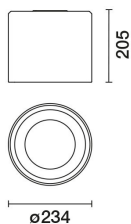


Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: QU55

QU55: Ø 234 mm - neutral white - convertisseur

**Référence produit**

QU55: Ø 234 mm - neutral white - convertisseur

Description technique

Appareil circulaire pour installation sur plafond ou en suspension à l'aide du kit à commander séparément. Produit prévu pour l'utilisation de source LED à technologie C.o.B. Réflecteur métallisé aux vapeurs d'aluminium sous vide avec couche de protection anti-rayures. Produit avec dissipation passive. Appareil fourni avec LED en tonalité de couleur neutral white (4000K). Émission lumineuse de type éclairage général. Produit équipé d'un convertisseur, en cas de coupure d'électricité, un fonctionnement de 3 heures maximum est en tout cas garanti.

Installation

Sur plafond ou en suspension avec kit à commander en tant qu'accessoire.

Coloris

Blanc/Aluminium (39) | Noir/Aluminium (40)

Poids (Kg)

2.45

Montage

en saillie au plafond

Câblage

produit fourni avec composants électroniques + convertisseur

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

**Données techniques**

| | | | |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 3330 | Température de couleur [K]: | 4000 |
| W du système: | 31.2 | MacAdam Step: | 2 |
| Im source: | 3700 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source: | 23 | Code Lampe: | LED |
| Efficacité lumineuse (lm/W, 106.7 valeurs du système): | | Nombre de lampes par groupe optique: | 1 |
| Im en mode secours: | - | Code ZVEI: | LED |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]: | 0 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 90 | Facteur de puissance: | Voir Notice de montage |
| IRC (minimum): | 80 | Control: | On/off |

Polaire

| | | | | |
|--|--|------|-----|------------------|
| | CIE nL 0.90 79-99-100-100-90 UGR 20.3-20.3 DIN A.61 UTE 0.90B+0.00T F*1=793 F*1+F*2=994 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° | | | |
| | Lux | | | |
| | h | d | Em | E _{max} |
| | 2 | 3.1 | 402 | 553 |
| | 4 | 6.3 | 100 | 138 |
| | 6 | 9.4 | 45 | 61 |
| | 8 | 12.5 | 25 | 35 |

Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 66 | 62 | 58 | 65 | 61 | 61 | 57 | 63 |
| 1.0 | 78 | 72 | 68 | 65 | 71 | 67 | 67 | 63 | 70 |
| 1.5 | 85 | 80 | 77 | 74 | 79 | 76 | 75 | 72 | 80 |
| 2.0 | 88 | 85 | 83 | 80 | 84 | 82 | 81 | 77 | 86 |
| 2.5 | 91 | 88 | 86 | 84 | 87 | 85 | 84 | 81 | 89 |
| 3.0 | 92 | 90 | 88 | 87 | 88 | 87 | 86 | 83 | 92 |
| 4.0 | 93 | 92 | 90 | 89 | 90 | 89 | 88 | 85 | 94 |
| 5.0 | 94 | 93 | 92 | 91 | 91 | 90 | 89 | 86 | 95 |

Courbe limite de luminance

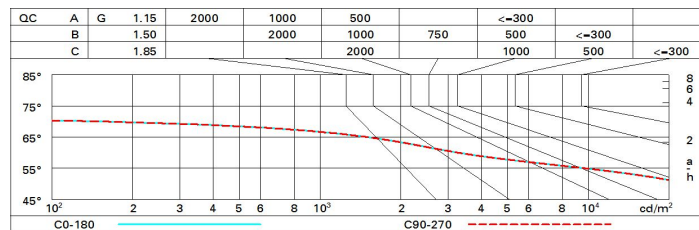


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3700 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 20.9 | 21.7 | 21.2 | 21.9 | 22.2 | 20.9 | 21.7 | 21.2 | 21.9 | 22.2 |
| | 3H | 20.7 | 21.4 | 21.1 | 21.7 | 22.0 | 20.8 | 21.5 | 21.1 | 21.8 | 22.1 |
| | 4H | 20.7 | 21.3 | 21.0 | 21.6 | 21.9 | 20.7 | 21.4 | 21.0 | 21.7 | 22.0 |
| | 6H | 20.6 | 21.2 | 20.9 | 21.5 | 21.8 | 20.6 | 21.2 | 21.0 | 21.5 | 21.9 |
| | 8H | 20.5 | 21.1 | 20.9 | 21.5 | 21.8 | 20.6 | 21.2 | 21.0 | 21.5 | 21.8 |
| | 12H | 20.5 | 21.1 | 20.9 | 21.4 | 21.8 | 20.5 | 21.1 | 20.9 | 21.4 | 21.8 |
| 4H | 2H | 20.7 | 21.4 | 21.0 | 21.7 | 22.0 | 20.7 | 21.3 | 21.0 | 21.6 | 21.9 |
| | 3H | 20.6 | 21.1 | 20.9 | 21.5 | 21.8 | 20.6 | 21.1 | 20.9 | 21.4 | 21.8 |
| | 4H | 20.5 | 21.0 | 20.9 | 21.3 | 21.7 | 20.5 | 21.0 | 20.9 | 21.3 | 21.7 |
| | 6H | 20.4 | 20.8 | 20.8 | 21.2 | 21.6 | 20.4 | 20.8 | 20.8 | 21.2 | 21.6 |
| | 8H | 20.3 | 20.7 | 20.8 | 21.1 | 21.6 | 20.3 | 20.7 | 20.8 | 21.1 | 21.6 |
| | 12H | 20.3 | 20.6 | 20.7 | 21.1 | 21.5 | 20.3 | 20.6 | 20.7 | 21.1 | 21.5 |
| 8H | 4H | 20.3 | 20.7 | 20.8 | 21.1 | 21.6 | 20.3 | 20.7 | 20.8 | 21.1 | 21.6 |
| | 6H | 20.2 | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.5 | 20.2 | 20.6 | 20.7 | 21.0 | 21.5 |
| | 8H | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.4 | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.4 |
| | 12H | 20.2 | 20.4 | 20.7 | 20.9 | 21.4 | 20.2 | 20.4 | 20.7 | 20.9 | 21.4 |
| 12H | 4H | 20.3 | 20.6 | 20.7 | 21.1 | 21.5 | 20.3 | 20.6 | 20.7 | 21.1 | 21.5 |
| | 6H | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.4 | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.4 |
| | 8H | 20.2 | 20.4 | 20.7 | 20.9 | 21.4 | 20.2 | 20.4 | 20.7 | 20.9 | 21.4 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | | | | | 1.6 / -5.6 | | | | |
| | | 1.5H | | | | | 3.4 / -13.6 | | | | |
| | | 2.0H | | | | | 5.4 / -21.7 | | | | |