

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RZ71.G2

RZ71.G2: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - - UGR<19 - L=916 - - 7.5W 892.5lm - 2700K - CRI 90 - Schwarz/Weiß Durchsichtig



Produktcode

RZ71.G2: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - - UGR<19 - L=916 - - 7.5W 892.5lm - 2700K - CRI 90 - Schwarz/Weiß Durchsichtig

Beschreibung

Produkt zur linearen Beleuchtung mit einfarbiger LED 2700K CRI90 mit Adapter zur Installation an Superrail-Schiene 48V. Leuchtengehäuse UGR<19 für kontrollierte Leuchtdichte ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$), ideal für Umgebungen, in denen Bildschirme verwendet werden. Space-Optik Opti-Diamond erhältlich sowohl mit Weißem Cover (Weiß-durchscheinend) oder Schwarz (Schwarz-durchscheinend). Der Adapter aus Thermoplast umfasst den DC/DC Treiber-Schaltkreis mit Dimmfunktion DALI. Mithilfe der integrierten Technologie „Power Line“ können die an der Schiene installierten Leuchtmodule einzeln reguliert werden. Hauptkorpus aus extrudiertem Aluminium in Frameless-Ausführung. Schnellanschluss-System für den werkzeuglosen elektrischen und mechanischen Anschluss des Adapters an der Schiene.

Installation

Mechanische Befestigung mit Adapter an der Superrail-Schiene 48V.

Farben

Schwarz/Weiß Durchsichtig (G2)

Gewicht (Kg)

0.52

Montage

Low voltage track

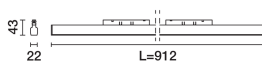
Verkabelung

LED-Treiber DC/DC im Adapter integriert - direkter Anschluss an 48V-Stromschiene. Die Versorgungseinheit der Schiene ist separat zu bestellen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



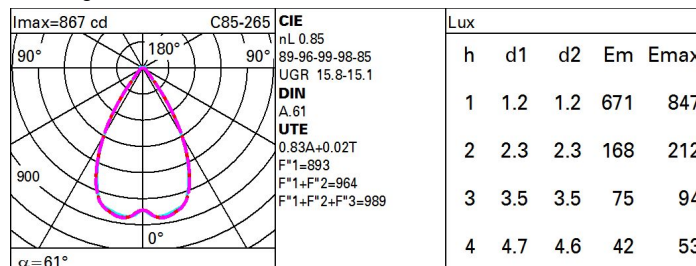
IP20



Technische Daten

| | | | |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Im System: | 893 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W System: | 7.5 | Eingangsspannung [V]: | 48 |
| Im Lichtquelle: | 1050 | Lampencode: | LED |
| W Lichtquelle: | 6.3 | Anzahl Lampen in | 1 |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 119 | Leuchtengehäuse: | |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | ZVEI-Code: | LED |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 17 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]: | | LED Strom [mA]: | 39 |
| CRI (minimum): | 90 | Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| Farbtemperatur [K]: | 2700 | Minimaler Dimmwert %: | 5 |
| MacAdam Step: | 3 | Überspannungsschutz: | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung |
| | | Control: | DALI |

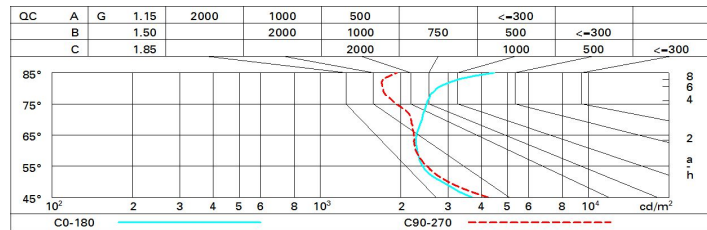
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 67 | 63 | 61 | 66 | 63 | 62 | 59 | 70 |
| 1.0 | 76 | 71 | 68 | 65 | 70 | 67 | 67 | 63 | 76 |
| 1.5 | 81 | 77 | 74 | 72 | 76 | 73 | 72 | 69 | 83 |
| 2.0 | 84 | 81 | 79 | 77 | 80 | 78 | 77 | 73 | 88 |
| 2.5 | 86 | 84 | 82 | 80 | 82 | 80 | 79 | 76 | 91 |
| 3.0 | 87 | 85 | 84 | 83 | 84 | 82 | 81 | 78 | 94 |
| 4.0 | 88 | 87 | 86 | 85 | 85 | 84 | 83 | 80 | 96 |
| 5.0 | 89 | 88 | 87 | 87 | 86 | 85 | 84 | 81 | 97 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1050 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 14.0 | 14.7 | 14.3 | 14.9 | 15.2 | 14.3 | 14.9 | 14.6 | 15.2 | 15.5 |
| | 3H | 14.5 | 15.0 | 14.8 | 15.4 | 15.7 | 14.3 | 14.9 | 14.6 | 15.2 | 15.5 |
| | 4H | 14.8 | 15.3 | 15.1 | 15.6 | 16.0 | 14.3 | 14.8 | 14.6 | 15.1 | 15.5 |
| | 6H | 15.1 | 15.6 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 14.2 | 14.7 | 14.6 | 15.1 | 15.5 |
| | 8H | 15.3 | 15.8 | 15.7 | 16.1 | 16.5 | 14.2 | 14.7 | 14.6 | 15.1 | 15.4 |
| | 12H | 15.5 | 16.0 | 15.9 | 16.4 | 16.8 | 14.2 | 14.6 | 14.6 | 15.0 | 15.4 |
| 4H | 2H | 14.0 | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.2 | 14.8 | 15.3 | 15.1 | 15.7 | 16.0 |
| | 3H | 14.6 | 15.1 | 15.0 | 15.4 | 15.8 | 14.9 | 15.4 | 15.3 | 15.8 | 16.1 |
| | 4H | 15.0 | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 | 15.0 | 15.4 | 15.4 | 15.8 | 16.2 |
| | 6H | 15.5 | 15.9 | 16.0 | 16.3 | 16.8 | 15.0 | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 |
| | 8H | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.6 | 17.1 | 15.1 | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 |
| | 12H | 16.2 | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.5 | 15.1 | 15.4 | 15.5 | 15.8 | 16.3 |
| 8H | 4H | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.4 | 15.3 | 15.6 | 15.7 | 16.0 | 16.5 |
| | 6H | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.0 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.2 | 16.7 |
| | 8H | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.5 | 15.5 | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.8 |
| | 12H | 16.8 | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 18.1 | 15.7 | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.9 |
| 12H | 4H | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.4 | 15.4 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.6 |
| | 6H | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.1 | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.9 |
| | 8H | 16.3 | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.6 | 15.7 | 15.9 | 16.3 | 16.5 | 17.0 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | | | | | 1.8 / -1.1 | | | | |
| | | 1.5H | | | | | 3.5 / -1.3 | | | | |
| | | 2.0H | | | | | 5.1 / -1.4 | | | | |
| | | | | | | | 2.3 / -1.7 | | | | |
| | | | | | | | 4.4 / -2.0 | | | | |
| | | | | | | | 6.1 / -2.1 | | | | |