

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: QK42.04+QK49.01**

QK42.04: Minimal Orientable - Wide Flood beam - LED - Noir

QK49.01: Minimal flange - pour faux-plafonds entre 12,5 et 25 mm d'épaisseur - pour encastré 69x69 mm - Blanc

**Référence produit**

QK42.04: Minimal Orientable - Wide Flood beam - LED - Noir

**Description technique**

Appareil encastrable à optique orientable pour source LED Système passif de dispersion thermique. Le corps orientable, en tournant en position reculée par rapport au ras de l'appareil, assure un éclairage ciblé mais extrêmement confortable, avec une nette réduction de l'éblouissement direct. Rotation interne 358° et mouvement basculant max 30° à friction continue. Version prévue pour une installation à fleur de plafond (sans cadre) - pour l'insertion de l'encastré dans le faux-plafond, l'adaptateur spécifique disponible sous une référence à part est indispensable. Structure fixe en aluminium moulé sous pression. Le groupe orientable comprend un élément radiant en aluminium, un raccord en acier pour le groupe optique et une bague de rotation en matière thermoplastique. Réflecteur en matière thermoplastique métallisée, à optique à haute définition. Écran filtrant extérieur en matière thermoplastique. Verre de protection transparent pour source LED. Ballast électronique gradable DALI fourni, raccordé à l'appareil.

**Installation**

Insertion du corps de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique (QK49) préalablement installé sur le plafond - épaisseurs compatibles 12,5 à 25 mm. Le produit peut être installé en position horizontale ou verticale.

**Coloris**

Noir (04)

**Poids (Kg)**

0.51

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

Branchements à raccord rapide sur l'unité d'alimentation. Le câblage électronique numérique permet la gradation avec protocole DALI ou avec interrupteur bouton (consulter avec attention les indications sur la notice).

**Remarque**

Disponibilité d'une gamme d'accessoires techniques et décoratifs ; possibilité d'installation de deux accessoires à la fois.

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

**Référence accessoire**

QK49.01: Minimal flange - pour faux-plafonds entre 12,5 et 25 mm d'épaisseur - pour encastré 69x69 mm - Blanc

**Description technique**

Adaptateur pour faux-plafond compatible avec épaisseurs 12,5 à 25 mm. Collettere pour installation à ras de plafond en métal peint blanc - plaquettes pour fixation au faux-plafond en métal zingué. Vis de fixation comprises dans l'emballage.

**Installation**

Orifice de préparation 75 x 75 mm. Fixation de la collettere à ras du plafond par positionnement des plaquettes en fonction de l'épaisseur du faux-plafond - suivie des opérations de rebouchage et de finition -, insertion de l'encastré (référence à part) dans l'adaptateur.

**Coloris**

Blanc (01)

**Poids (Kg)**

0.07

**Montage**

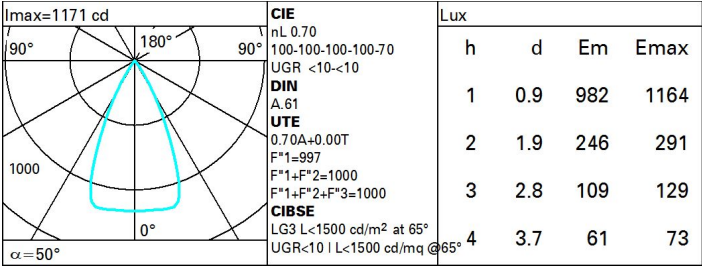
encastré mural|encastré au plafond

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

**Données techniques**

|                                  |      |                             |                                 |
|----------------------------------|------|-----------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                   | 769  | Température de couleur [K]: | 3000                            |
| W du système:                    | 10.5 | MacAdam Step:               | 2                               |
| Im source:                       | 1100 | Durée de vie LED 1:         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source:                        | 8.2  | Voltage [V]:                | 230                             |
| Efficacité lumineuse (Im/W, 73.3 |      | Code Lampe:                 | LED                             |
| valeurs du système):             |      | Nombre de lampes par        | 1                               |
| Im en mode secours:              | -    | groupe optique:             |                                 |
| Flux total émis à un angle 0     |      | Code ZVEI:                  | LED                             |
| de 90° ou plus [Lm]:             |      | Nombre de groupes           | 1                               |
| Light Output Ratio (L.O.R.) 70   |      | optiques:                   |                                 |
| [%]:                             |      | Control:                    | DALI-2                          |
| Angle d'ouverture [°]:           | 50°  |                             |                                 |
| IRC (minimum):                   | 90   |                             |                                 |

