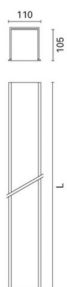


Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

Configuration du produit: Q424+Q451.12

Q424: Module ligne continue FrameDown Office / Working UGR < 19L 898

Q451.12: Plaque - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm - L 896 - 12.5W 1368lm - 3000K - Aluminium

**Référence produit**

Q424: Module ligne continue FrameDown Office / Working UGR < 19L 898

Description technique

Profil intermédiaire en aluminium extrudé version Frame à collerette de butée ; il permet d'obtenir des lignes continues en combinaison avec le profil initial (nécessaire) et d'autres intermédiaires. Écran à micro-prismes pour émission à luminance contrôlée UGR < 19 - 3000 cd/m2 (working lighting) ; écran prévu pour assemblage de plusieurs longueurs par superposition.

Installation

A encastrer à l'aide des étriers intégrés au profil ; systèmes mécaniques d'assemblage entre modules compris dans l'emballage.

Coloris

Blanc (01)* | Aluminium (12)*

Poids (Kg)

2.5

* Couleurs sur demande

Montage

encastré au plafond

Câblage

Conçu pour loger les modules LED prévus par le système.

Remarque

Tenir compte de la configuration du système ; pour terminer correctement une ligne continue, un module initial est toujours nécessaire au début ou à la fin de la composition.

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

**Référence produit**

Q451.12: Plaque - Down Office / Working UGR < 19 - LED Warm - L 896 - 12.5W 1368lm - 3000K - Aluminium **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Module LED prêt pour logement dans les profils initiaux ou intermédiaires du système avec écran pour luminance contrôlée - émission down. Transformateur électronique incorporé. Dissipateur en aluminium extrudé ; récupérateur de flux à haut rendement d'émission. LED Warm.

Installation

Installation du module sur les profils facilitée par un système de blocage rapide.

Coloris

Indéfini (00) | Blanc (01)

Poids (Kg)

1.2

Câblage

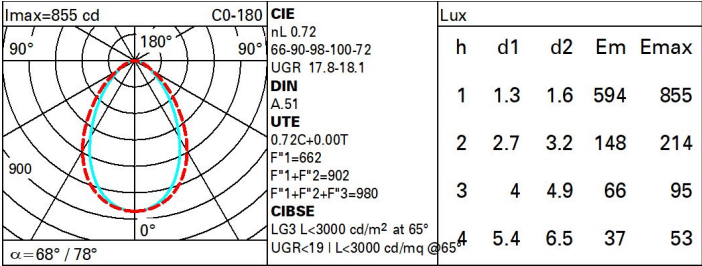
Raccordement par borniers à raccord rapide pour branchement simplifié entre les appareils. Module LED avec alimentation intégrée.

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

**Données techniques**

| | | | |
|--|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 1368 | Température de couleur [K]: | 3000 |
| W du système: | 12.5 | MacAdam Step: | 3 |
| Im source: | 1900 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source: | 10 | Voltage [V]: | 230 |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 109.4 | Code Lampe: | LED |
| Im en mode secours: | - | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: | 0 | Code ZVEI: | LED |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 72 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| IRC (minimum): | 80 | | |

Polaire



Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 54 | 47 | 43 | 40 | 47 | 43 | 42 | 38 | 53 |
| 1.0 | 58 | 52 | 48 | 45 | 51 | 48 | 47 | 43 | 60 |
| 1.5 | 64 | 60 | 56 | 53 | 59 | 56 | 55 | 51 | 71 |
| 2.0 | 68 | 64 | 61 | 59 | 63 | 61 | 60 | 56 | 78 |
| 2.5 | 70 | 67 | 65 | 63 | 66 | 64 | 63 | 60 | 83 |
| 3.0 | 71 | 69 | 67 | 65 | 68 | 66 | 65 | 62 | 86 |
| 4.0 | 73 | 71 | 70 | 68 | 70 | 68 | 67 | 64 | 89 |
| 5.0 | 74 | 72 | 71 | 70 | 71 | 70 | 69 | 66 | 91 |

