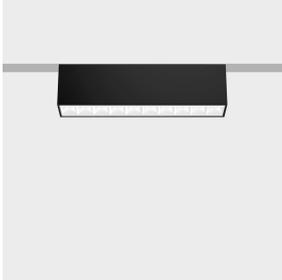


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q915

Q915: Module linéaire LB XS pour rail 48V - GL Pro 10 cellules



Référence produit

Q915: Module linéaire LB XS pour rail 48V - GL Pro 10 cellules

Description technique

Module linéaire fixe à 10 éléments optiques, avec adaptateur pour installation sur rail à basse tension 48V. 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. Optiques fixes avec réflecteurs Opti-Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée. Malgré les dimensions très réduites du produit, la technologie brevetée du système optique garantit un flux lumineux élevé, optimisé par un filtre diffuseur spécial qui limite nettement l'éblouissement direct. Corps principal et groupe technique de dissipation en aluminium extrudé. Système rapide de branchement électrique et mécanique de l'adaptateur sur le rail sans nécessité d'outils.

Installation

Fixation mécanique avec adaptateur sur rail.

Coloris

Blanc (01) | Noir/blanc (F2)

Poids (Kg)

0.32

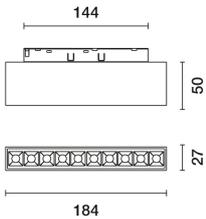
Montage

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.

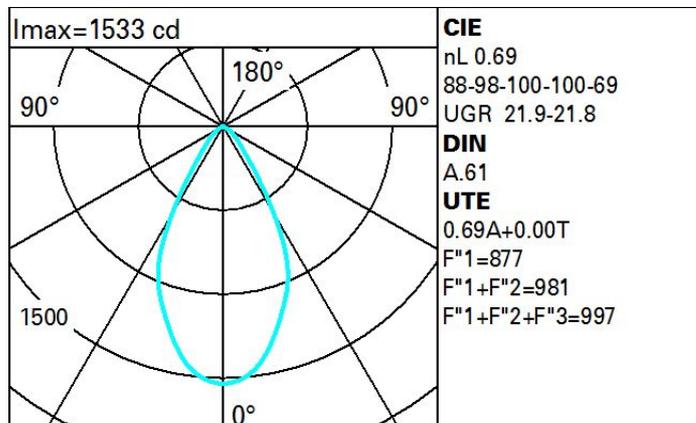
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



Données techniques

| | | | |
|--|------|--------------------------------------|---|
| Im du système: | 1277 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W du système: | 21.7 | Code Lampe: | LED |
| Im source: | 1850 | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| W source: | 20 | Code ZVEI: | LED |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 58.8 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Im en mode secours: | - | LED Courant [mA]: | 700 |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: | 0 | Facteur de puissance: | Voir Notice de montage |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 69 | % minimum de gradation: | 5 |
| IRC (minimum): | 90 | Protection de surtension: | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel |
| Température de couleur [K]: | 3000 | Modalité de gradation: | CCR |
| MacAdam Step: | 2 | Control: | DALI |

Polaire



Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 58 | 54 | 51 | 49 | 54 | 51 | 51 | 48 | 69 |
| 1.0 | 62 | 58 | 55 | 53 | 57 | 55 | 54 | 52 | 75 |
| 1.5 | 66 | 63 | 61 | 59 | 62 | 60 | 60 | 57 | 83 |
| 2.0 | 69 | 66 | 65 | 63 | 65 | 64 | 63 | 61 | 88 |
| 2.5 | 70 | 68 | 67 | 66 | 67 | 66 | 65 | 63 | 92 |
| 3.0 | 71 | 70 | 69 | 68 | 69 | 68 | 67 | 65 | 94 |
| 4.0 | 72 | 71 | 70 | 70 | 70 | 69 | 68 | 66 | 96 |
| 5.0 | 73 | 72 | 71 | 71 | 71 | 70 | 69 | 67 | 97 |

