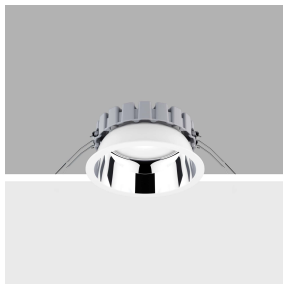


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: QF91.39

QF91.39: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 24.5W 2666lm - 3000K - CRI 90 - Weiß/Refl: Alu



Produktcode

QF91.39: Ø 163 mm - Warm White - DALI - UGR<19 - 24.5W 2666lm - 3000K - CRI 90 - Weiß/Refl: Alu

Beschreibung

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Wärmeableiter aus grau lackiertem Aluminiumdruckguss. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3000K bestückt. Lichtausstrahlung UGR<19 L<3000 cd/mq ideal für Flächen mit Bildschirmarbeitsplätzen.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 20 mm.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39)

Gewicht (Kg)

0.68

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

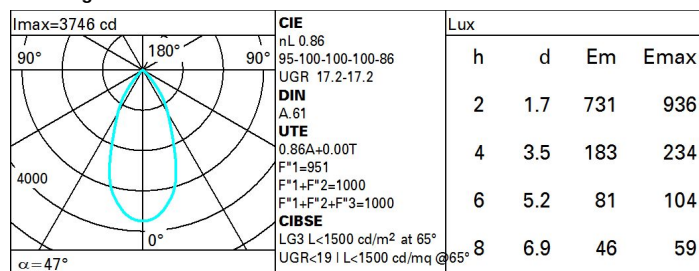
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 2666 | Farbtemperatur [K]: | 3000 |
| W System: | 24.5 | MacAdam Step: | 2 |
| Im Lichtquelle: | 3100 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle: | 21 | Lampencode: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 108.8 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | ZVEI-Code: | LED |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 86 (L.O.R.) [%]: | | Control: | DALI-2 |
| CRI (minimum): | 90 | | |

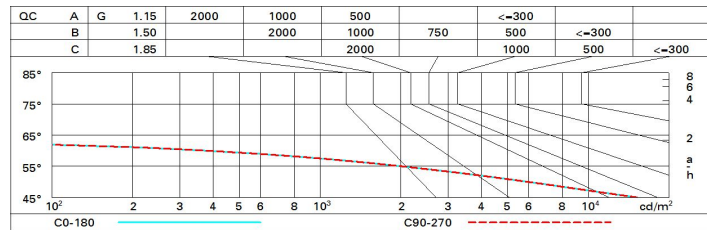
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 76 | 71 | 68 | 66 | 71 | 68 | 67 | 64 | 75 |
| 1.0 | 79 | 76 | 73 | 70 | 75 | 72 | 72 | 69 | 80 |
| 1.5 | 84 | 81 | 79 | 77 | 80 | 78 | 77 | 74 | 87 |
| 2.0 | 87 | 85 | 83 | 81 | 84 | 82 | 81 | 79 | 91 |
| 2.5 | 89 | 87 | 86 | 84 | 86 | 84 | 84 | 81 | 94 |
| 3.0 | 90 | 89 | 88 | 87 | 87 | 86 | 85 | 83 | 96 |
| 4.0 | 91 | 90 | 89 | 89 | 88 | 88 | 87 | 84 | 98 |
| 5.0 | 91 | 91 | 90 | 90 | 89 | 89 | 87 | 85 | 99 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 3100 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | |
|---|-----|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | |
| ceiling/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | x | | | | | y | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 17.8 | 18.5 | 18.1 | 18.7 | 18.9 | 17.8 | 18.5 | 18.1 | 18.7 |
| | 3H | 17.7 | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.8 | 17.7 | 18.3 | 18.0 | 18.5 |
| | 4H | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 |
| | 6H | 17.5 | 18.0 | 17.9 | 18.3 | 18.7 | 17.5 | 18.0 | 17.9 | 18.3 |
| | 8H | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.5 | 18.0 | 17.8 | 18.3 |
| | 12H | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.6 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 |
| 4H | 2H | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 | 17.6 | 18.1 | 17.9 | 18.4 |
| | 3H | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.6 | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.2 |
| | 4H | 17.4 | 17.8 | 17.8 | 18.1 | 18.5 | 17.4 | 17.8 | 17.8 | 18.1 |
| | 6H | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 18.0 |
| | 8H | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.0 |
| | 12H | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 |
| 8H | 4H | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.0 |
| | 6H | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 17.8 |
| | 8H | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 |
| | 12H | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 |
| 12H | 4H | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 |
| | 6H | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.8 |
| | 8H | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | | | | | 4.2 / -15.1 | | | |
| | | 1.5H | | | | | 7.0 / -37.3 | | | |
| | | 2.0H | | | | | 9.0 / -38.6 | | | |