuste Kühlrippenstruktur. Die dadurch entstehende thermische Luftzirkulation garantiert optimales Wärmemanagement für hohe Lichtströme.

Der abgesetzte Treiber in Aluminiumdruckgussgehäuse sorgt zusätzlich für optimale Hitzeabführung und Wärmebrückentrennung.

LED-Modul als Flächenplatine ausgebildet, bestückt mit Mid-Power-LEDs für maximierte Effizienz.

Schutzart IP65, Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra \geq 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz. Netzanschlussleitung schwarz mit offenem Ende, Länge 0,3 m, über Kabelverschraubung an der Leuchte befestigt.

Betriebsgerät: dimmbar DALI 2, DT6

Montage: Pendelmontage inkl. Befestigungsöse und bauseits zu beschaffendem Zubehör.

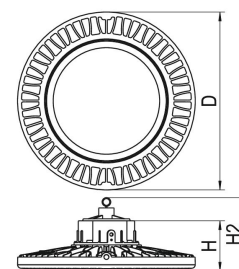
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

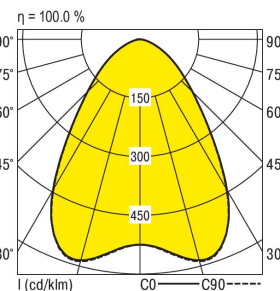
| Maße [mm] | |
|--------------|-----|
| H | 130 |
| D | 360 |
| Gewicht [kg] | |
| | 5 |



| | | | |
|--|-------------------|--------------------------------------|--------|
| Anzahl Betriebsgeräte | 1 | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 4 |
| | | Anzahl Betriebsg. an LS B 10A | 2 |
| Nennlebensdauer-LED | L80B50 | L80B50 | L80B10 |
| Betriebsdauer [h] | 50.000 | >50.000 | 50.000 |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 55 | 25 | 25 |
| Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend) | min. -40 max. +55 | | |

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Phi_u [%] | 100.0 |
| Phi_o [%] | 0.0 |
| LITG/DIN | A 50 |
| UTE | 1.00C |
| Leuchtenlichtstrom [lm] | 18690 |
| Leuchtenleistung [W] | 138 |
| Leuchteffizienz [lm/W] | 135 |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K] | 4000 |
| Farbwiedergabeindex Ra | \geq 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-Nutzebene | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Raumabmessungen | | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 28.7 | 29.8 | 29.0 | 30.0 | 30.2 | 28.7 | 29.8 | 29.0 | 30.0 | 30.2 |
| | 3H | 29.3 | 30.3 | 29.6 | 30.5 | 30.7 | 29.3 | 30.2 | 29.6 | 30.5 | 30.7 |
| | 4H | 29.4 | 30.3 | 29.7 | 30.6 | 30.8 | 29.4 | 30.3 | 29.7 | 30.6 | 30.8 |
| | 6H | 29.5 | 30.3 | 29.8 | 30.6 | 30.9 | 29.5 | 30.3 | 29.8 | 30.6 | 30.9 |
| | 8H | 29.5 | 30.3 | 29.8 | 30.6 | 30.8 | 29.5 | 30.3 | 29.8 | 30.5 | 30.8 |
| | 12H | 29.4 | 30.2 | 29.8 | 30.5 | 30.8 | 29.4 | 30.2 | 29.8 | 30.5 | 30.8 |
| 4H | 2H | 29.0 | 29.9 | 29.3 | 30.1 | 30.4 | 29.0 | 29.9 | 29.3 | 30.1 | 30.4 |
| | 3H | 29.7 | 30.4 | 30.0 | 30.7 | 31.0 | 29.7 | 30.4 | 30.0 | 30.7 | 31.0 |
| | 4H | 29.9 | 30.6 | 30.3 | 30.9 | 31.2 | 29.9 | 30.6 | 30.3 | 30.9 | 31.2 |
| | 6H | 30.0 | 30.6 | 30.4 | 30.9 | 31.3 | 30.0 | 30.6 | 30.4 | 30.9 | 31.3 |
| | 8H | 30.0 | 30.5 | 30.4 | 30.9 | 31.3 | 30.0 | 30.5 | 30.4 | 30.9 | 31.3 |
| | 12H | 30.0 | 30.5 | 30.4 | 30.9 | 31.3 | 30.0 | 30.5 | 30.4 | 30.8 | 31.3 |
| 8H | 4H | 29.9 | 30.5 | 30.3 | 30.8 | 31.2 | 29.9 | 30.5 | 30.3 | 30.8 | 31.2 |
| | 6H | 30.1 | 30.5 | 30.5 | 30.9 | 31.4 | 30.1 | 30.5 | 30.5 | 30.9 | 31.4 |
| | 8H | 30.1 | 30.5 | 30.6 | 30.9 | 31.4 | 30.1 | 30.5 | 30.6 | 30.9 | 31.4 |
| | 12H | 30.1 | 30.4 | 30.5 | 30.9 | 31.3 | 30.1 | 30.4 | 30.5 | 30.8 | 31.3 |
| 12H | 4H | 29.9 | 30.4 | 30.3 | 30.8 | 31.2 | 29.9 | 30.4 | 30.3 | 30.8 | 31.2 |
| | 6H | 30.1 | 30.4 | 30.5 | 30.9 | 31.3 | 30.1 | 30.4 | 30.5 | 30.9 | 31.3 |
| | 8H | 30.1 | 30.4 | 30.6 | 30.9 | 31.3 | 30.1 | 30.4 | 30.6 | 30.9 | 31.3 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 18690 lm