Courbe limite de luminance

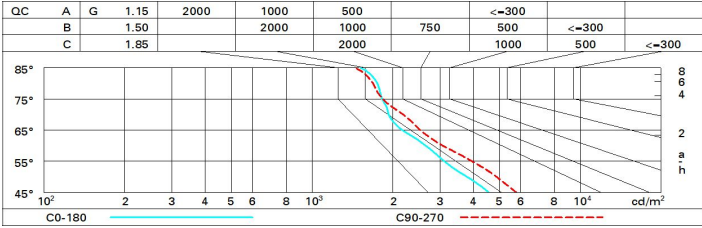


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1900 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 | 15.5 | 16.5 | 15.8 | 16.7 | 17.0 | 16.6 | 17.6 | 16.9 | 17.8 | 18.1 |
| | 3H | 16.2 | 17.1 | 16.6 | 17.4 | 17.7 | 16.8 | 17.7 | 17.1 | 18.0 | 18.3 |
| | 4H | 16.6 | 17.4 | 16.9 | 17.7 | 18.0 | 16.8 | 17.7 | 17.2 | 18.0 | 18.3 |
| | 6H | 16.9 | 17.6 | 17.2 | 17.9 | 18.3 | 16.8 | 17.6 | 17.2 | 17.9 | 18.2 |
| | 8H | 17.0 | 17.7 | 17.3 | 18.0 | 18.4 | 16.8 | 17.5 | 17.2 | 17.9 | 18.2 |
| | 12H | 17.0 | 17.7 | 17.4 | 18.1 | 18.4 | 16.8 | 17.5 | 17.2 | 17.8 | 18.2 |
| 4H | 2H | 15.9 | 16.7 | 16.3 | 17.0 | 17.4 | 17.5 | 18.3 | 17.8 | 18.6 | 18.9 |
| | 3H | 16.8 | 17.5 | 17.2 | 17.8 | 18.2 | 17.8 | 18.5 | 18.2 | 18.9 | 19.2 |
| | 4H | 17.2 | 17.8 | 17.6 | 18.2 | 18.6 | 18.0 | 18.6 | 18.4 | 19.0 | 19.4 |
| | 6H | 17.6 | 18.2 | 18.1 | 18.6 | 19.0 | 18.1 | 18.6 | 18.5 | 19.0 | 19.4 |
| | 8H | 17.8 | 18.3 | 18.2 | 18.7 | 19.1 | 18.1 | 18.6 | 18.5 | 19.0 | 19.4 |
| | 12H | 17.9 | 18.3 | 18.3 | 18.8 | 19.2 | 18.1 | 18.5 | 18.5 | 18.9 | 19.4 |
| 8H | 4H | 17.4 | 17.9 | 17.8 | 18.3 | 18.7 | 18.4 | 18.9 | 18.8 | 19.3 | 19.7 |
| | 6H | 17.9 | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 19.3 | 18.6 | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.9 |
| | 8H | 18.2 | 18.5 | 18.6 | 19.0 | 19.5 | 18.7 | 19.0 | 19.1 | 19.5 | 20.0 |
| | 12H | 18.3 | 18.6 | 18.8 | 19.1 | 19.6 | 18.7 | 19.0 | 19.2 | 19.5 | 20.0 |
| 12H | 4H | 17.4 | 17.8 | 17.8 | 18.3 | 18.7 | 18.4 | 18.9 | 18.9 | 19.3 | 19.8 |
| | 6H | 18.0 | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 19.3 | 18.7 | 19.0 | 19.2 | 19.5 | 20.0 |
| | 8H | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 19.0 | 19.5 | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.6 | 20.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 0.4 / -0.5 | | 0.3 / -0.4 | | | | | | |
| | | 1.5H | 0.5 / -1.0 | | 0.7 / -1.2 | | | | | | |
| | | 2.0H | 1.1 / -1.4 | | 1.6 / -1.6 | | | | | | |