

Dernière mise à jour des informations: Janvier 2025

Configuration du produit: RN90.G1

RN90.G1: Appareil de plafond - Ø172 - UGR < 19 - Noir/Noir Transparent

**Référence produit**

RN90.G1: Appareil de plafond - Ø172 - UGR < 19 - Noir/Noir Transparent

Description technique

Appareil d'éclairage direct - installation sur plafond Source LED à haut indice de rendu de couleur - émission à luminance contrôlée L < 3000 cd/mq - UGR < 19 - idéale pour les espaces équipés d'écrans d'ordinateurs. Groupe émetteur en PMMA composé d'un réflecteur prismatisé transparent combiné à un récupérateur de flux et à un écran diffuseur - un revêtement intérieur en polycarbonate définit visuellement le groupe optique. Structure extérieure du corps lumineux à double élément en aluminium tourné - finition peinture uniforme ou combinée. Le pratique système de fixation à baïonnette permet de séparer les deux parties pour effectuer les opérations de câblage - un filin de retenue en acier évite le risque de chute de la partie divisée. Unité d'alimentation gradable DALI intégrée au corps lumineux.

Installation

Installation sur plafond directement sur la structure séparable en deux parties avec système à baïonnette.

Coloris

Noir/Noir Transparent (G1)

Poids (Kg)

1.09

Montage

en saillie au plafond

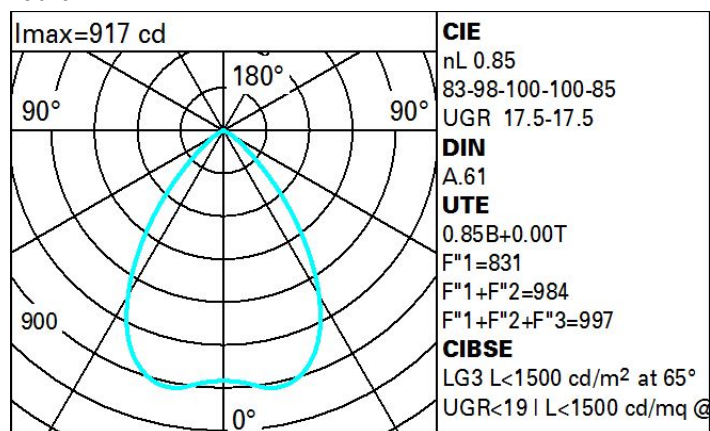
Câblage

Driver gradable DALI intégré - bornier de câblage positionné en partie supérieure de la structure.

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

**Données techniques**

| | | | |
|--|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 1267 | Température de couleur [K]: | 3500 |
| W du système: | 11.3 | MacAdam Step: | 2 |
| Im source: | 1490 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W source: | 9.6 | Code Lampe: | LED |
| Efficacité lumineuse (lm/W, 112.1 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.) [%]: | 85 | Control: | DALI-2 |
| IRC (minimum): | 90 | | |

Polaire

Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 70 | 64 | 61 | 58 | 64 | 60 | 60 | 56 | 66 |
| 1.0 | 75 | 70 | 66 | 63 | 69 | 65 | 65 | 61 | 72 |
| 1.5 | 80 | 77 | 74 | 71 | 76 | 73 | 72 | 69 | 81 |
| 2.0 | 84 | 81 | 79 | 77 | 80 | 78 | 77 | 74 | 87 |
| 2.5 | 86 | 84 | 82 | 80 | 82 | 81 | 80 | 77 | 90 |
| 3.0 | 87 | 85 | 84 | 82 | 84 | 83 | 81 | 79 | 93 |
| 4.0 | 88 | 87 | 86 | 85 | 86 | 85 | 83 | 81 | 95 |
| 5.0 | 89 | 88 | 87 | 86 | 87 | 86 | 84 | 82 | 96 |

Courbe limite de luminance

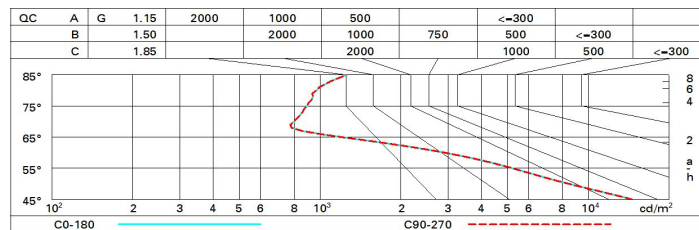


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1490 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | |
|---|-----|------------------|------------|------|------|------|----------------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | |
| ceiling/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | | | | | | | | | |
| x y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 17.9 | 18.7 | 18.2 | 18.9 | 19.2 | 17.9 | 18.7 | 18.2 | 18.9 |
| | 3H | 17.8 | 18.5 | 18.1 | 18.7 | 19.0 | 17.8 | 18.5 | 18.2 | 18.8 |
| | 4H | 17.7 | 18.4 | 18.1 | 18.7 | 19.0 | 17.8 | 18.4 | 18.1 | 18.7 |
| | 6H | 17.7 | 18.3 | 18.0 | 18.6 | 18.9 | 17.7 | 18.3 | 18.0 | 18.6 |
| | 8H | 17.6 | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.9 | 17.7 | 18.2 | 18.0 | 18.5 |
| | 12H | 17.6 | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.9 | 17.6 | 18.1 | 18.0 | 18.5 |
| 4H | 2H | 17.8 | 18.4 | 18.1 | 18.7 | 19.0 | 17.7 | 18.4 | 18.1 | 18.7 |
| | 3H | 17.6 | 18.2 | 18.0 | 18.5 | 18.9 | 17.7 | 18.2 | 18.0 | 18.5 |
| | 4H | 17.6 | 18.1 | 18.0 | 18.4 | 18.8 | 17.6 | 18.1 | 18.0 | 18.4 |
| | 6H | 17.5 | 17.9 | 18.0 | 18.3 | 18.8 | 17.5 | 17.9 | 17.9 | 18.3 |
| | 8H | 17.5 | 17.9 | 18.0 | 18.3 | 18.7 | 17.5 | 17.8 | 17.9 | 18.3 |
| | 12H | 17.5 | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 18.7 | 17.4 | 17.8 | 17.9 | 18.2 |
| 8H | 4H | 17.5 | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 18.7 | 17.5 | 17.9 | 18.0 | 18.3 |
| | 6H | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 17.5 | 17.8 | 17.9 | 18.2 |
| | 8H | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.1 | 18.6 | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.1 |
| | 12H | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 |
| 12H | 4H | 17.4 | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.7 | 17.5 | 17.8 | 17.9 | 18.3 |
| | 6H | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.1 | 18.6 | 17.4 | 17.7 | 17.9 | 18.2 |
| | 8H | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.6 | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | 2.2 / -4.2 | | | | 2.2 / -4.2 | | | |
| | | 1.5H | 4.3 / -7.5 | | | | 4.3 / -7.5 | | | |
| | | 2.0H | 6.3 / -9.4 | | | | 6.3 / -9.4 | | | |