

Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

Configuration du produit: RP71.Q1

RP71.Q1: Module à émission DownLight - Colerette - L= 1824 - 48Vdc (PWM) - UGR<19 - Optique Space - Warm White - bleu saphir/Blanc Transparent

Référence produit

RP71.Q1: Module à émission DownLight - Colerette - L= 1824 - 48Vdc (PWM) - UGR<19 - Optique Space - Warm White - bleu saphir/Blanc 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/Blanc Transparent (Q1)

Poids (Kg)

0.98

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)

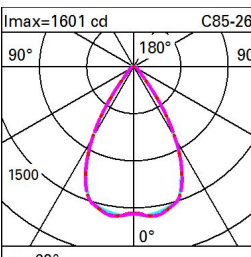


IP20

**Données techniques**

| | | | |
|------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système: | 1760 | MacAdam Step: | 3 |
| W du système: | 14.3 | Durée de vie LED 1: | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| Im source: | 2120 | Voltage [V]: | 48 |
| W source: | 12 | Code Lampe: | LED |
| Efficacité lumineuse (lm/W, 123 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]: | 42 | Nombre de groupes optiques: | 1 |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: | 83 | LED Courant [mA]: | 36 |
| IRC (minimum): | 90 | Control: | PWM |
| Température de couleur [K]: | 3500 | | |

Polaire

| | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-----|------|------|
|  | | C85-265 CIE nL 0.83 87-96-99-98-83 UGR 16.7-15.8 DIN A.61 UTE 0.81A+0.02T F*1=874 F*1+F*2=956 F*1+F*2+F*3=987 | | Lux | | | |
| 90° | 180° | 90° | h | d1 | d2 | Em | Emax |
| | | | 1 | 1.2 | 1.2 | 1234 | 1575 |
| | | | 2 | 2.4 | 2.4 | 308 | 394 |
| | | | 3 | 3.6 | 3.6 | 137 | 175 |
| | | | 4 | 4.8 | 4.8 | 77 | 98 |
| $\alpha=62^\circ$ | | | | | | | |

Coefficients d'utilisation

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 69 | 64 | 61 | 58 | 63 | 60 | 59 | 56 | 69 |
| 1.0 | 73 | 69 | 65 | 63 | 67 | 64 | 64 | 60 | 74 |
| 1.5 | 78 | 75 | 72 | 69 | 73 | 71 | 70 | 66 | 82 |
| 2.0 | 81 | 79 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 71 | 87 |
| 2.5 | 83 | 81 | 79 | 78 | 79 | 78 | 77 | 73 | 91 |
| 3.0 | 84 | 83 | 81 | 80 | 81 | 80 | 78 | 75 | 93 |
| 4.0 | 86 | 84 | 83 | 82 | 83 | 82 | 80 | 77 | 95 |
| 5.0 | 87 | 86 | 85 | 84 | 84 | 83 | 81 | 78 | 97 |

Courbe limite de luminance

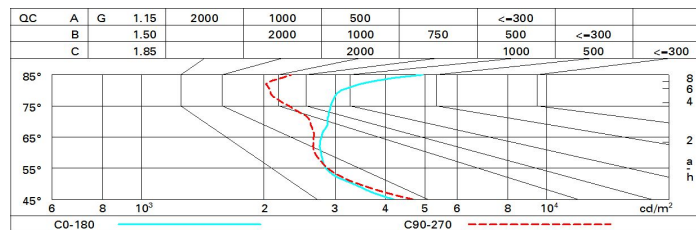


Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 2120 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| 2H | 2H | 14.5 | 15.2 | 14.8 | 15.4 | 15.7 | 14.7 | 15.4 | 15.0 | 15.6 | 15.9 |
| | 3H | 15.1 | 15.7 | 15.4 | 16.0 | 16.3 | 14.7 | 15.3 | 15.1 | 15.6 | 16.0 |
| | 4H | 15.4 | 16.0 | 15.8 | 16.3 | 16.7 | 14.7 | 15.3 | 15.1 | 15.6 | 16.0 |
| | 6H | 15.8 | 16.3 | 16.2 | 16.7 | 17.1 | 14.7 | 15.2 | 15.1 | 15.6 | 16.0 |
| | 8H | 16.0 | 16.5 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 14.7 | 15.2 | 15.1 | 15.6 | 15.9 |
| | 12H | 16.3 | 16.8 | 16.7 | 17.1 | 17.5 | 14.6 | 15.1 | 15.1 | 15.5 | 15.9 |
| 4H | 2H | 14.5 | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.8 | 15.4 | 15.9 | 15.7 | 16.3 | 16.6 |
| | 3H | 15.3 | 15.8 | 15.7 | 16.2 | 16.6 | 15.6 | 16.1 | 16.0 | 16.4 | 16.8 |
| | 4H | 15.8 | 16.2 | 16.2 | 16.6 | 17.1 | 15.7 | 16.1 | 16.1 | 16.5 | 17.0 |
| | 6H | 16.4 | 16.7 | 16.8 | 17.2 | 17.6 | 15.8 | 16.2 | 16.2 | 16.6 | 17.1 |
| | 8H | 16.7 | 17.0 | 17.1 | 17.5 | 18.0 | 15.8 | 16.2 | 16.3 | 16.6 | 17.1 |
| | 12H | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.4 | 15.8 | 16.1 | 16.3 | 16.6 | 17.1 |
| 8H | 4H | 15.9 | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 17.2 | 16.1 | 16.4 | 16.5 | 16.9 | 17.4 |
| | 6H | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.4 | 18.0 | 16.3 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.6 |
| | 8H | 17.1 | 17.3 | 17.6 | 17.9 | 18.4 | 16.4 | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.7 |
| | 12H | 17.7 | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 19.0 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 17.9 |
| 12H | 4H | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.7 | 17.2 | 16.2 | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.5 |
| | 6H | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 18.0 | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.8 |
| | 8H | 17.2 | 17.4 | 17.8 | 18.0 | 18.5 | 16.7 | 16.9 | 17.2 | 17.4 | 18.0 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 1.4 / -0.9 | | | | | 1.8 / -1.3 | | | | |
| | 1.5H | 3.0 / -1.1 | | | | | 3.7 / -1.6 | | | | |
| | 2.0H | 4.4 / -1.2 | | | | | 5.3 / -1.6 | | | | |