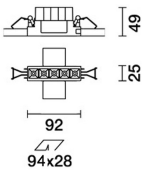


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q551

Q551: Minimal 5 cellules - Wideflood beam - LED



Référence produit

Q551: Minimal 5 cellules - Wideflood beam - LED **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Appareil miniaturisé encastrable linéaire à 5 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. L'appareil est fourni avec l'unité d'alimentation pré-raccordée.

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 94.

Coloris

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

Poids (Kg)

0.37

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.

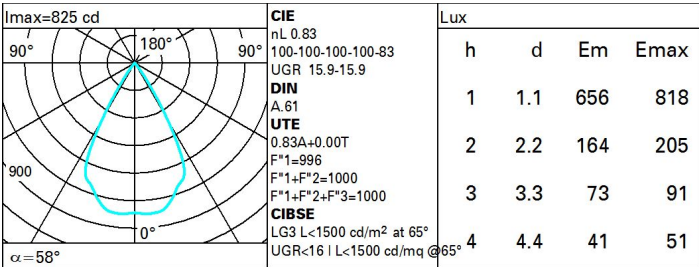
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o "à la réglementation relative")



Données techniques

|                                |      |                             |                                 |
|--------------------------------|------|-----------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                 | 647  | IRC (minimum):              | 90                              |
| W du système:                  | 12.7 | Température de couleur [K]: | 3000                            |
| Im source:                     | 780  | MacAdam Step:               | 3                               |
| W source:                      | 9.7  | Durée de vie LED 1:         | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (Im/W, 51 |      | Voltage [V]:                | 230                             |
| valeurs du système):           |      | Code Lampe:                 | LED                             |
| Im en mode secours:            | -    | Nombre de lampes par        | 1                               |
| Flux total émis à un angle     | 0    | groupe optique:             |                                 |
| de 90° ou plus [Lm]:           |      | Code ZVEI:                  | LED                             |
| Light Output Ratio (L.O.R.)    | 83   | Nombre de groupes           | 1                               |
| [%]:                           |      | optiques:                   |                                 |
| Angle d'ouverture [°]:         | 58°  |                             |                                 |

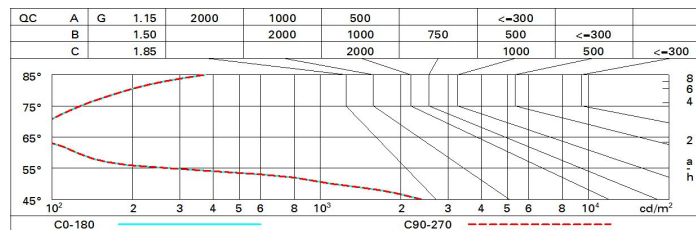
Polaire



## 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 | 79 | 77 | 76 | 78 | 77 | 76 | 73 | 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 | 86 | 85 | 83 | 100 |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 780 lm bare lamp luminous flux) |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|-----|------------------|--------------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                |     | viewed crosswise |              |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling/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  | 10.5             | 10.9         | 10.7 | 17.2 | 17.4 | 10.5           | 10.9 | 10.7 | 17.2 | 17.4 |
|                                                          | 3H  | 10.3             | 10.8         | 10.6 | 17.0 | 17.3 | 10.3           | 10.8 | 10.6 | 17.0 | 17.3 |
|                                                          | 4H  | 10.3             | 10.7         | 10.6 | 16.9 | 17.2 | 10.3           | 10.7 | 10.6 | 16.9 | 17.2 |
|                                                          | 6H  | 10.2             | 10.6         | 10.5 | 16.9 | 17.2 | 10.2           | 10.6 | 10.5 | 16.9 | 17.2 |
|                                                          | 8H  | 10.2             | 10.5         | 10.5 | 16.8 | 17.2 | 10.2           | 10.5 | 10.5 | 16.8 | 17.2 |
|                                                          | 12H | 10.1             | 10.5         | 10.5 | 16.8 | 17.1 | 10.1           | 10.5 | 10.5 | 16.8 | 17.1 |
| 4H                                                       | 2H  | 10.3             | 10.7         | 10.6 | 16.9 | 17.2 | 10.3           | 10.7 | 10.6 | 16.9 | 17.2 |
|                                                          | 3H  | 10.1             | 10.5         | 10.5 | 16.8 | 17.1 | 10.1           | 10.5 | 10.5 | 16.8 | 17.1 |
|                                                          | 4H  | 10.0             | 10.3         | 10.4 | 16.7 | 17.1 | 10.0           | 10.3 | 10.4 | 16.7 | 17.1 |
|                                                          | 6H  | 15.9             | 16.2         | 16.4 | 16.6 | 17.0 | 15.9           | 16.2 | 16.4 | 16.6 | 17.0 |
|                                                          | 8H  | 15.9             | 16.1         | 16.3 | 16.5 | 17.0 | 15.9           | 16.1 | 16.3 | 16.5 | 17.0 |
|                                                          | 12H | 15.8             | 16.1         | 16.3 | 16.5 | 16.9 | 15.8           | 16.1 | 16.3 | 16.5 | 16.9 |
| 8H                                                       | 4H  | 15.9             | 16.1         | 16.3 | 16.5 | 17.0 | 15.9           | 16.1 | 16.3 | 16.5 | 17.0 |
|                                                          | 6H  | 15.8             | 16.0         | 16.3 | 16.4 | 16.9 | 15.8           | 16.0 | 16.3 | 16.4 | 16.9 |
|                                                          | 8H  | 15.7             | 15.9         | 16.2 | 16.4 | 16.9 | 15.7           | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.9 |
|                                                          | 12H | 15.7             | 15.8         | 16.2 | 16.3 | 16.8 | 15.7           | 15.8 | 16.2 | 16.3 | 16.8 |
| 12H                                                      | 4H  | 15.8             | 16.1         | 16.3 | 16.5 | 16.9 | 15.8           | 16.1 | 16.3 | 16.5 | 16.9 |
|                                                          | 6H  | 15.7             | 15.9         | 16.2 | 16.4 | 16.9 | 15.7           | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.9 |
|                                                          | 8H  | 15.7             | 15.8         | 16.2 | 16.3 | 16.8 | 15.7           | 15.8 | 16.2 | 16.3 | 16.8 |
| Variations with the observer position at spacing:        |     |                  |              |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                      |     | 1.0H             | 6.5 / -24.9  |      |      |      | 6.5 / -24.9    |      |      |      |      |
|                                                          |     | 1.5H             | 9.4 / -25.6  |      |      |      | 9.4 / -25.6    |      |      |      |      |
|                                                          |     | 2.0H             | 11.4 / -25.8 |      |      |      | 11.4 / -25.8   |      |      |      |      |