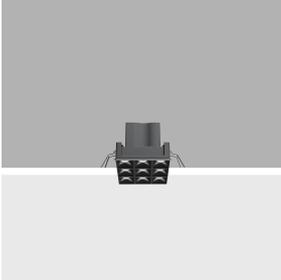


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

**Configuration du produit: Q564**

Q564: Minimal 9 cellules - Flood beam - LED



**Référence produit**

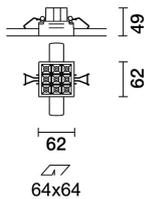
Q564: Minimal 9 cellules - Flood beam - LED **Attention ! Code abandonné**

**Description technique**

Appareil miniaturisé encastrable carré à 9 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 DALI 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 65 x 65.



**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

0.33

**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.

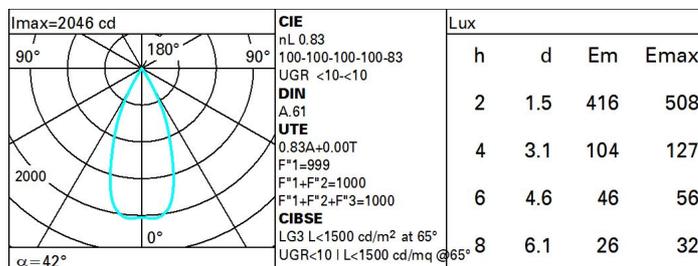
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o "à la réglementation relative")



**Données techniques**

|  |      |                                      |                                 |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| lm du système:                                   | 996  | Température de couleur [K]:          | 3000                            |
| W du système:                                    | 17.7 | MacAdam Step:                        | 3                               |
| lm source:                                       | 1200 | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| W source:  | 15   | Voltage [V]:                         | 230                             |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 56.3 | Code Lampe:                          | LED                             |
| lm 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 [°]:                           | 42°  | Control:                             | DALI                            |
| IRC (minimum):                                   | 90   |                                      |                                 |

**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 | 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

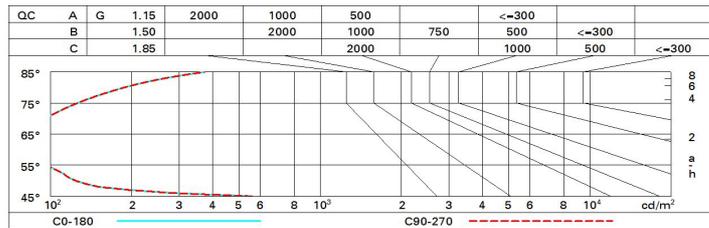


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1200 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   | 6.0              | 6.6  | 6.3  | 6.8  | 7.0          | 6.0            | 6.6  | 6.3  | 6.8  | 7.0  |
|   | 3H   | 5.8              | 6.4  | 6.2  | 6.6  | 6.9          | 5.8            | 6.4  | 6.2  | 6.6  | 6.9  |
|   | 4H   | 5.8              | 6.3  | 6.1  | 6.6  | 6.8          | 5.8            | 6.3  | 6.1  | 6.5  | 6.8  |
|   | 6H   | 5.7              | 6.1  | 6.1  | 6.5  | 6.8          | 5.7            | 6.1  | 6.0  | 6.5  | 6.8  |
|   | 8H   | 5.7              | 6.1  | 6.0  | 6.4  | 6.8          | 5.7            | 6.1  | 6.0  | 6.4  | 6.8  |
|   | 12H  | 5.6              | 6.0  | 6.0  | 6.4  | 6.7          | 5.6            | 6.0  | 6.0  | 6.4  | 6.7  |
| 4H  | 2H   | 5.8              | 6.3  | 6.1  | 6.5  | 6.8          | 5.8            | 6.3  | 6.1  | 6.6  | 6.8  |
|   | 3H   | 5.6              | 6.0  | 6.0  | 6.4  | 6.7          | 5.6            | 6.0  | 6.0  | 6.4  | 6.7  |
|   | 4H   | 5.5              | 5.9  | 5.9  | 6.3  | 6.6          | 5.5            | 5.9  | 5.9  | 6.3  | 6.6  |
|   | 6H   | 5.5              | 5.8  | 5.9  | 6.2  | 6.6          | 5.4            | 5.8  | 5.9  | 6.2  | 6.6  |
|   | 8H   | 5.4              | 5.7  | 5.9  | 6.1  | 6.6          | 5.4            | 5.7  | 5.8  | 6.1  | 6.5  |
|   | 12H  | 5.4              | 5.6  | 5.8  | 6.1  | 6.5          | 5.4            | 5.6  | 5.8  | 6.0  | 6.5  |
| 8H  | 4H   | 5.4              | 5.7  | 5.8  | 6.1  | 6.5          | 5.4            | 5.7  | 5.9  | 6.1  | 6.6  |
|   | 6H   | 5.3              | 5.6  | 5.8  | 6.0  | 6.5          | 5.3            | 5.6  | 5.8  | 6.0  | 6.5  |
|   | 8H   | 5.3              | 5.5  | 5.8  | 5.9  | 6.4          | 5.3            | 5.5  | 5.8  | 5.9  | 6.4  |
|   | 12H  | 5.2              | 5.4  | 5.7  | 5.9  | 6.4          | 5.2            | 5.4  | 5.7  | 5.9  | 6.4  |
| 12H   | 4H   | 5.4              | 5.6  | 5.8  | 6.0  | 6.5          | 5.4            | 5.6  | 5.8  | 6.1  | 6.5  |
|   | 6H   | 5.3              | 5.5  | 5.7  | 5.9  | 6.4          | 5.3            | 5.5  | 5.8  | 6.0  | 6.5  |
|   | 8H   | 5.2              | 5.4  | 5.7  | 5.9  | 6.4          | 5.2            | 5.4  | 5.7  | 5.9  | 6.4  |
| 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 |                |      |      |      |      |