

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: PG98.G1

PG98.G1: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - Warm White - UGR<19 - L=1824 - Reiheninstallation - 14.8W 1904lm - 3000K - CRI 90 - Schwarz/Schwarz Durchsichtig



Produktcode

PG98.G1: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - Warm White - UGR<19 - L=1824 - Reiheninstallation - 14.8W 1904lm - 3000K - CRI 90 - Schwarz/Schwarz Durchsichtig

Beschreibung

Produkt zur linearen Beleuchtung mit einfarbiger LED Warm 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. Modul für Reiheninstallation, enthält keine Deckel. Diese sind separat zu bestellen.

Installation

Mechanische Befestigung mit Adapter an der Superrail-Schiene 48V. Die Reihe ist mit zwei Endprofilen abzuschließen, die separat zu bestellen sind.

Farben

Schwarz/Schwarz Durchsichtig (G1)

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



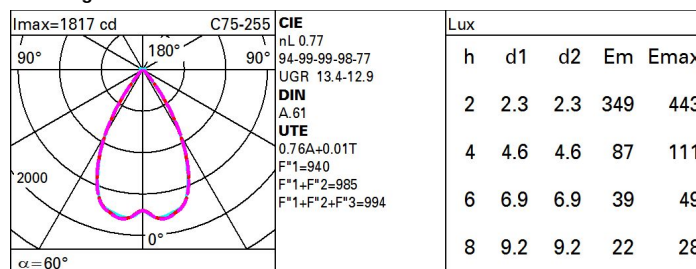
IP20



Technische Daten

| | | | |
|---|-------|-------------------------|--|
| Im System: | 1725 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W System: | 14.8 | Eingangsspannung [V]: | 48 |
| Im Lichtquelle: | 2240 | Lampencode: | LED |
| W Lichtquelle: | 13 | Anzahl Lampen in | 1 |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 116.5 | Leuchtengehäuse: | |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | ZVEI-Code: | LED |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 33 | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1 |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]: | | LED Strom [mA]: | 39 |
| CRI (minimum): | 90 | Leistungsfaktor: | Sehen Montageanleitung |
| Farbtemperatur [K]: | 3000 | Minimaler Dimmwert %: | 5 |
| MacAdam Step: | 3 | Überspannungsschutz: | 2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung |
| | | Control: | DALI |

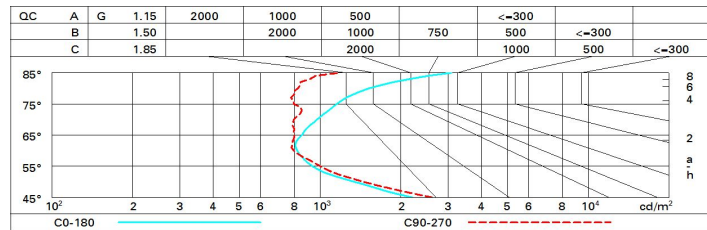
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 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 2240 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | |
|---|-----|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | |
| ceiling | | 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 | 13.2 | 13.8 | 13.5 | 14.1 | 14.4 | 13.2 | 13.8 | 13.5 | 14.0 |
| | 3H | 13.2 | 13.7 | 13.5 | 14.0 | 14.3 | 13.0 | 13.6 | 13.4 | 13.9 |
| | 4H | 13.2 | 13.7 | 13.6 | 14.0 | 14.4 | 13.0 | 13.5 | 13.3 | 13.8 |
| | 6H | 13.3 | 13.7 | 13.7 | 14.1 | 14.5 | 12.9 | 13.4 | 13.3 | 13.7 |
| | 8H | 13.4 | 13.8 | 13.8 | 14.2 | 14.6 | 12.9 | 13.3 | 13.3 | 13.7 |
| | 12H | 13.6 | 14.0 | 14.0 | 14.3 | 14.7 | 12.8 | 13.3 | 13.2 | 13.6 |
| 4H | 2H | 13.0 | 13.5 | 13.4 | 13.9 | 14.2 | 13.1 | 13.6 | 13.5 | 13.9 |
| | 3H | 13.0 | 13.4 | 13.4 | 13.8 | 14.2 | 13.0 | 13.4 | 13.4 | 13.8 |
| | 4H | 13.1 | 13.4 | 13.5 | 13.8 | 14.3 | 12.9 | 13.3 | 13.4 | 13.7 |
| | 6H | 13.3 | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.5 | 12.9 | 13.2 | 13.3 | 13.6 |
| | 8H | 13.4 | 13.7 | 13.9 | 14.2 | 14.6 | 12.9 | 13.2 | 13.3 | 13.6 |
| | 12H | 13.7 | 14.0 | 14.2 | 14.5 | 15.0 | 12.8 | 13.1 | 13.3 | 13.6 |
| 8H | 4H | 13.0 | 13.3 | 13.5 | 13.8 | 14.2 | 13.0 | 13.3 | 13.4 | 13.7 |
| | 6H | 13.3 | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.5 | 13.0 | 13.2 | 13.5 | 13.7 |
| | 8H | 13.5 | 13.8 | 14.1 | 14.3 | 14.8 | 13.0 | 13.2 | 13.5 | 13.7 |
| | 12H | 14.0 | 14.2 | 14.6 | 14.7 | 15.3 | 13.0 | 13.2 | 13.6 | 13.7 |
| 12H | 4H | 13.0 | 13.2 | 13.5 | 13.7 | 14.2 | 13.0 | 13.3 | 13.5 | 13.7 |
| | 6H | 13.3 | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.5 | 13.0 | 13.3 | 13.6 | 13.8 |
| | 8H | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.3 | 14.8 | 13.1 | 13.3 | 13.6 | 13.8 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | |
| S = | | 3.4 / -3.0 | | | | | 4.0 / -4.7 | | | |
| | | 5.8 / -3.2 | | | | | 6.6 / -5.0 | | | |
| | | 7.7 / -3.4 | | | | | 8.6 / -5.1 | | | |