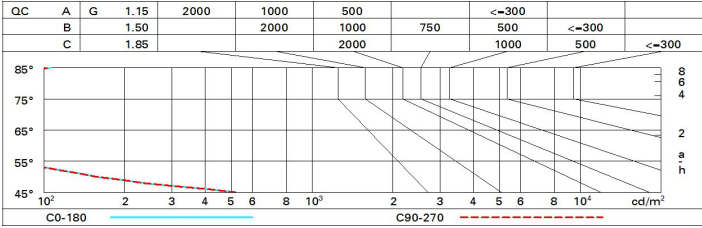
Polaire



Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 63 | 60 | 58 | 56 | 59 | 57 | 57 | 55 | 78  |
| 1.0  | 66 | 63 | 61 | 59 | 62 | 60 | 60 | 58 | 83  |
| 1.5  | 69 | 67 | 65 | 64 | 66 | 65 | 64 | 62 | 89  |
| 2.0  | 71 | 70 | 68 | 67 | 69 | 68 | 67 | 65 | 93  |
| 2.5  | 73 | 71 | 70 | 70 | 70 | 70 | 69 | 67 | 96  |
| 3.0  | 73 | 73 | 72 | 71 | 72 | 71 | 70 | 68 | 98  |
| 4.0  | 74 | 74 | 73 | 73 | 73 | 72 | 71 | 69 | 99  |
| 5.0  | 75 | 74 | 74 | 74 | 73 | 73 | 72 | 70 | 100 |

Courbe limite de luminance



# Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1100 lm bare lamp luminous flux)        |     |                     |              |      |      |      |                   |              |      |      |      |      |
|--|-----|---------------------|--------------|------|------|------|-------------------|--------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |     | 0.70                | 0.70         | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70              | 0.70         | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
|  |     | 0.50                | 0.30         | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50              | 0.30         | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
|  |     | 0.20                | 0.20         | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20              | 0.20         | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
|  |     | viewed<br>crosswise |              |      |      |      | viewed<br>endwise |              |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 10.5                | 11.0         | 10.7 | 11.2 | 11.5 | 10.5              | 11.0         | 10.7 | 11.2 | 11.5 |      |
|  | 3H  | 10.3                | 10.8         | 10.6 | 11.1 | 11.3 | 10.3              | 10.8         | 10.6 | 11.1 | 11.3 |      |
|  | 4H  | 10.3                | 10.7         | 10.6 | 11.0 | 11.3 | 10.3              | 10.7         | 10.6 | 11.0 | 11.3 |      |
|  | 6H  | 10.2                | 10.6         | 10.5 | 10.9 | 11.2 | 10.2              | 10.6         | 10.5 | 10.9 | 11.2 |      |
|  | 8H  | 10.1                | 10.5         | 10.5 | 10.9 | 11.2 | 10.1              | 10.5         | 10.5 | 10.9 | 11.2 |      |
|  | 12H | 10.1                | 10.5         | 10.5 | 10.8 | 11.2 | 10.1              | 10.5         | 10.5 | 10.8 | 11.2 |      |
| 4H   | 2H  | 10.3                | 10.7         | 10.6 | 11.0 | 11.3 | 10.3              | 10.7         | 10.6 | 11.0 | 11.3 |      |
|  | 3H  | 10.1                | 10.5         | 10.5 | 10.8 | 11.2 | 10.1              | 10.5         | 10.5 | 10.8 | 11.2 |      |
|  | 4H  | 10.0                | 10.3         | 10.4 | 10.7 | 11.1 | 10.0              | 10.3         | 10.4 | 10.7 | 11.1 |      |
|  | 6H  | 9.9                 | 10.2         | 10.3 | 10.6 | 11.0 | 9.9               | 10.2         | 10.3 | 10.6 | 11.0 |      |
|  | 8H  | 9.9                 | 10.1         | 10.3 | 10.6 | 11.0 | 9.9               | 10.1         | 10.3 | 10.6 | 11.0 |      |
|  | 12H | 9.8                 | 10.1         | 10.3 | 10.5 | 11.0 | 9.8               | 10.1         | 10.3 | 10.5 | 11.0 |      |
| 8H   | 4H  | 9.9                 | 10.1         | 10.3 | 10.6 | 11.0 | 9.9               | 10.1         | 10.3 | 10.6 | 11.0 |      |
|  | 6H  | 9.8                 | 10.0         | 10.3 | 10.5 | 10.9 | 9.8               | 10.0         | 10.3 | 10.5 | 10.9 |      |
|  | 8H  | 9.7                 | 9.9          | 10.2 | 10.4 | 10.9 | 9.7               | 9.9          | 10.2 | 10.4 | 10.9 |      |
|  | 12H | 9.7                 | 9.8          | 10.2 | 10.3 | 10.8 | 9.7               | 9.8          | 10.2 | 10.3 | 10.8 |      |
| 12H  | 4H  | 9.8                 | 10.1         | 10.3 | 10.5 | 11.0 | 9.8               | 10.1         | 10.3 | 10.5 | 11.0 |      |
|  | 6H  | 9.7                 | 9.9          | 10.2 | 10.4 | 10.9 | 9.7               | 9.9          | 10.2 | 10.4 | 10.9 |      |
|  | 8H  | 9.7                 | 9.8          | 10.2 | 10.3 | 10.8 | 9.7               | 9.8          | 10.2 | 10.3 | 10.8 |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |     |                     |              |      |      |      |                   |              |      |      |      |      |
| S =  |     | 1.0H                | 6.5 / -24.4  |      |      |      |                   | 6.5 / -24.4  |      |      |      |      |
|  |     | 1.5H                | 9.3 / -25.0  |      |      |      |                   | 9.3 / -25.0  |      |      |      |      |
|  |     | 2.0H                | 11.3 / -25.3 |      |      |      |                   | 11.3 / -25.3 |      |      |      |      |