

Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: QJ31

QJ31: Minimal 10 cellules - Flood beam - LED



Référence produit

QJ31: Minimal 10 cellules - Flood beam - LED

Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 10 éléments optiques pour sources LED - optique fixe. Malgré les dimensions extrêmement réduites du produit, la technologie brevetée du système optique garantit un flux efficace et un confort visuel élevé, à éblouissement contrôlé. Corps principal à surface radiante en fonte d'aluminium, version minimal (sans cadre) pour installation à ras de plafond. Pour l'installation de l'encastré sur le faux-plafond, l'adaptateur spécifique, disponible sous une référence séparée, est indispensable. Réflecteur OptiBeam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, en position renfoncée dans l'écran anti-éblouissement. L'appareil est fourni avec l'unité d'alimentation gradable DALI pré-raccordée.

Installation

Insertion du corps de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique (QJ92) préalablement installé sur le plafond - épaisseurs compatibles 12,5 / 15 / 20 mm. Un gabarit de protection permet de simplifier et accélérer les opérations de finitions sur plaques de plâtre.

Coloris

Blanc (01) | Noir (04) | Or (14)* | Chrome bruni (E6)*

Poids (Kg)

0.46

* Couleurs sur demande

Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Sur l'unité d'alimentation avec bornier compris.

Remarque

Le ressort spécial en fil d'acier fourni est nécessaire pour faciliter l'éventuelle extraction du corps encastrable une fois mis en place.

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



Données techniques

| | | | |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 1494 | Température de couleur [K]: | 3000 |
| W du système: | 23.1 | MacAdam Step: | 2 |
| Im source: | 1800 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W source: | 20 | Voltage [V]: | 230 |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 64.7 | 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.) [%]: | 83 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Angle d'ouverture [°]: | 43° | Control: | DALI-2 |
| IRC (minimum): | 90 | | |

Polaire

| | | | | | |
|-------------------------------|---|------------|-----|-----|------|
| <p>Imax=3068 cd α=42°</p> | <p>CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-<10</p> <p>DIN A.61</p> <p>UTE 0.83A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000</p> <p>CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°</p> | Lux | | | |
| | | h | d | Em | Emax |
| | | 2 | 1.5 | 624 | 762 |
| | | 4 | 3.1 | 156 | 190 |
| | | 6 | 4.6 | 69 | 85 |
| 8 | 6.1 | 39 | 48 | | |

Coefficients d'utilisation

| | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
| K0.8 | 75 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 68 | 65 | 78 |
| 1.0 | 78 | 75 | 72 | 70 | 74 | 72 | 71 | 69 | 83 |
| 1.5 | 82 | 80 | 77 | 76 | 79 | 77 | 76 | 74 | 89 |
| 2.0 | 85 | 83 | 81 | 80 | 82 | 80 | 79 | 77 | 93 |
| 2.5 | 86 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 79 | 96 |
| 3.0 | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 98 |
| 4.0 | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99 |
| 5.0 | 89 | 88 | 88 | 88 | 87 | 87 | 85 | 83 | 100 |

Courbe limite de luminance

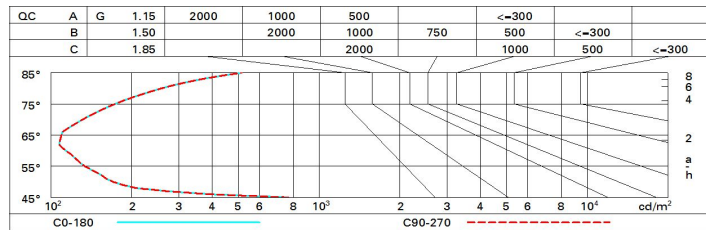


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1800 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 | | | | | | | | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 7.1 | 7.6 | 7.4 | 7.8 | 8.0 | 7.1 | 7.6 | 7.4 | 7.8 | 8.0 |
| | 3H | 7.0 | 7.4 | 7.3 | 7.7 | 7.9 | 7.0 | 7.4 | 7.3 | 7.7 | 7.9 |
| | 4H | 6.9 | 7.3 | 7.2 | 7.6 | 7.9 | 6.9 | 7.3 | 7.2 | 7.6 | 7.9 |
| | 6H | 6.8 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.8 | 6.8 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.8 |
| | 8H | 6.8 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.8 | 6.8 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.8 |
| | 12H | 6.8 | 7.1 | 7.1 | 7.4 | 7.8 | 6.8 | 7.1 | 7.1 | 7.4 | 7.8 |
| 4H | 2H | 6.9 | 7.3 | 7.2 | 7.6 | 7.9 | 6.9 | 7.3 | 7.2 | 7.6 | 7.9 |
| | 3H | 6.8 | 7.1 | 7.1 | 7.4 | 7.8 | 6.8 | 7.1 | 7.1 | 7.4 | 7.8 |
| | 4H | 6.7 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.7 | 6.7 | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.7 |
| | 6H | 6.6 | 6.9 | 7.0 | 7.2 | 7.7 | 6.6 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 7.7 |
| | 8H | 6.5 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 7.6 | 6.5 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 7.6 |
| | 12H | 6.5 | 6.7 | 7.0 | 7.2 | 7.6 | 6.5 | 6.7 | 6.9 | 7.1 | 7.6 |
| 8H | 4H | 6.5 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 7.6 | 6.5 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 7.6 |
| | 6H | 6.4 | 6.6 | 6.9 | 7.1 | 7.6 | 6.5 | 6.7 | 6.9 | 7.1 | 7.6 |
| | 8H | 6.4 | 6.6 | 6.9 | 7.0 | 7.5 | 6.4 | 6.6 | 6.9 | 7.0 | 7.5 |
| | 12H | 6.4 | 6.5 | 6.9 | 7.0 | 7.5 | 6.3 | 6.5 | 6.8 | 7.0 | 7.5 |
| 12H | 4H | 6.5 | 6.7 | 6.9 | 7.1 | 7.6 | 6.5 | 6.7 | 7.0 | 7.2 | 7.6 |
| | 6H | 6.4 | 6.6 | 6.9 | 7.0 | 7.5 | 6.4 | 6.6 | 6.9 | 7.0 | 7.5 |
| | 8H | 6.3 | 6.5 | 6.8 | 7.0 | 7.5 | 6.4 | 6.5 | 6.9 | 7.0 | 7.5 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 7.0 / -14.5 | | | | | 7.0 / -14.5 | | | | |
| | 1.5H | 9.8 / -14.7 | | | | | 9.8 / -14.7 | | | | |
| | 2.0H | 11.8 / -14.8 | | | | | 11.8 / -14.8 | | | | |