

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: Q970+PA55.01

Q970: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - warm white - optique flood - UGR<19

PA55.01: Minimal flange - Blanc



Référence produit

Q970: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - warm white - optique flood - UGR<19 **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Appareil circulaire fixe, prévu pour l'utilisation de LED à technologie C.o.B. Version sans bordure pour installation à ras de plafond. Réflecteur métallisé sous vide à l'aluminium, avec couche de protection anti-rayures. Corps en aluminium moulé sous pression et système de dissipation passive. Le produit est pourvu de LED tonalité warm white IRC 90 (2700K). Émission lumineuse de type éclairage général à luminance contrôlée UGR<19 1500 cd/m² α>65° optique flood.

Installation

Les installations à ras de plafond sont prévues pour des applications sur faux plafonds de 12,5 mm d'épaisseur.

Coloris

Aluminium (12)

Poids (Kg)

1.08

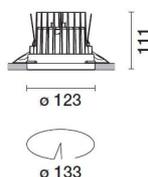
Montage

encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend le ballast DALI

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



Référence accessoire

PA55.01: Minimal flange - Blanc **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Adaptateur pour faux-plafonds en plaques de plâtre pour fixation rapide à ras du plafond, spécifique pour encastrés Reflex fixes et wall-washer. Le produit est en matière plastique avec bord de retenue pour enduit et trous prévus pour la fixation par vis et chevilles spéciales pour plaques de plâtre (comprises). L'installation au contact de la surface de pose ne nécessite pas d'épaisseurs de panneaux prédéfinies.

Installation

Trou de préparation Ø 133 mm. Installation au contact de la bordure perforée sur la surface de pose (vis de fixation comprises), suivie des opérations de rebouchage, arasement sur le bord de référence et finition, puis d'insertion de l'encastré (référence séparée) dans l'adaptateur.

Coloris

Blanc (01)

Poids (Kg)

0.06

Montage

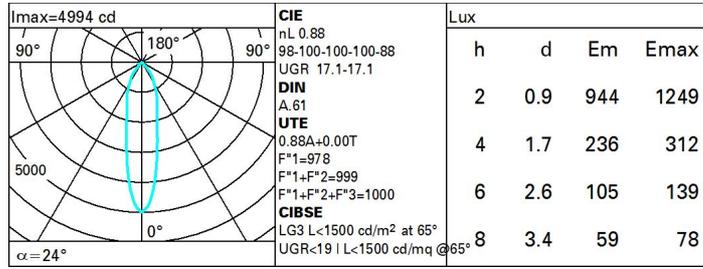
encastré au plafond

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

Données techniques

| | | | |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 1845 | IRC (minimum): | 90 |
| W du système: | 18.9 | Température de couleur [K]: | 2700 |
| Im source: | 2100 | MacAdam Step: | 2 |
| W source: | 17 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 97.6 | 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.) [%]: | 88 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Angle d'ouverture [°]: | 24° | Control: | DALI |

Polaire



Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 79 | 74 | 71 | 69 | 74 | 71 | 70 | 68 | 77 |
| 1.0 | 82 | 78 | 76 | 73 | 77 | 75 | 75 | 72 | 82 |
| 1.5 | 86 | 84 | 81 | 79 | 83 | 81 | 80 | 77 | 88 |
| 2.0 | 89 | 87 | 85 | 84 | 86 | 84 | 83 | 81 | 92 |
| 2.5 | 91 | 89 | 88 | 87 | 88 | 87 | 86 | 84 | 95 |
| 3.0 | 92 | 91 | 90 | 89 | 89 | 89 | 88 | 85 | 97 |
| 4.0 | 93 | 92 | 92 | 91 | 91 | 90 | 89 | 87 | 99 |
| 5.0 | 94 | 93 | 93 | 92 | 92 | 91 | 90 | 88 | 100 |

Courbe limite de luminance

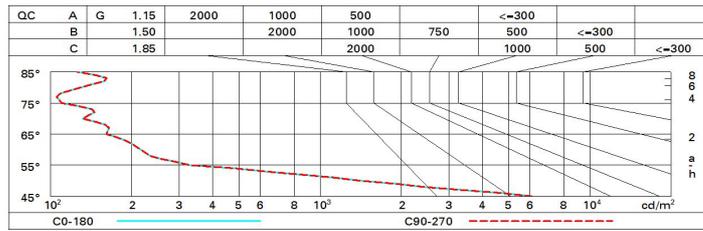


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| 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 | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 17.6 | 18.3 | 17.9 | 18.5 | 18.8 | 17.6 | 18.3 | 17.9 | 18.5 | 18.8 |
| | 3H | 17.5 | 18.1 | 17.8 | 18.4 | 18.6 | 17.5 | 18.1 | 17.8 | 18.4 | 18.6 |
| | 4H | 17.4 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.4 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 |
| | 6H | 17.3 | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.5 | 17.3 | 17.9 | 17.7 | 18.2 | 18.5 |
| | 8H | 17.3 | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.3 | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 |
| | 12H | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.4 | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.4 |
| 4H | 2H | 17.4 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.4 | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 |
| | 3H | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.4 | 17.3 | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.4 |
| | 4H | 17.2 | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 18.3 | 17.2 | 17.6 | 17.6 | 18.0 | 18.3 |
| | 6H | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.9 | 18.3 | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.9 | 18.3 |
| | 8H | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 |
| | 12H | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
| 8H | 4H | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 |
| | 6H | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 18.1 | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 17.7 | 18.1 |
| | 8H | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |
| | 12H | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 18.1 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 18.1 |
| 12H | 4H | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
| | 6H | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |
| | 8H | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 18.1 | 16.9 | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 18.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 4.4 / -24.6 | | | | | 4.4 / -24.6 | | | | |
| | 1.5H | 7.2 / -25.8 | | | | | 7.2 / -25.8 | | | | |
| | 2.0H | 9.2 / -26.2 | | | | | 9.2 / -26.2 | | | | |