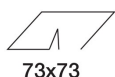
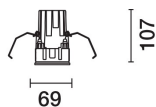
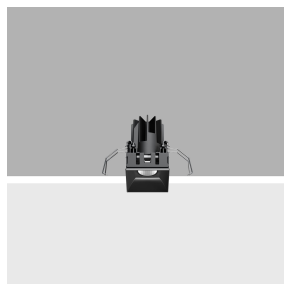


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: QK05.04

QK05.04: Minimal 1 cellule - Medium beam - LED - Noir

**Référence produit**

QK05.04: Minimal 1 cellule - Medium beam - LED - Noir

Description technique

Appareil encastrable à optique fixe pour source LED à haute efficacité. Système passif de dispersion thermique. Corps de la lampe à surface radiante en aluminium moulé sous pression - version fleur de plafond (sans cadre). Pour l'installation de l'encastré sur le faux-plafond, l'adaptateur spécifique, disponible sous une référence séparée, est indispensable. Optique à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrée en position renfoncée dans l'écran filtrant. Verre de protection pour source LED. La composition structurelle du système optique permet d'obtenir une émission à luminance contrôlée pour un confort visuel élevé. 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.

Poids (Kg)

0.48

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

Le produit en finition blanche (01) comprend un anneau optique pour la limitation de la luminance ; ceci permet d'obtenir une performance optimale en déterminant de très légères variations d'ouverture de l'optique et de rendement.

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



IP20

IP44

Sur la partie visible
du produit une fois installé**Données techniques**

| | | | |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 816 | Température de couleur [K]: | 2700 |
| W du système: | 11.4 | MacAdam Step: | 2 |
| Im source: | 1150 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source: | 9 | Voltage [V]: | 230 |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 71.6 | 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.) [%]: | 71 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Angle d'ouverture [°]: | 24° | Control: | DALI |
| IRC (minimum): | 90 | | |

Polaire

| Imax=3339 cd | | CIE | | Lux | | | |
|--------------|------|-------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|------|
| | | | | h | d | Em | Emax |
| 90° | 180° | nL 0.71 | 100-100-100-100-71 | 2 | 0.9 | 672 | 835 |
| | | UGR <10-10 | DIN A.61 | 4 | 1.7 | 168 | 209 |
| | | UTE 0.71A+0.00T | F*1=999 | 6 | 2.6 | 75 | 93 |
| | | F*1+F*2=1000 | F*1+F*2+F*3=1000 | 8 | 3.4 | 42 | 52 |
| | | CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° | UGR<10 L<1500 cd/mq @65° | | | | |
| α=24° | | | | | | | |

Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 64 | 61 | 59 | 57 | 60 | 58 | 58 | 56 | 78 |
| 1.0 | 67 | 64 | 62 | 60 | 63 | 61 | 61 | 59 | 83 |
| 1.5 | 70 | 68 | 66 | 65 | 67 | 66 | 65 | 63 | 89 |
| 2.0 | 72 | 71 | 69 | 68 | 70 | 69 | 68 | 66 | 93 |
| 2.5 | 74 | 73 | 72 | 71 | 71 | 71 | 70 | 68 | 96 |
| 3.0 | 75 | 74 | 73 | 72 | 73 | 72 | 71 | 69 | 98 |
| 4.0 | 75 | 75 | 74 | 74 | 74 | 73 | 72 | 71 | 99 |
| 5.0 | 76 | 76 | 75 | 75 | 74 | 74 | 73 | 71 | 100 |

Courbe limite de luminance

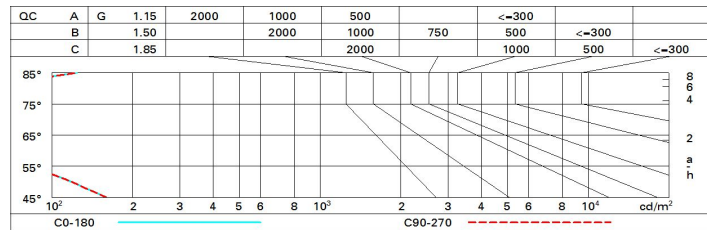


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1150 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|
| Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 5.6 | 7.7 | 6.0 | 8.0 | 8.3 | 5.6 | 7.7 | 6.0 | 8.0 | 8.3 |
| | 3H | 5.4 | 7.0 | 5.8 | 7.4 | 7.7 | 5.4 | 7.0 | 5.8 | 7.4 | 7.7 |
| | 4H | 5.4 | 6.7 | 5.7 | 7.1 | 7.4 | 5.4 | 6.7 | 5.7 | 7.1 | 7.4 |
| | 6H | 5.3 | 6.4 | 5.7 | 6.8 | 7.1 | 5.3 | 6.4 | 5.7 | 6.8 | 7.1 |
| | 8H | 5.3 | 6.4 | 5.7 | 6.7 | 7.1 | 5.3 | 6.4 | 5.7 | 6.7 | 7.1 |
| | 12H | 5.2 | 6.3 | 5.6 | 6.7 | 7.1 | 5.2 | 6.3 | 5.6 | 6.7 | 7.0 |
| 4H | 2H | 5.4 | 6.7 | 5.7 | 7.1 | 7.4 | 5.4 | 6.7 | 5.7 | 7.1 | 7.4 |
| | 3H | 5.2 | 6.3 | 5.6 | 6.7 | 7.0 | 5.2 | 6.3 | 5.6 | 6.7 | 7.0 |
| | 4H | 5.1 | 6.1 | 5.5 | 6.5 | 6.9 | 5.1 | 6.1 | 5.5 | 6.5 | 6.9 |
| | 6H | 4.8 | 6.4 | 5.2 | 6.8 | 7.3 | 4.8 | 6.4 | 5.2 | 6.8 | 7.3 |
| | 8H | 4.6 | 6.5 | 5.1 | 6.9 | 7.4 | 4.6 | 6.5 | 5.1 | 6.9 | 7.4 |
| | 12H | 4.5 | 6.4 | 5.0 | 6.9 | 7.4 | 4.5 | 6.4 | 5.0 | 6.9 | 7.4 |
| 8H | 4H | 4.6 | 6.5 | 5.1 | 6.9 | 7.4 | 4.6 | 6.5 | 5.1 | 6.9 | 7.4 |
| | 6H | 4.5 | 6.3 | 5.0 | 6.8 | 7.3 | 4.5 | 6.3 | 5.0 | 6.8 | 7.3 |
| | 8H | 4.5 | 6.1 | 5.0 | 6.6 | 7.1 | 4.5 | 6.1 | 5.0 | 6.6 | 7.1 |
| | 12H | 4.7 | 5.6 | 5.2 | 6.1 | 6.7 | 4.6 | 5.6 | 5.2 | 6.1 | 6.7 |
| 12H | 4H | 4.5 | 6.4 | 5.0 | 6.9 | 7.4 | 4.5 | 6.4 | 5.0 | 6.9 | 7.4 |
| | 6H | 4.5 | 6.1 | 5.0 | 6.6 | 7.1 | 4.5 | 6.1 | 5.0 | 6.6 | 7.1 |
| | 8H | 4.6 | 5.6 | 5.2 | 6.1 | 6.7 | 4.7 | 5.6 | 5.2 | 6.1 | 6.7 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 6.8 / -19.1 | | | | | 6.8 / -19.1 | | | | |
| | 1.5H | 9.6 / -19.6 | | | | | 9.6 / -19.6 | | | | |
| | 2.0H | 11.6 / -19.9 | | | | | 11.6 / -19.9 | | | | |