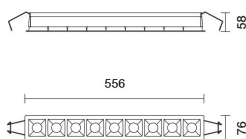


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: RD03.83

RD03.83: Einbauleuchte 9 Zellen - UGR<19 - DALI - transparent / schwarz



Produktcode

RD03.83: Einbauleuchte 9 Zellen - UGR<19 - DALI - transparent / schwarz

Beschreibung

Einbauleuchte bestehend aus Leuchtquelle, 9-zelligem Lichttraster und Komponenten für den Betrieb. Version für Beleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR< 19- gemäß Norm für den Einsatz in Flächen mit starker Bildschirmnutzung. Hauptkorpus aus extrudiertem Aluminium - eloxiertes Finish - Enddeckel aus Zamak-Guss - Matt-Finish Halterung für LED-Lichtquellen aus Polkarbonat. Befestigungsfedern aus Stahldraht. Das Optikgehäuse besteht aus einem Raster aus strukturiertem, durchscheinendem Metacrylat mit katadioptrischem System (patentierter Opti Beam Diamond-Optik) - ohne galvanische Oberflächenbehandlung - mit hochglanzbeschichteter Abdeckung aus PP. Im Raster sind Blenden mit Mehrfach-Linsen für LED-Quellen integriert. Ergebnis ist eine sehr elegante und professionelle Lichtausstrahlung kombiniert mit einer hohen Betriebseffizienz. Dimmbares DALI-Vorschaltgerät mit der Leuchte verbunden.

Installation

Einbauleuchte mit Gegenhalterfedern aus Stahldraht; die Einbauöffnung ist an der Rasterdecke 63 x 543 vorzunehmen.

Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

1.06

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

komplett mit eingebauter DALI-Versorgungseinheit; Schnellanschlüsse am Vorschaltgerät.

Anmerkungen

Das Produkt ist in Konformität zur Norm EN60598-2-22 an zentrale Notlichtsysteme anschließbar.

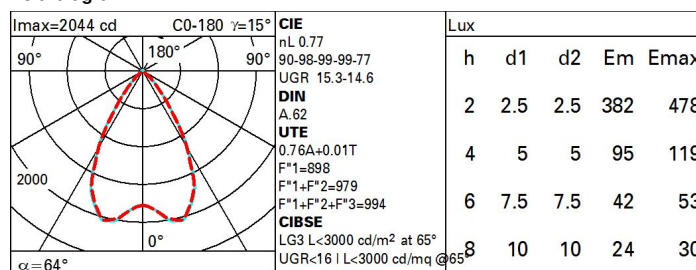
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 2218 | Farbtemperatur [K]: | 3000 |
| W System: | 16.3 | MacAdam Step: | 3 |
| Im Lichtquelle: | 2880 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W Lichtquelle: | 14 | Lampencode: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 136 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | ZVEI-Code: | LED |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 27 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]: | | Control: | DALI-2 |
| CRI (minimum): | 80 | | |

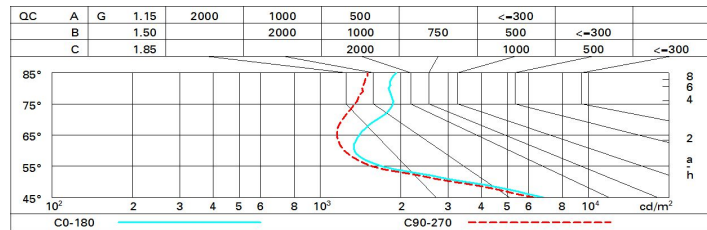
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 61 | 58 | 55 | 60 | 57 | 57 | 54 | 71 |
| 1.0 | 69 | 65 | 62 | 60 | 64 | 61 | 61 | 58 | 76 |
| 1.5 | 74 | 71 | 68 | 66 | 69 | 67 | 66 | 64 | 84 |
| 2.0 | 76 | 74 | 72 | 71 | 73 | 71 | 70 | 68 | 89 |
| 2.5 | 78 | 76 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 70 | 92 |
| 3.0 | 79 | 78 | 77 | 76 | 76 | 75 | 74 | 72 | 94 |
| 4.0 | 80 | 79 | 78 | 78 | 78 | 77 | 76 | 73 | 96 |
| 5.0 | 81 | 80 | 79 | 79 | 79 | 78 | 77 | 74 | 98 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 2880 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 | 14.8 | 15.4 | 15.1 | 15.0 | 15.9 | 14.6 | 15.2 | 14.9 | 15.4 |
| | 3H | 14.9 | 15.4 | 15.2 | 15.7 | 16.0 | 14.5 | 15.0 | 14.9 | 15.3 |
| | 4H | 15.0 | 15.5 | 15.4 | 15.8 | 16.1 | 14.5 | 15.0 | 14.8 | 15.3 |
| | 6H | 15.1 | 15.6 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 14.4 | 14.9 | 14.8 | 15.2 |
| | 8H | 15.2 | 15.6 | 15.6 | 15.9 | 16.3 | 14.4 | 14.8 | 14.8 | 15.2 |
| | 12H | 15.2 | 15.6 | 15.6 | 16.0 | 16.4 | 14.4 | 14.8 | 14.7 | 15.1 |
| 4H | 2H | 14.7 | 15.1 | 15.0 | 15.5 | 15.8 | 14.7 | 15.1 | 15.0 | 15.5 |
| | 3H | 14.8 | 15.2 | 15.2 | 15.6 | 15.9 | 14.6 | 15.0 | 15.0 | 15.4 |
| | 4H | 15.0 | 15.4 | 15.4 | 15.7 | 16.1 | 14.6 | 15.0 | 15.0 | 15.3 |
| | 6H | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.6 | 14.9 | 15.0 | 15.3 |
| | 8H | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.5 | 14.6 | 14.9 | 15.0 | 15.3 |
| | 12H | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 14.5 | 14.8 | 15.0 | 15.3 |
| 8H | 4H | 14.9 | 15.2 | 15.4 | 15.7 | 16.1 | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 16.0 |
| | 6H | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.0 | 16.5 | 14.9 | 15.1 | 15.3 | 16.1 |
| | 8H | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 16.1 |
| | 12H | 15.5 | 15.7 | 16.1 | 16.2 | 16.8 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 16.1 |
| 12H | 4H | 14.9 | 15.2 | 15.4 | 15.6 | 16.1 | 14.8 | 15.1 | 15.3 | 16.0 |
| | 6H | 15.2 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.4 | 14.9 | 15.1 | 15.4 | 16.2 |
| | 8H | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.6 | 15.0 | 15.2 | 15.5 | 16.2 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | |
| S = | | 2.8 / -3.0 | | | | | 3.0 / -3.6 | | | |
| | | 5.1 / -3.4 | | | | | 5.4 / -4.0 | | | |
| | | 7.0 / -3.5 | | | | | 7.3 / -4.1 | | | |