

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: RA01.G1

RA01.G1: L=2772 mm - INVERTER - Down-Emission - Schwarz / dark space



Produktcode

RA01.G1: L=2772 mm - INVERTER - Down-Emission - Schwarz / dark space

Beschreibung

Leuchte L = 2772 mm ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K bestückt. Korpus aus lackiertem, extrudiertem Aluminium, Raster aus Thermoplast in weißer Lackierung oder „Opti Diamond“-Technologie, patentiertes Raster aus strukturiertem, durchscheinendem Thermoplast, konzipiert mit katadioptrischem System, ohne galvanische Behandlung. Produkt mit hochleistungsfähigen LEDs für Down-Emission, UGR<19 L<3000 cd/qm $\alpha > 65^\circ$, gemäß Norm EN 12464-1, für den Einsatz in Räumen mit Bildschirmarbeitsplätzen. Der DALI-Treiber befindet sich im oberen Teil der Leuchte.. Möglichkeit der Montage als Pendel- oder Aufbauleuchte mittels eines zu bestellenden Zubehör-Kits. Die Leuchte kann allein oder in Reiheninstallation installiert werden. Produkt komplett mit INVERTER-Set für Betrieb als Notbeleuchtung.

Installation

Montage als Pendel- oder Aufbauleuchte mit separat zu bestellendem Zubehör.

Farben

Schwarz/Schwarz Durchsichtig (G1)

Gewicht (Kg)

8.76

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Produkt komplett mit DALI- und INVERTER-Komponenten für Notbeleuchtung. Möglichkeit, verfügbare ILS-Komponenten als Zubehör zu integrieren. Die verwendeten Stromkabel sind aus halogenfreiem Material.

Anmerkungen

Im Zubehör-Set für die Installation als Pendelleuchte werden ein Paar Endstücke für die Einzelmontage mitgeliefert.

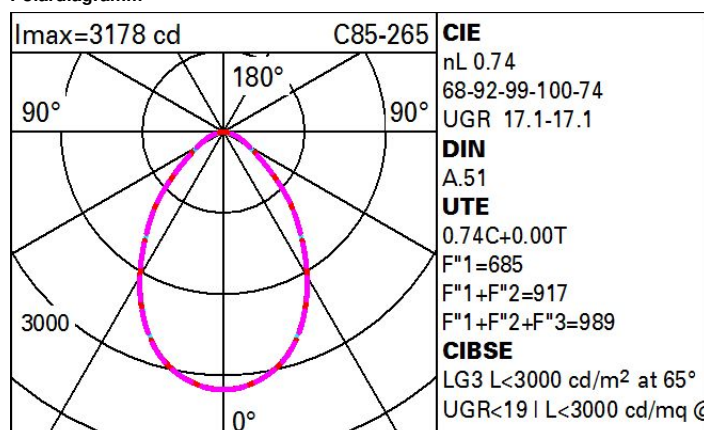
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

| | | | |
|---|---------------------------------|---|--|
| Im System: | 4958 | Eingangsspannung [V]: | 230 |
| W System: | 45.3 | Lampencode: | LED |
| Im Lichtquelle: | 6700 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| W Lichtquelle: | 38 | ZVEI-Code: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 109.4 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | Einschaltstrom: | 10 A / - μ s |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 74 (L.O.R.) [%]: | | maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat: | B10A: 12 Leuchten B16A: 20 Leuchten C10A: 20 Leuchten C16A: 34 Leuchten |
| CRI (minimum): | 90 | Minimaler Dimmwert %: | 1 |
| Farbtemperatur [K]: | 4000 | Überspannungsschutz: | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung |
| MacAdam Step: | 3 | Control: | DALI-2 |
| Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) | | |