Courbe limite de luminance

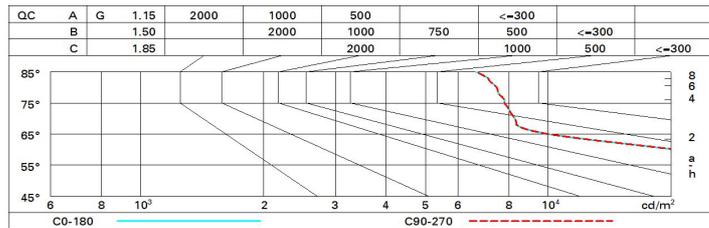


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1850 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|------|------|------|------------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| ceil/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 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 | 21.9 | 22.6 | 22.2 | 22.8 | 23.0 | 21.9 | 22.6 | 22.2 | 22.8 | 23.0 |
| | 3H | 21.9 | 22.5 | 22.2 | 22.7 | 23.0 | 21.9 | 22.5 | 22.2 | 22.8 | 23.0 |
| | 4H | 21.9 | 22.4 | 22.2 | 22.7 | 23.0 | 21.9 | 22.4 | 22.2 | 22.7 | 23.0 |
| | 6H | 21.9 | 22.4 | 22.2 | 22.7 | 23.0 | 21.8 | 22.3 | 22.2 | 22.6 | 22.9 |
| | 8H | 21.8 | 22.3 | 22.2 | 22.7 | 23.0 | 21.8 | 22.2 | 22.1 | 22.6 | 22.9 |
| 12H | 21.8 | 22.3 | 22.2 | 22.6 | 23.0 | 21.7 | 22.2 | 22.1 | 22.5 | 22.9 | |
| 4H | 2H | 21.9 | 22.4 | 22.2 | 22.7 | 23.0 | 21.9 | 22.4 | 22.2 | 22.7 | 23.0 |
| | 3H | 21.9 | 22.3 | 22.2 | 22.7 | 23.0 | 21.9 | 22.4 | 22.3 | 22.7 | 23.1 |
| | 4H | 21.9 | 22.3 | 22.3 | 22.6 | 23.0 | 21.9 | 22.3 | 22.3 | 22.6 | 23.0 |
| | 6H | 21.9 | 22.2 | 22.3 | 22.6 | 23.1 | 21.8 | 22.2 | 22.3 | 22.6 | 23.0 |
| | 8H | 21.9 | 22.2 | 22.3 | 22.6 | 23.1 | 21.8 | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 23.0 |
| 12H | 21.9 | 22.2 | 22.3 | 22.6 | 23.0 | 21.8 | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.9 | |
| 8H | 4H | 21.8 | 22.1 | 22.2 | 22.5 | 23.0 | 21.9 | 22.2 | 22.3 | 22.6 | 23.1 |
| | 6H | 21.8 | 22.1 | 22.3 | 22.6 | 23.0 | 21.9 | 22.1 | 22.3 | 22.6 | 23.1 |
| | 8H | 21.8 | 22.1 | 22.3 | 22.5 | 23.0 | 21.8 | 22.1 | 22.3 | 22.5 | 23.0 |
| | 12H | 21.9 | 22.1 | 22.4 | 22.5 | 23.1 | 21.8 | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 23.0 |
| 12H | 4H | 21.8 | 22.0 | 22.2 | 22.5 | 22.9 | 21.9 | 22.2 | 22.3 | 22.6 | 23.0 |
| | 6H | 21.8 | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 23.0 | 21.9 | 22.1 | 22.3 | 22.6 | 23.1 |
| | 8H | 21.8 | 22.0 | 22.3 | 22.5 | 23.0 | 21.9 | 22.1 | 22.4 | 22.5 | 23.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 2.4 / -2.2 | | | | 2.4 / -2.2 | | | | | |
| | 1.5H | 4.5 / -4.7 | | | | 4.5 / -4.7 | | | | | |
| | 2.0H | 6.3 / -6.0 | | | | 6.3 / -6.0 | | | | | |