

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: PG98.G0

PG98.G0: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - Warm White - UGR<19 - L=1824 - Reiheninstallation - 14.8W 1904lm - 3000K - CRI 90 - Weiß/Weiß Durchsichtig



### Produktcode

PG98.G0: Modul für Superrail-Schiene 48V - DALI - Warm White - UGR<19 - L=1824 - Reiheninstallation - 14.8W 1904lm - 3000K - CRI 90 - Weiß/Weiß 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

Weiß/Weiß Durchsichtig (G0)

### 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



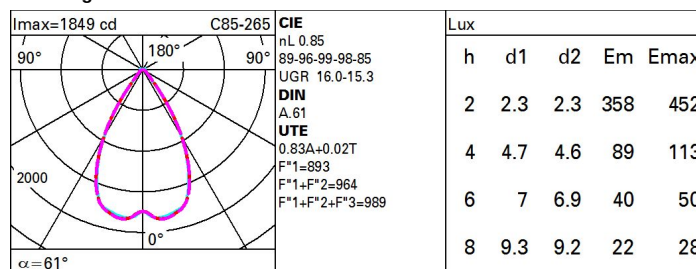
IP20



### Technische Daten

|   |       |                         |  |
|---|-------|-------------------------|--|
| Im System:  | 1904  | 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):                           | 128.6 | Leuchtengehäuse:        |  |
| Im im Notlichtbetrieb:                                      | -     | ZVEI-Code:              | LED  |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 37    | Anzahl Leuchtengehäuse: | 1  |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (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   |

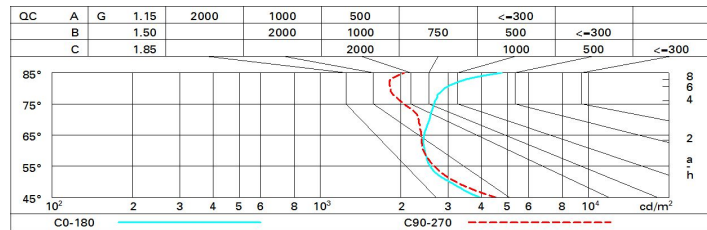
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 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 2240 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  |     |                  |      |        |      |      |                |        |      |      |
| x y   |     |                  |      |        |      |      |                |        |      |      |
| 2H  | 2H  | 14.2             | 14.9 | 14.6   | 15.2 | 15.4 | 14.5           | 15.2   | 14.8 | 15.4 |
|   | 3H  | 14.7             | 15.3 | 15.0   | 15.6 | 15.9 | 14.5           | 15.1   | 14.9 | 15.4 |
|   | 4H  | 15.0             | 15.5 | 15.3   | 15.9 | 16.2 | 14.5           | 15.0   | 14.9 | 15.4 |
|   | 6H  | 15.3             | 15.8 | 15.7   | 16.2 | 16.5 | 14.5           | 15.0   | 14.8 | 15.3 |
|   | 8H  | 15.5             | 16.0 | 15.9   | 16.3 | 16.7 | 14.4           | 14.9   | 14.8 | 15.3 |
|   | 12H | 15.8             | 16.2 | 16.2   | 16.6 | 17.0 | 14.4           | 14.9   | 14.8 | 15.2 |
| 4H  | 2H  | 14.2             | 14.8 | 14.6   | 15.1 | 15.4 | 15.0           | 15.5   | 15.4 | 15.9 |
|   | 3H  | 14.8             | 15.3 | 15.2   | 15.7 | 16.1 | 15.1           | 15.6   | 15.5 | 16.0 |
|   | 4H  | 15.2             | 15.7 | 15.7   | 16.1 | 16.5 | 15.2           | 15.6   | 15.6 | 16.0 |
|   | 6H  | 15.7             | 16.1 | 16.2   | 16.5 | 17.0 | 15.3           | 15.6   | 15.7 | 16.1 |
|   | 8H  | 16.0             | 16.4 | 16.5   | 16.8 | 17.3 | 15.3           | 15.6   | 15.8 | 16.1 |
|   | 12H | 16.4             | 16.7 | 16.9   | 17.2 | 17.7 | 15.3           | 15.6   | 15.8 | 16.1 |
| 8H  | 4H  | 15.3             | 15.7 | 15.8   | 16.1 | 16.6 | 15.5           | 15.8   | 16.0 | 16.3 |
|   | 6H  | 16.0             | 16.3 | 16.5   | 16.7 | 17.3 | 15.7           | 15.9   | 16.2 | 16.4 |
|   | 8H  | 16.4             | 16.6 | 16.9   | 17.1 | 17.7 | 15.8           | 16.0   | 16.3 | 16.5 |
|   | 12H | 17.0             | 17.2 | 17.5   | 17.7 | 18.3 | 15.9           | 16.1   | 16.4 | 16.6 |
| 12H   | 4H  | 15.3             | 15.6 | 15.8   | 16.1 | 16.6 | 15.6           | 15.9   | 16.1 | 16.3 |
|   | 6H  | 16.0             | 16.3 | 16.5   | 16.8 | 17.3 | 15.8           | 16.0   | 16.3 | 16.5 |
|   | 8H  | 16.5             | 16.7 | 17.0   | 17.2 | 17.8 | 16.0           | 16.2   | 16.5 | 16.7 |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |      |        |      |      |                |        |      |      |
| S =   |     | 1.0H             | 1.8  | / -1.1 |      |      | 2.3            | / -1.7 |      |      |
|   |     | 1.5H             | 3.5  | / -1.3 |      |      | 4.4            | / -2.0 |      |      |
|   |     | 2.0H             | 5.1  | / -1.4 |      |      | 6.1            | / -2.1 |      |      |