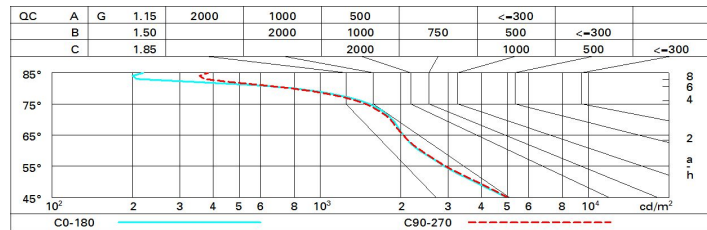
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 56 | 50 | 46 | 42 | 49 | 45 | 45 | 41 | 55 |
| 1.0 | 60 | 55 | 51 | 48 | 54 | 50 | 50 | 46 | 62 |
| 1.5 | 67 | 62 | 59 | 56 | 61 | 58 | 57 | 54 | 73 |
| 2.0 | 70 | 67 | 64 | 62 | 66 | 63 | 62 | 59 | 80 |
| 2.5 | 72 | 70 | 67 | 65 | 68 | 66 | 65 | 62 | 84 |
| 3.0 | 74 | 72 | 70 | 68 | 70 | 69 | 67 | 65 | 87 |
| 4.0 | 75 | 74 | 72 | 71 | 72 | 71 | 70 | 67 | 91 |
| 5.0 | 76 | 75 | 74 | 73 | 74 | 72 | 71 | 68 | 93 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 6700 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 | 0.30 |
| 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 | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | |
| x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | |
| 2H | 2H | 15.5 | 10.4 | 15.8 | 10.0 | 10.9 | 15.5 | 10.4 | 15.8 | 10.7 |
| | 3H | 10.2 | 10.9 | 10.5 | 17.2 | 17.5 | 15.7 | 10.5 | 10.1 | 10.8 |
| | 4H | 10.4 | 17.1 | 10.7 | 17.4 | 17.7 | 15.8 | 10.5 | 10.1 | 10.8 |
| | 6H | 10.5 | 17.1 | 10.8 | 17.5 | 17.8 | 15.8 | 10.5 | 10.2 | 10.8 |
| | 8H | 10.4 | 17.1 | 10.8 | 17.4 | 17.8 | 15.8 | 10.4 | 10.1 | 10.8 |
| | 12H | 10.4 | 17.0 | 10.8 | 17.4 | 17.7 | 15.7 | 10.4 | 10.1 | 10.7 |
| 4H | 2H | 15.8 | 10.5 | 10.1 | 10.8 | 17.1 | 10.4 | 17.1 | 10.7 | 17.4 |
| | 3H | 10.6 | 17.2 | 17.0 | 17.6 | 18.0 | 10.8 | 17.4 | 17.2 | 17.8 |
| | 4H | 17.0 | 17.5 | 17.4 | 17.9 | 18.3 | 10.9 | 17.5 | 17.3 | 17.9 |
| | 6H | 17.1 | 17.6 | 17.5 | 18.0 | 18.4 | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.9 |
| | 8H | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.9 | 18.4 | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.9 |
| | 12H | 17.0 | 17.4 | 17.5 | 17.9 | 18.3 | 17.0 | 17.4 | 17.5 | 17.9 |
| 8H | 4H | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.9 | 18.4 | 17.0 | 17.5 | 17.5 | 17.9 |
| | 6H | 17.3 | 17.6 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.2 | 17.6 | 17.7 | 18.0 |
| | 8H | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.5 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.0 |
| | 12H | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 17.9 | 18.5 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.0 |
| 12H | 4H | 17.0 | 17.4 | 17.5 | 17.9 | 18.3 | 17.0 | 17.4 | 17.5 | 17.8 |
| | 6H | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.5 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 17.9 |
| | 8H | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 18.5 | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 17.9 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 0.5 | / -0.7 | | | 0.5 | / -0.7 | | |
| | | 1.5H | 1.2 | / -1.5 | | | 1.2 | / -1.6 | | |
| | | 2.0H | 2.3 | / -1.9 | | | 2.3 | / -2.0 | | |