

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: PG99.G0

PG99.G0: Module pour rail Superrail 48V - DALI - UGR< 19 - L=1824 - Ligne continue - 13.8W 1819lm - 3500K - CRI 90 - Blanc/Blanc Transparent



Référence produit

PG99.G0: Module pour rail Superrail 48V - DALI - UGR< 19 - L=1824 - Ligne continue - 13.8W 1819lm - 3500K - CRI 90 - Blanc/Blanc Transparent

Description technique

Produit d'éclairage linéaire avec LED monochromatique 3500K CRI90, avec adaptateur pour montage sur rail Superrail 48V. Corps éclairant UGR<19 à luminance contrôlée ($L \leq 3000 \text{cd/m}^2$) idéal pour les environnements avec l'utilisation de terminaux vidéo. Optique Space Opti-Diamond disponible en version avec cache Blanc (Blanc transparent) ou Noir (Noir transparent). L'adaptateur en matière thermoplastique comprend le circuit driver CC/CC à fonction gradable DALI. La technologie intégrée « power line » permet de régler individuellement chaque module lumineux installé sur le rail. Corps principal en aluminium extrudé version Frameless. Système rapide de branchement électrique et mécanique de l'adaptateur sur le rail sans nécessité d'outils. Module pour ligne continue sans embouts (à commander séparément)

Installation

Fixation mécanique avec adaptateur sur rail Superrail 48V. Fermer la file continue avec la paire d'embouts à commander séparément.

Coloris

Blanc/Blanc Transparent (G0)

Poids (Kg)

1.03

Montage

Low voltage track

Câblage

Driver LED CC/CC intégré à l'adaptateur - branchement direct sur rail 48V. Unité d'alimentation du rail à commander séparément.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



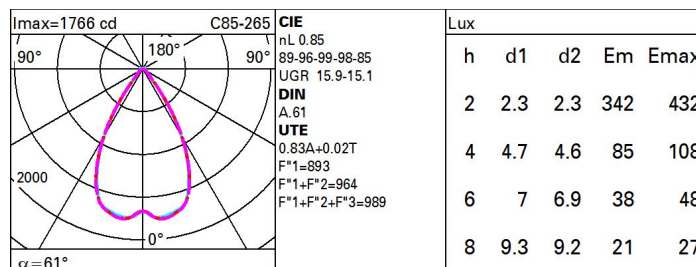
IP20



Données techniques

| | | | |
|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Im du système: | 1819 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W du système: | 13.8 | Voltage [V]: | 48 |
| Im source: | 2140 | Code Lampe: | LED |
| W source: | 12 | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 131.8 | Code ZVEI: | LED |
| Im en mode secours: | - | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: | 35 | LED Courant [mA]: | 36 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 85 | Facteur de puissance: | Voir Notice de montage |
| IRC (minimum): | 90 | % minimum de gradation: | 5 |
| Température de couleur [K]: | 3500 | Protection de surtension: | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel |
| MacAdam Step: | 3 | Control: | DALI |

Polaire



Coefficients d'utilisation

| 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 |

Courbe limite de luminance

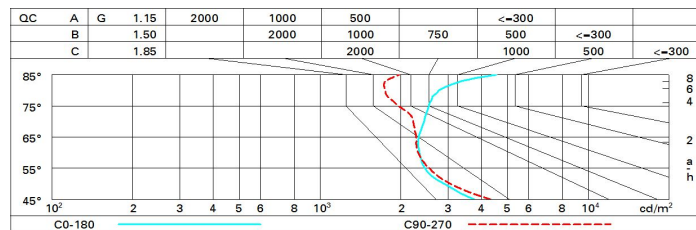


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2140 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 14.1 | 14.7 | 14.4 | 15.0 | 15.3 | 14.4 | 15.0 | 14.7 | 15.3 | 15.6 |
| | 3H | 14.5 | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.7 | 14.4 | 14.9 | 14.7 | 15.2 | 15.6 |
| | 4H | 14.8 | 15.4 | 15.2 | 15.7 | 16.0 | 14.3 | 14.9 | 14.7 | 15.2 | 15.5 |
| | 6H | 15.1 | 15.7 | 15.5 | 16.0 | 16.4 | 14.3 | 14.8 | 14.7 | 15.1 | 15.5 |
| | 8H | 15.3 | 15.8 | 15.7 | 16.2 | 16.6 | 14.3 | 14.8 | 14.7 | 15.1 | 15.5 |
| | 12H | 15.6 | 16.1 | 16.0 | 16.4 | 16.8 | 14.2 | 14.7 | 14.6 | 15.1 | 15.5 |
| 4H | 2H | 14.1 | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 15.3 | 14.8 | 15.4 | 15.2 | 15.7 | 16.1 |
| | 3H | 14.7 | 15.1 | 15.1 | 15.5 | 15.9 | 15.0 | 15.4 | 15.4 | 15.8 | 16.2 |
| | 4H | 15.1 | 15.5 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 15.0 | 15.5 | 15.5 | 15.9 | 16.3 |
| | 6H | 15.6 | 15.9 | 16.0 | 16.4 | 16.8 | 15.1 | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 16.4 |
| | 8H | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 17.1 | 15.1 | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 16.4 |
| | 12H | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.9 | 16.4 |
| 8H | 4H | 15.2 | 15.5 | 15.6 | 16.0 | 16.4 | 15.3 | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.6 |
| | 6H | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.6 | 17.1 | 15.5 | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.8 |
| | 8H | 16.2 | 16.5 | 16.8 | 17.0 | 17.5 | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.9 |
| | 12H | 16.8 | 17.0 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 15.7 | 15.9 | 16.3 | 16.4 | 17.0 |
| 12H | 4H | 15.2 | 15.5 | 15.6 | 15.9 | 16.4 | 15.4 | 15.7 | 15.9 | 16.2 | 16.7 |
| | 6H | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.1 | 15.6 | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.9 |
| | 8H | 16.3 | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.6 | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.1 |
| 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 | | | | |