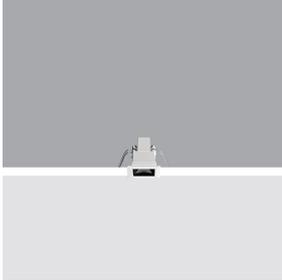


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: MK45

MK45: Encastré carré - LED - Blanc neutre medium



44



35x35

Référence produit

MK45: Encastré carré - LED - Blanc neutre medium

Description technique

appareil miniaturisé à encastrer carré pour une seule LED - optique fixe - ouverture medium. Corps principal à surface rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. Optique haute définition en thermoplastique métallisé, intégrée vers l'arrière à un écran noir anti-éblouissement. Fourni avec câble de connexion. Transformateur non compris, à commander séparément. LED blanc neutre à fort indice de rendement chromatique.

Installation

à encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux plafonds de 1 à 20 mm - orifice de préparation 35x35

Coloris

Blanc (01) | Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Blanc/Or (41)* | Gris/Noir (74)* | Blanc / chrome bruni (E7)*

Poids (Kg)

0.05

* Couleurs sur demande

Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

transformateurs à flux constant à commander séparément: électronique (MXF9) pour max 7 LEDs; gradateur DALI (BZM4) pour max 20 LEDs (vérifier sur le feuillet d'instructions les longueurs compatibles des câbles à utiliser)

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



IP20

IP23

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

| | | | |
|--|------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Im du système: | 166 | IRC (typique): | 97 |
| W du système: | 2.1 | Température de couleur [K]: | 4000 |
| Im source: | 200 | MacAdam Step: | 3 |
| W source: | 2.1 | Durée de vie LED 1: | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 78.9 | 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.) [%]: | 83 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Angle d'ouverture [°]: | 32° | LED Courant [mA]: | 700 |
| IRC (minimum): | 95 | | |

Polaire

| Imax=557 cd | CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65° | Lux | | | |
|-------------|--|-----|-----|-----|------|
| | | h | d | Em | Emax |
| 90° | | 1 | 0.6 | 433 | 557 |
| 60° | | 2 | 1.1 | 108 | 139 |
| 30° | | 3 | 1.7 | 48 | 62 |
| 0° | | 4 | 2.3 | 27 | 35 |

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 | 84 | 83 | 81 | 80 | 81 | 80 | 79 | 77 | 93 |
| 2.5 | 86 | 85 | 84 | 83 | 83 | 82 | 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 | 87 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

Courbe limite de luminance

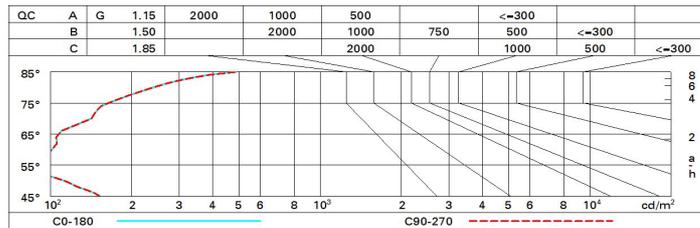


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 200 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| ceil/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 | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | -2.7 | -2.2 | -2.4 | -1.9 | -1.7 | -2.7 | -2.2 | -2.4 | -1.9 | -1.7 |
| | 3H | -2.8 | -2.3 | -2.5 | -2.0 | -1.8 | -2.8 | -2.3 | -2.5 | -2.1 | -1.8 |
| | 4H | -2.8 | -2.3 | -2.5 | -2.1 | -1.8 | -2.9 | -2.4 | -2.5 | -2.2 | -1.9 |
| | 6H | -2.8 | -2.3 | -2.4 | -2.0 | -1.7 | -2.9 | -2.5 | -2.6 | -2.2 | -1.9 |
| | 8H | -2.7 | -2.3 | -2.3 | -2.0 | -1.7 | -3.0 | -2.6 | -2.6 | -2.3 | -1.9 |
| | 12H | -2.6 | -2.2 | -2.2 | -1.9 | -1.5 | -3.0 | -2.6 | -2.6 | -2.3 | -2.0 |
| 4H | 2H | -2.9 | -2.4 | -2.5 | -2.2 | -1.9 | -2.8 | -2.3 | -2.5 | -2.1 | -1.8 |
| | 3H | -2.9 | -2.6 | -2.6 | -2.2 | -1.9 | -2.9 | -2.5 | -2.5 | -2.2 | -1.8 |
| | 4H | -2.9 | -2.6 | -2.5 | -2.2 | -1.9 | -2.9 | -2.6 | -2.5 | -2.2 | -1.9 |
| | 6H | -2.8 | -2.5 | -2.4 | -2.1 | -1.7 | -3.0 | -2.7 | -2.6 | -2.3 | -1.9 |
| | 8H | -2.7 | -2.5 | -2.3 | -2.0 | -1.6 | -3.0 | -2.7 | -2.6 | -2.3 | -1.9 |
| | 12H | -2.5 | -2.3 | -2.1 | -1.8 | -1.4 | -3.0 | -2.8 | -2.6 | -2.4 | -1.9 |
| 8H | 4H | -3.0 | -2.7 | -2.6 | -2.3 | -1.9 | -2.7 | -2.5 | -2.3 | -2.0 | -1.6 |
| | 6H | -2.8 | -2.6 | -2.3 | -2.2 | -1.7 | -2.7 | -2.4 | -2.2 | -2.0 | -1.5 |
| | 8H | -2.6 | -2.4 | -2.1 | -2.0 | -1.5 | -2.6 | -2.4 | -2.1 | -2.0 | -1.5 |
| | 12H | -2.3 | -2.1 | -1.8 | -1.6 | -1.1 | -2.6 | -2.4 | -2.1 | -1.9 | -1.4 |
| 12H | 4H | -3.0 | -2.8 | -2.6 | -2.4 | -1.9 | -2.5 | -2.3 | -2.1 | -1.8 | -1.4 |
| | 6H | -2.8 | -2.6 | -2.3 | -2.2 | -1.7 | -2.4 | -2.2 | -1.9 | -1.7 | -1.2 |
| | 8H | -2.6 | -2.4 | -2.1 | -1.9 | -1.4 | -2.3 | -2.1 | -1.8 | -1.6 | -1.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 5.6 / -3.8 | | | | | 5.6 / -3.8 | | | | |
| | 1.5H | 8.3 / -4.0 | | | | | 8.3 / -4.0 | | | | |
| | 2.0H | 10.3 / -4.1 | | | | | 10.3 / -4.1 | | | | |