

Laser Blade XL

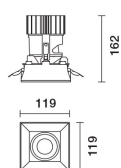
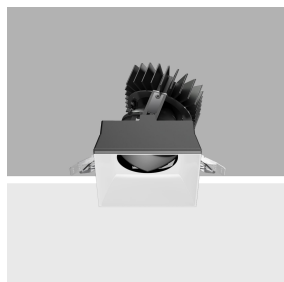
Design iGuzzini

iGuzzini

Dernière mise à jour des informations: Juin 2025

Configuration du produit: QK70.01

QK70.01: Minimal Orientable - Wide Flood beam - LED - Blanc



Référence produit

QK70.01: Minimal Orientable - Wide Flood beam - LED - Blanc

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 à 358° et mouvement basculant de 35° avec systèmes mécaniques de blocage pour les deux mouvements. Version à ras de plafond (sans cadre) - pour l'installation de l'encastré sur 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 extérieur filtrant en matière thermoplastique. Verre de protection pour source LED. Unité d'alimentation gradable DALI fournie, raccordée à l'appareil.

Installation

Insertion du corps de l'encastré à l'aide de ressorts en fil d'acier sur l'adaptateur spécifique (QK71) préalablement installé sur le plafond - épaisseurs compatibles 12,5 à 25 mm. Le produit peut être installé en position horizontale..

Poids (Kg)

1.05

Montage

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'accessoires techniques et décoratifs - possibilité d'installation de deux accessoires à la fois. Le produit à finition blanche (01) conserve la même performance UGR < 19 avec de très légères variations des valeurs de luminance.

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



Données techniques

| | | | |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 2078 | IRC (minimum): | 90 |
| W du système: | 31.9 | Température de couleur [K]: | 2700 |
| Im source: | 3200 | MacAdam Step: | 2 |
| W source: | 28 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 65.1 | 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.) [%]: | 65 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Angle d'ouverture [°]: | 46° | Control: | DALI |

Polaire

| Imax=3756 cd | | CIE | | Lux | |
|--------------|-----|-----|------------------|-----|--|
| h | d | Em | E _{max} | | |
| 2 | 1.7 | 728 | 939 | | |
| 4 | 3.4 | 182 | 235 | | |
| 6 | 5.1 | 81 | 104 | | |
| 8 | 6.8 | 46 | 59 | | |

Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 58 | 55 | 53 | 52 | 55 | 53 | 53 | 50 | 78 |
| 1.0 | 61 | 58 | 56 | 55 | 58 | 56 | 56 | 53 | 82 |
| 1.5 | 64 | 62 | 60 | 59 | 61 | 60 | 59 | 57 | 88 |
| 2.0 | 66 | 65 | 63 | 62 | 64 | 63 | 62 | 60 | 93 |
| 2.5 | 67 | 66 | 65 | 65 | 65 | 64 | 64 | 62 | 95 |
| 3.0 | 68 | 67 | 67 | 66 | 66 | 66 | 65 | 63 | 98 |
| 4.0 | 69 | 68 | 68 | 67 | 67 | 67 | 66 | 64 | 99 |
| 5.0 | 69 | 69 | 69 | 68 | 68 | 68 | 67 | 65 | 100 |

Courbe limite de luminance

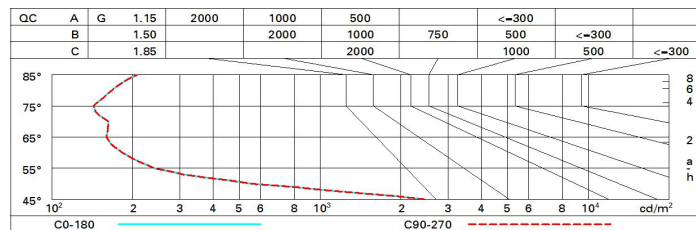


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 12.4 | 13.1 | 12.7 | 13.3 | 13.5 | 12.4 | 13.1 | 12.7 | 13.3 | 13.5 |
| | 3H | 12.3 | 12.9 | 12.6 | 13.1 | 13.4 | 12.3 | 12.9 | 12.6 | 13.1 | 13.4 |
| | 4H | 12.2 | 12.7 | 12.6 | 13.0 | 13.3 | 12.2 | 12.7 | 12.6 | 13.0 | 13.3 |
| | 6H | 12.1 | 12.6 | 12.5 | 12.9 | 13.3 | 12.1 | 12.6 | 12.5 | 12.9 | 13.3 |
| | 8H | 12.1 | 12.6 | 12.5 | 12.9 | 13.2 | 12.1 | 12.6 | 12.5 | 12.9 | 13.2 |
| | 12H | 12.1 | 12.5 | 12.4 | 12.9 | 13.2 | 12.1 | 12.5 | 12.4 | 12.8 | 13.2 |
| 4H | 2H | 12.2 | 12.7 | 12.6 | 13.0 | 13.3 | 12.2 | 12.7 | 12.6 | 13.0 | 13.3 |
| | 3H | 12.1 | 12.5 | 12.4 | 12.9 | 13.2 | 12.1 | 12.5 | 12.4 | 12.9 | 13.2 |
| | 4H | 12.0 | 12.4 | 12.4 | 12.7 | 13.1 | 12.0 | 12.4 | 12.4 | 12.7 | 13.1 |
| | 6H | 11.9 | 12.2 | 12.3 | 12.6 | 13.1 | 11.9 | 12.2 | 12.3 | 12.6 | 13.1 |
| | 8H | 11.9 | 12.2 | 12.3 | 12.6 | 13.0 | 11.9 | 12.2 | 12.3 | 12.6 | 13.0 |
| | 12H | 11.8 | 12.1 | 12.3 | 12.5 | 13.0 | 11.8 | 12.1 | 12.3 | 12.5 | 13.0 |
| 8H | 4H | 11.9 | 12.2 | 12.3 | 12.6 | 13.0 | 11.9 | 12.2 | 12.3 | 12.6 | 13.0 |
| | 6H | 11.8 | 12.0 | 12.2 | 12.5 | 12.9 | 11.8 | 12.0 | 12.2 | 12.5 | 12.9 |
| | 8H | 11.7 | 11.9 | 12.2 | 12.4 | 12.9 | 11.7 | 11.9 | 12.2 | 12.4 | 12.9 |
| | 12H | 11.7 | 11.8 | 12.2 | 12.3 | 12.9 | 11.7 | 11.8 | 12.2 | 12.3 | 12.9 |
| 12H | 4H | 11.8 | 12.1 | 12.3 | 12.5 | 13.0 | 11.8 | 12.1 | 12.3 | 12.5 | 13.0 |
| | 6H | 11.7 | 11.9 | 12.2 | 12.4 | 12.9 | 11.7 | 11.9 | 12.2 | 12.4 | 12.9 |
| | 8H | 11.7 | 11.8 | 12.2 | 12.3 | 12.9 | 11.7 | 11.8 | 12.2 | 12.3 | 12.9 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | | | | | 5.9 / -18.3 | | | | |
| | | 1.5H | | | | | 8.7 / -18.9 | | | | |
| | | 2.0H | | | | | 10.7 / -19.1 | | | | |