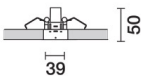
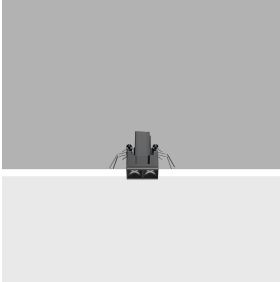


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q531

Q531: Minimal 2 cellules - Flood beam - LED



Référence produit

Q531: Minimal 2 cellules - Flood beam - LED **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 2 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 de zamak, version minimal (sans cadre) pour installation à ras de plafond. Réflecteurs Opti Beam à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrés en position renfoncée dans l'écran anti-éblouissement. Transformateur non compris, à commander séparément.

Installation

À encastrer avec ressorts en fil d'acier sur adaptateur spécifique (compris) qui permet une installation à ras de plafond. Fixation de l'adaptateur au faux-plafond par vis (épaisseurs compatibles 12,5 mm à 25 mm), suivie des opérations de rebouchage et de lissage ; insertion du corps de l'appareil et finitions esthétiques. Un gabarit de protection permet de simplifier et accélérer les opérations de finitions sur plaques de plâtre. Orifice de préparation 28 x 41

Coloris

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

Poids (Kg)

0.11

Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

Ballasts à courant constant à commander séparément : ON-OFF - réf. MXF9 (min 1 / max 4) ; gradable DALI - réf. BZM4 (min 1 / max 10) - vérifier sur la notice les longueurs et sections compatibles des câbles à utiliser.

Remarque

Le ressort spécial en fil d'acier fourni est nécessaire pour faciliter l'insertion de l'adaptateur sur le faux-plafond ; le même ressort peut être utilisé pour l'éventuelle extraction du corps encastrable une fois mis en place.

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



Données techniques

|                                                  |      |                                      |                                 |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 240  | IRC (minimum):                       | 90                              |
| W du système:                                    | 3.9  | Température de couleur [K]:          | 2700                            |
| Im source:                                       | 300  | MacAdam Step:                        | 3                               |
| W source:                                        | 3.9  | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 61.5 | 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.) [%]:                 | 80   | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 42°  | LED Courant [mA]:                    | 700                             |

