

Dernière mise à jour des informations: Janvier 2025

Configuration du produit: QY03.12+QX48.01

QY03.12: Module LED - L 1192 - 78° - émission down - low output - neutral white - IRC 90 - alimentation gradable DALI intégrée - secours - Aluminium

QX48.01: IN60 MMO - Module Down - Minimal - L= 1192 - Blanc



Référence produit

QY03.12: Module LED - L 1192 - 78° - émission down - low output - neutral white - IRC 90 - alimentation gradable DALI intégrée - secours - Aluminium

Description technique

Module LED prêt pour logement dans les profils du système IN60 MMO à émission down. Raster en matière thermoplastique métallisé. L'appareil génère une émission down à luminance contrôlée $L \leq 3000 \text{ cd/mq} - \alpha > 65^\circ$, conforme à la norme EN 12464-1, pour usage en lieux équipés d'écrans d'ordinateur. Version Low Output. Fourni avec groupe d'alimentation électronique gradable DALI et CONVERTISSEUR. LED neutral white (4000K), IRC90.

Installation

Mise en place du module sur les logements avec système mécanique « easy-push » (ressorts à déclic en acier).

Coloris

Aluminium (12)

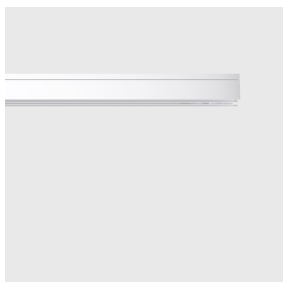
Poids (Kg)

1.55

Câblage

Branchement avec borniers à raccord rapide en entrée. Module LED avec alimentation DALI intégrée et CONVERTISSEUR de secours. Les câbles électriques sont en matériau sans halogène.

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



Référence produit

QX48.01: IN60 MMO - Module Down - Minimal - L= 1192 - Blanc

Description technique

Le profil L=1192 mm est en aluminium extrudé. Il s'agit là de la version Minimal pour émission down. Le produit peut être utilisé pour applications encastrées sur plafond et en suspension, et convient aussi bien pour la version stand alone que pour l'usage en lignes continues.

Installation

À encastrer à l'aide d'accessoires à commander séparément. Les modules doivent être complétés d'embouts de fermeture et de rasters avec LED à commander séparément.

Coloris

Blanc (01)

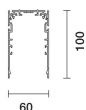
Poids (Kg)

2

Montage

encastré au plafond/en saillie au plafond

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



Données techniques

Im du système: 2310

W du système: 16

Im source: 3000

W source: 16

Efficacité lumineuse (Im/W, 144.4 valeurs du système):

Im en mode secours: -

Flux total émis à un angle 0

de 90° ou plus [Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 77 [%]:

IRC (minimum): 90

Température de couleur [K]: 4000

MacAdam Step: 3

Code Lampe: LED

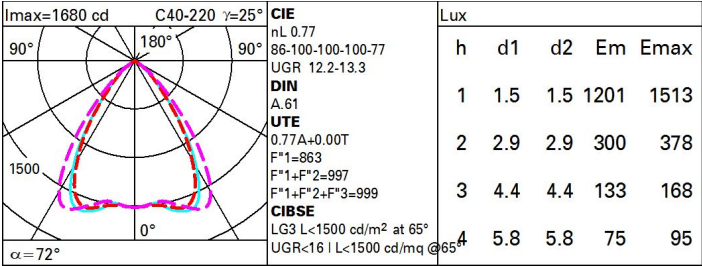
Nombre de lampes par groupe optique: 1

Code ZVEI: LED

Nombre de groupes optiques: 1

Control: DALI-2

Polaire



Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 65 | 60 | 56 | 54 | 59 | 56 | 56 | 53 | 68 |
| 1.0 | 69 | 64 | 61 | 59 | 63 | 61 | 60 | 57 | 74 |
| 1.5 | 74 | 70 | 68 | 66 | 69 | 67 | 67 | 64 | 83 |
| 2.0 | 77 | 74 | 72 | 71 | 73 | 71 | 71 | 68 | 88 |
| 2.5 | 78 | 76 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 71 | 92 |
| 3.0 | 79 | 78 | 77 | 76 | 77 | 76 | 75 | 72 | 94 |
| 4.0 | 81 | 79 | 78 | 78 | 78 | 77 | 76 | 74 | 96 |
| 5.0 | 81 | 80 | 79 | 79 | 79 | 78 | 77 | 75 | 97 |

