

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RZ82.G2

RZ82.G2: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - Neutral White - UGR<19 - L=1828 - - 13.8W 1878.5lm - 4000K - CRI 90 - Schwarz/Weiß Durchsichtig

**Produktcode**

RZ82.G2: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - Neutral White - UGR<19 - L=1828 - - 13.8W 1878.5lm - 4000K - CRI 90 - Schwarz/Weiß Durchsichtig

Beschreibung

Produkt zur linearen Beleuchtung mit einfarbiger LED Neutral White 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)

1.03

Montage

Low voltage track

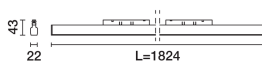
Verkabelung

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

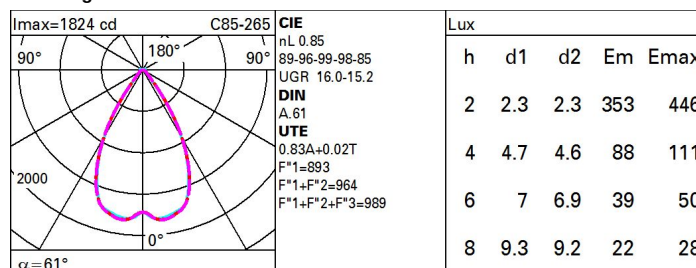
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

**Technische Daten**

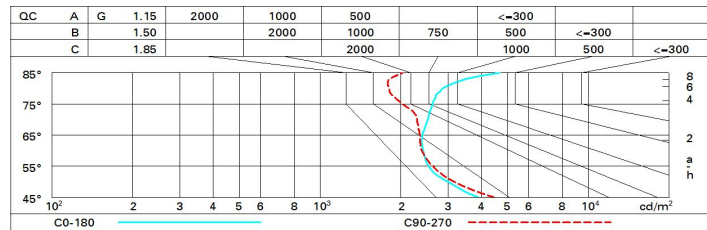
| | | | |
|---|-------|-----------------------------------|--|
| Im System: | 1879 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W System: | 13.8 | Eingangsspannung [V]: | 48 |
| Im Lichtquelle: | 2210 | Lampencode: | LED |
| W Lichtquelle: | 12 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 136.1 | ZVEI-Code: | LED |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 36 | LED Strom [mA]: | 36 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]: | | Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| CRI (minimum): | 90 | Minimaler Dimmwert %: | 5 |
| Farbtemperatur [K]: | 4000 | Überspannungsschutz: | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung |
| MacAdam Step: | 3 | 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 2210 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 | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | |
| x y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 14.2 | 14.8 | 14.5 | 15.1 | 15.4 | 14.5 | 15.1 | 14.8 | 15.4 |
| | 3H | 14.6 | 15.2 | 15.0 | 15.5 | 15.8 | 14.5 | 15.0 | 14.8 | 15.4 |
| | 4H | 14.9 | 15.5 | 15.3 | 15.8 | 16.1 | 14.4 | 15.0 | 14.8 | 15.3 |
| | 6H | 15.3 | 15.8 | 15.6 | 16.1 | 16.5 | 14.4 | 14.9 | 14.8 | 15.3 |
| | 8H | 15.5 | 15.9 | 15.9 | 16.3 | 16.7 | 14.4 | 14.9 | 14.8 | 15.2 |
| | 12H | 15.7 | 16.2 | 16.1 | 16.6 | 16.9 | 14.4 | 14.8 | 14.8 | 15.2 |
| 4H | 2H | 14.2 | 14.7 | 14.6 | 15.1 | 15.4 | 15.0 | 15.5 | 15.3 | 15.8 |
| | 3H | 14.8 | 15.2 | 15.2 | 15.6 | 16.0 | 15.1 | 15.6 | 15.5 | 15.9 |
| | 4H | 15.2 | 15.6 | 15.6 | 16.0 | 16.4 | 15.2 | 15.6 | 15.6 | 16.0 |
| | 6H | 15.7 | 16.1 | 16.2 | 16.5 | 17.0 | 15.2 | 15.6 | 15.7 | 16.0 |
| | 8H | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 16.8 | 17.3 | 15.2 | 15.6 | 15.7 | 16.0 |
| | 12H | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.2 | 17.7 | 15.2 | 15.5 | 15.7 | 16.0 |
| 8H | 4H | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.5 | 15.4 | 15.8 | 15.9 | 16.2 |
| | 6H | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 17.2 | 15.6 | 15.9 | 16.1 | 16.4 |
| | 8H | 16.4 | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.6 | 15.7 | 16.0 | 16.2 | 16.5 |
| | 12H | 16.9 | 17.1 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 15.8 | 16.0 | 16.4 | 16.6 |
| 12H | 4H | 15.3 | 15.6 | 15.8 | 16.0 | 16.5 | 15.5 | 15.8 | 16.0 | 16.3 |
| | 6H | 16.0 | 16.2 | 16.5 | 16.7 | 17.3 | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.5 |
| | 8H | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.7 | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.6 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | | | | | 2.3 / -1.7 | | | |
| | | 1.5H | | | | | 4.4 / -2.0 | | | |
| | | 2.0H | | | | | 6.1 / -2.1 | | | |