

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RZ75.M6

RZ75.M6: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - UGR<19 - L=1372 - - 11W 1334.5lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Schwarz Durchsichtig



Produktcode

RZ75.M6: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - UGR<19 - L=1372 - - 11W 1334.5lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Schwarz 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

Weiß/Schwarz Durchsichtig (M6)

Gewicht (Kg)

0.75

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



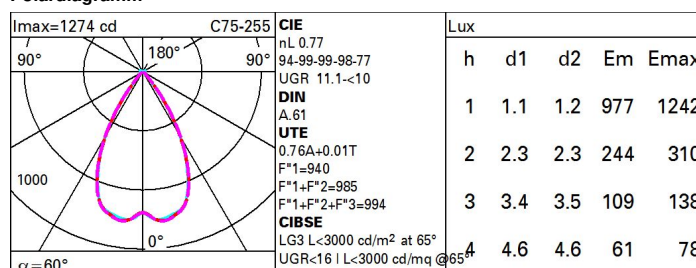
IP20



Technische Daten

| | | | |
|---|-------|-----------------------------------|--|
| Im System: | 1209 | MacAdam Step: | 3 |
| W System: | 9.5 | Lampencode: | LED |
| Im Lichtquelle: | 1570 | Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse: | 1 |
| W Lichtquelle: | 9.5 | ZVEI-Code: | LED |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 127.3 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | LED Strom [mA]: | 39 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 23 | Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]: | | Minimaler Dimmwert %: | 5 |
| CRI (minimum): | 90 | Überspannungsschutz: | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung |
| Farbtemperatur [K]: | 2700 | Control: | DALI |

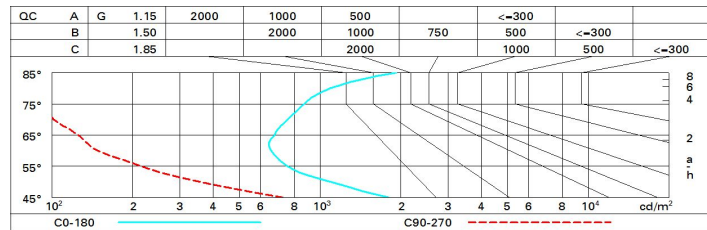
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 67 | 63 | 60 | 58 | 62 | 59 | 59 | 56 | 74 |
| 1.0 | 70 | 66 | 64 | 62 | 65 | 63 | 63 | 60 | 79 |
| 1.5 | 74 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 67 | 65 | 86 |
| 2.0 | 77 | 75 | 73 | 72 | 73 | 72 | 71 | 68 | 90 |
| 2.5 | 78 | 77 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 71 | 93 |
| 3.0 | 80 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 72 | 96 |
| 4.0 | 81 | 80 | 79 | 78 | 78 | 77 | 76 | 74 | 97 |
| 5.0 | 81 | 80 | 80 | 79 | 79 | 78 | 77 | 74 | 99 |

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 1570 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 | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 11.2 | 11.9 | 11.5 | 12.2 | 12.5 | 9.5 | 10.2 | 9.9 | 10.5 |
| | 3H | 11.2 | 11.8 | 11.5 | 12.1 | 12.4 | 9.4 | 10.0 | 9.8 | 10.3 |
| | 4H | 11.2 | 11.7 | 11.5 | 12.1 | 12.4 | 9.3 | 9.9 | 9.7 | 10.2 |
| | 6H | 11.2 | 11.7 | 11.6 | 12.1 | 12.4 | 9.3 | 9.8 | 9.7 | 10.1 |
| | 8H | 11.3 | 11.8 | 11.7 | 12.1 | 12.5 | 9.2 | 9.7 | 9.6 | 10.1 |
| | 12H | 11.4 | 11.9 | 11.8 | 12.2 | 12.6 | 9.2 | 9.7 | 9.6 | 10.1 |
| 4H | 2H | 11.0 | 11.6 | 11.4 | 11.9 | 12.3 | 9.4 | 9.9 | 9.7 | 10.3 |
| | 3H | 10.9 | 11.4 | 11.4 | 11.8 | 12.2 | 9.2 | 9.7 | 9.7 | 10.1 |
| | 4H | 10.9 | 11.4 | 11.4 | 11.8 | 12.2 | 9.2 | 9.6 | 9.6 | 10.0 |
| | 6H | 11.0 | 11.4 | 11.5 | 11.8 | 12.3 | 9.1 | 9.5 | 9.6 | 9.9 |
| | 8H | 11.1 | 11.5 | 11.6 | 11.9 | 12.4 | 9.1 | 9.4 | 9.5 | 9.8 |
| | 12H | 11.3 | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.5 | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 9.8 |
| 8H | 4H | 10.8 | 11.2 | 11.3 | 11.6 | 12.1 | 9.1 | 9.4 | 9.5 | 9.9 |
| | 6H | 10.9 | 11.2 | 11.4 | 11.7 | 12.2 | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 9.8 |
| | 8H | 11.0 | 11.3 | 11.5 | 11.8 | 12.3 | 9.0 | 9.2 | 9.5 | 9.7 |
| | 12H | 11.2 | 11.4 | 11.8 | 12.0 | 12.5 | 8.9 | 9.1 | 9.5 | 9.7 |
| 12H | 4H | 10.8 | 11.1 | 11.3 | 11.6 | 12.1 | 9.0 | 9.3 | 9.5 | 9.8 |
| | 6H | 10.9 | 11.1 | 11.4 | 11.6 | 12.2 | 9.0 | 9.2 | 9.5 | 9.7 |
| | 8H | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 12.3 | 8.9 | 9.1 | 9.5 | 9.7 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 4.5 / -5.1 | | | | | 4.6 / -8.4 | | | |
| | 1.5H | 7.2 / -5.5 | | | | | 7.4 / -9.1 | | | |
| | 2.0H | 9.1 / -6.0 | | | | | 9.3 / -9.4 | | | |