Courbe limite de luminance

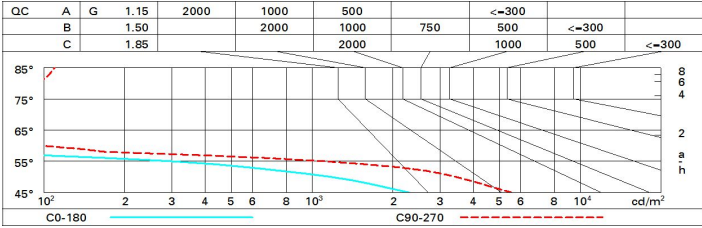


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3000 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 | 12.8 | 13.4 | 13.1 | 13.7 | 13.9 | 13.9 | 14.5 | 14.1 | 14.7 | 15.0 | |
| | 3H | 12.6 | 13.2 | 13.0 | 13.5 | 13.8 | 13.7 | 14.3 | 14.0 | 14.6 | 14.9 | |
| | 4H | 12.6 | 13.1 | 12.9 | 13.4 | 13.7 | 13.7 | 14.2 | 14.0 | 14.5 | 14.8 | |
| | 6H | 12.5 | 13.0 | 12.8 | 13.3 | 13.6 | 13.6 | 14.1 | 13.9 | 14.4 | 14.7 | |
| | 8H | 12.5 | 12.9 | 12.8 | 13.3 | 13.6 | 13.5 | 14.0 | 13.9 | 14.3 | 14.7 | |
| | 12H | 12.4 | 12.9 | 12.8 | 13.2 | 13.6 | 13.5 | 14.0 | 13.9 | 14.3 | 14.6 | |
| 4H | 2H | 12.6 | 13.1 | 12.9 | 13.4 | 13.7 | 13.6 | 14.2 | 14.0 | 14.5 | 14.8 | |
| | 3H | 12.4 | 12.9 | 12.8 | 13.2 | 13.6 | 13.5 | 14.0 | 13.9 | 14.3 | 14.6 | |
| | 4H | 12.4 | 12.8 | 12.8 | 13.1 | 13.5 | 13.4 | 13.8 | 13.8 | 14.2 | 14.6 | |
| | 6H | 12.3 | 12.6 | 12.7 | 13.0 | 13.4 | 13.3 | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.5 | |
| | 8H | 12.2 | 12.5 | 12.7 | 13.0 | 13.4 | 13.3 | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.5 | |
| | 12H | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 12.9 | 13.4 | 13.2 | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.4 | |
| 8H | 4H | 12.2 | 12.5 | 12.7 | 13.0 | 13.4 | 13.3 | 13.6 | 13.7 | 14.0 | 14.5 | |
| | 6H | 12.1 | 12.4 | 12.6 | 12.8 | 13.3 | 13.2 | 13.5 | 13.7 | 13.9 | 14.4 | |
| | 8H | 12.1 | 12.3 | 12.6 | 12.8 | 13.3 | 13.1 | 13.4 | 13.6 | 13.8 | 14.3 | |
| | 12H | 12.0 | 12.2 | 12.5 | 12.7 | 13.2 | 13.1 | 13.3 | 13.6 | 13.8 | 14.3 | |
| 12H | 4H | 12.2 | 12.5 | 12.6 | 12.9 | 13.4 | 13.2 | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.4 | |
| | 6H | 12.1 | 12.3 | 12.6 | 12.8 | 13.3 | 13.1 | 13.4 | 13.6 | 13.8 | 14.3 | |
| | 8H | 12.0 | 12.2 | 12.5 | 12.7 | 13.2 | 13.1 | 13.3 | 13.6 | 13.8 | 14.3 | |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 3.9 / -11.5 | | 3.2 / -9.2 | | | | | | | |
| | | 1.5H | 5.5 / -26.0 | | 5.4 / -21.0 | | | | | | | |
| | | 2.0H | 7.5 / -26.7 | | 7.4 / -21.5 | | | | | | | |