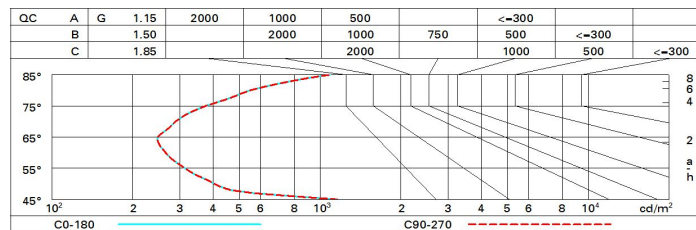
Polaire

|                                                   |                                                                       |  |  |  |            |     |     |      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|-----|-----|------|
| <div><div>lmax=504 cd</div><div>α=42°</div></div> | <b>CIE</b><br>nL 0.80<br>100-100-100-100-80<br>UGR <10-<10            |  |  |  | <b>Lux</b> |     |     |      |
|                                                   | <b>DIN</b><br>A.61                                                    |  |  |  | h          | d   | Em  | Emax |
|                                                   | <b>UTE</b><br>0.80A+0.00T<br>F*1=997                                  |  |  |  | 1          | 0.8 | 402 | 502  |
|                                                   | F*1+F*2=999                                                           |  |  |  | 2          | 1.5 | 100 | 126  |
|                                                   | F*1+F*2+F*3=1000                                                      |  |  |  | 3          | 2.3 | 45  | 56   |
|                                                   | <b>CIBSE</b><br>LG3 L<1500 cd/m² at 65°<br>UGR<10   L<1500 cd/mq @65° |  |  |  | 4          | 3.1 | 25  | 31   |
|                                                   |                                                                       |  |  |  |            |     |     |      |
|                                                   |                                                                       |  |  |  |            |     |     |      |
|                                                   |                                                                       |  |  |  |            |     |     |      |
|                                                   |                                                                       |  |  |  |            |     |     |      |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 69 | 66 | 64 | 68 | 66 | 65 | 63 | 78  |
| 1.0  | 75 | 72 | 70 | 68 | 71 | 69 | 69 | 66 | 83  |
| 1.5  | 79 | 77 | 75 | 73 | 76 | 74 | 73 | 71 | 89  |
| 2.0  | 82 | 80 | 78 | 77 | 79 | 77 | 76 | 74 | 93  |
| 2.5  | 83 | 82 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 96  |
| 3.0  | 84 | 83 | 82 | 82 | 82 | 81 | 80 | 78 | 98  |
| 4.0  | 85 | 84 | 84 | 83 | 83 | 83 | 81 | 79 | 99  |
| 5.0  | 86 | 85 | 85 | 84 | 84 | 83 | 82 | 80 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 300 lm bare lamp luminous flux)                |      |                     |     |     |     |     |                   |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x        y |      | viewed<br>crosswise |     |     |     |     | viewed<br>endwise |     |     |     |     |
| 2H                                                                      | 2H   | 7.3                 | 7.8 | 7.5 | 8.0 | 8.2 | 7.3               | 7.8 | 7.5 | 8.0 | 8.2 |
|                                                                         | 3H   | 7.2                 | 7.6 | 7.5 | 7.9 | 8.1 | 7.2               | 7.6 | 7.5 | 7.9 | 8.1 |
|                                                                         | 4H   | 7.1                 | 7.5 | 7.4 | 7.8 | 8.1 | 7.1               | 7.5 | 7.4 | 7.8 | 8.1 |
|                                                                         | 6H   | 7.0                 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 8.0 | 7.0               | 7.4 | 7.3 | 7.7 | 8.0 |
|                                                                         | 8H   | 7.0                 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 8.0 | 7.0               | 7.3 | 7.3 | 7.7 | 8.0 |
|                                                                         | 12H  | 7.0                 | 7.3 | 7.4 | 7.7 | 8.0 | 6.9               | 7.3 | 7.3 | 7.6 | 8.0 |
| 4H                                                                      | 2H   | 7.1                 | 7.5 | 7.4 | 7.8 | 8.1 | 7.1               | 7.5 | 7.4 | 7.8 | 8.1 |
|                                                                         | 3H   | 6.9                 | 7.3 | 7.3 | 7.6 | 8.0 | 7.0               | 7.3 | 7.3 | 7.6 | 8.0 |
|                                                                         | 4H   | 6.9                 | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 7.9 | 6.9               | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 7.9 |
|                                                                         | 6H   | 6.8                 | 7.1 | 7.2 | 7.5 | 7.9 | 6.8               | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.9 |
|                                                                         | 8H   | 6.8                 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 7.9 | 6.7               | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.8 |
|                                                                         | 12H  | 6.8                 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.9 | 6.7               | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 7.8 |
| 8H                                                                      | 4H   | 6.7                 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.8 | 6.8               | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 7.9 |
|                                                                         | 6H   | 6.7                 | 6.9 | 7.2 | 7.3 | 7.8 | 6.7               | 6.9 | 7.2 | 7.4 | 7.8 |
|                                                                         | 8H   | 6.7                 | 6.9 | 7.2 | 7.3 | 7.8 | 6.7               | 6.9 | 7.2 | 7.3 | 7.8 |
|                                                                         | 12H  | 6.7                 | 6.9 | 7.2 | 7.4 | 7.9 | 6.7               | 6.8 | 7.2 | 7.3 | 7.8 |
| 12H                                                                     | 4H   | 6.7                 | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 7.8 | 6.8               | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.9 |
|                                                                         | 6H   | 6.6                 | 6.8 | 7.1 | 7.3 | 7.8 | 6.7               | 6.9 | 7.2 | 7.4 | 7.9 |
|                                                                         | 8H   | 6.7                 | 6.8 | 7.2 | 7.3 | 7.8 | 6.7               | 6.9 | 7.2 | 7.4 | 7.9 |
| Variations with the observer position at spacing:                       |      |                     |     |     |     |     |                   |     |     |     |     |
| S =                                                                     | 1.0H | 6.7 / -8.9          |     |     |     |     | 6.7 / -8.9        |     |     |     |     |
|                                                                         | 1.5H | 9.5 / -9.1          |     |     |     |     | 9.5 / -9.1        |     |     |     |     |
|                                                                         | 2.0H | 11.5 / -9.3         |     |     |     |     | 11.5 / -9.3       |     |     |     |     |