

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: RP59.Q2

RP59.Q2: Module à émission DownLight - Colerette - L= 684 - 48Vdc (PWM) - UGR<19 - Optique Space - Warm White - bleu saphir/Noir Transparent

Référence produit

RP59.Q2: Module à émission DownLight - Colerette - L= 684 - 48Vdc (PWM) - UGR<19 - Optique Space - Warm White - bleu saphir/Noir Transparent

Description technique

Système lumineux modulaire linéaire à émission directe, à sources LED monochromes Warm White IRC90. Corps éclairant UGR<19 à luminance contrôlée ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$). Optique Space Opti-Diamond disponible en version avec cache Blanc (Blanc transparent) ou Noir (Noir transparent). Équipé d'un circuit 48Vdc LED Mid-Power et d'un système de gestion PWM. Profil en aluminium extrudé version Frame (collerette) ; corps éclairant modulaire et positionnable librement dans l'espace avec rotation de 360° autour de son axe (consulter la notice pour les accessoires à utiliser).

Installation

Applicable en suspension/applique à compléter d'accessoires appropriés, à commander séparément.

Coloris

bleu saphir/Noir Transparent (Q2)

Poids (Kg)

0.36

Câblage

Branchement avec connecteurs à raccord rapide en entrée et sortie. Le module est prévu pour l'utilisation d'une bande LED (émission Up Light) à commander séparément. Groupe d'alimentation (48V) à commander séparément en consultant la notice d'utilisation. Disponible en version ON-OFF, DALI et BLE.

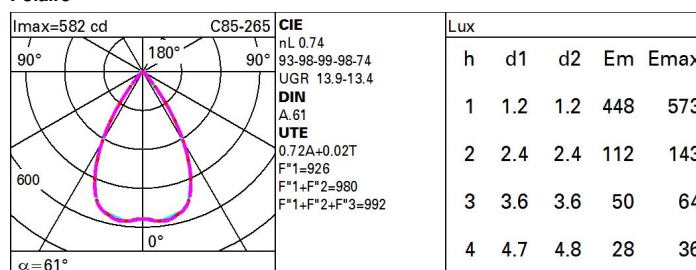
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



IP20

**Données techniques**

| | | | |
|--|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 592 | MacAdam Step: | 3 |
| W du système: | 5.4 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Im source: | 800 | Voltage [V]: | 48 |
| W source: | 4.3 | Code Lampe: | LED |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 109.6 | 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]: | 12 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 74 | LED Courant [mA]: | 36 |
| IRC (minimum): | 90 | Control: | PWM |
| Température de couleur [K]: | 3500 | | |

Polaire

Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 64 | 60 | 57 | 55 | 59 | 56 | 56 | 53 | 73 |
| 1.0 | 67 | 63 | 61 | 59 | 62 | 60 | 59 | 57 | 78 |
| 1.5 | 71 | 68 | 66 | 64 | 67 | 65 | 64 | 61 | 85 |
| 2.0 | 74 | 71 | 70 | 68 | 70 | 69 | 68 | 65 | 90 |
| 2.5 | 75 | 73 | 72 | 71 | 72 | 71 | 70 | 67 | 93 |
| 3.0 | 76 | 75 | 74 | 73 | 73 | 73 | 71 | 69 | 95 |
| 4.0 | 77 | 76 | 76 | 75 | 75 | 74 | 73 | 70 | 97 |
| 5.0 | 78 | 77 | 76 | 76 | 75 | 75 | 73 | 71 | 98 |

Courbe limite de luminance

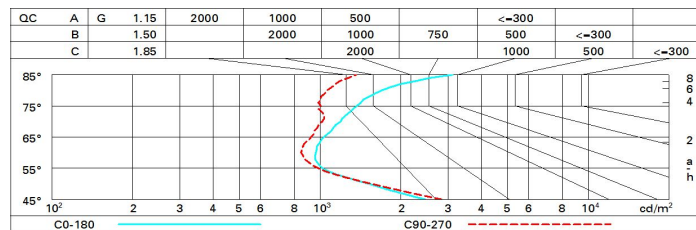


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 800 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 13.2 | 13.9 | 13.6 | 14.1 | 14.4 | 13.5 | 14.1 | 13.8 | 14.3 | 14.6 |
| | 3H | 13.3 | 13.8 | 13.6 | 14.2 | 14.5 | 13.4 | 13.9 | 13.7 | 14.2 | 14.5 |
| | 4H | 13.4 | 13.9 | 13.8 | 14.2 | 14.6 | 13.3 | 13.8 | 13.7 | 14.1 | 14.5 |
| | 6H | 13.6 | 14.0 | 13.9 | 14.4 | 14.8 | 13.2 | 13.7 | 13.6 | 14.0 | 14.4 |
| | 8H | 13.7 | 14.2 | 14.1 | 14.5 | 14.9 | 13.2 | 13.7 | 13.6 | 14.0 | 14.4 |
| | 12H | 13.9 | 14.3 | 14.3 | 14.7 | 15.1 | 13.2 | 13.6 | 13.6 | 14.0 | 14.4 |
| 4H | 2H | 13.1 | 13.6 | 13.4 | 13.9 | 14.3 | 13.5 | 14.0 | 13.8 | 14.3 | 14.7 |
| | 3H | 13.2 | 13.6 | 13.6 | 14.0 | 14.4 | 13.4 | 13.9 | 13.8 | 14.2 | 14.6 |
| | 4H | 13.3 | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.6 | 13.4 | 13.8 | 13.8 | 14.2 | 14.6 |
| | 6H | 13.6 | 14.0 | 14.1 | 14.4 | 14.9 | 13.4 | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.6 |
| | 8H | 13.9 | 14.2 | 14.4 | 14.6 | 15.1 | 13.4 | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.6 |
| | 12H | 14.3 | 14.5 | 14.7 | 15.0 | 15.5 | 13.3 | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.6 |
| 8H | 4H | 13.3 | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.6 | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.8 |
| | 6H | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.5 | 15.0 | 13.6 | 13.9 | 14.1 | 14.3 | 14.9 |
| | 8H | 14.1 | 14.3 | 14.6 | 14.8 | 15.4 | 13.7 | 13.9 | 14.2 | 14.4 | 14.9 |
| | 12H | 14.7 | 14.9 | 15.2 | 15.4 | 16.0 | 13.7 | 13.9 | 14.3 | 14.5 | 15.0 |
| 12H | 4H | 13.3 | 13.6 | 13.8 | 14.1 | 14.6 | 13.6 | 13.9 | 14.1 | 14.4 | 14.9 |
| | 6H | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.5 | 15.0 | 13.7 | 13.9 | 14.2 | 14.4 | 15.0 |
| | 8H | 14.2 | 14.4 | 14.7 | 14.9 | 15.5 | 13.8 | 14.0 | 14.4 | 14.6 | 15.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | | 1.0H | | | | | 2.8 / -2.2 | | | | |
| | | 1.5H | | | | | 5.1 / -2.4 | | | | |
| | | 2.0H | | | | | 6.9 / -2.5 | | | | |
| | | | | | | | 3.4 / -3.5 | | | | |
| | | | | | | | 5.9 / -3.8 | | | | |
| | | | | | | | 7.8 / -3.8 | | | | |