

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

### Configuration du produit: PH18.G2

PH18.G2: Module pour rail Superrail 48V - BLE Casambi - UGR<19 - L=1368 - Ligne continue - 11W 1428lm - 3000K - CRI 90 - Noir/Blanc Transparent



### Référence produit

PH18.G2: Module pour rail Superrail 48V - BLE Casambi - UGR<19 - L=1368 - Ligne continue - 11W 1428lm - 3000K - CRI 90 - Noir/Blanc Transparent

### Description technique

Produit pour éclairage linéaire avec LED monochrome Warm White CRI90 avec adaptateur pour installation sur rail Superrail 48 V. Module pour ligne continue sans embouts (à commander séparément). Corps éclairant UGR<19 à luminance contrôlée ( $L \leq 3000 \text{cd/m}^2$ ) idéale pour les espaces équipés d'écrans d'ordinateurs Optique Space Opti-Diamond disponible en version avec cache Blanc (Blanc transparent) ou Noir (Noir transparent). Corps principal en aluminium extrudé vrsion Frameless. Système rapide de branchement électrique et mécanique de l'adaptateur sur le rail sans nécessité d'outils. L'adaptateur en matière thermoplastique comprend le circuit driver CC/CC avec protocole Bluetooth. La technologie Bluetooth Casambi intégrée permet de régler indépendamment chaque module lumineux placé sur la piste. Technologie Bluetooth Low Energy (Casambi). Fréquence 2.4 GHz BLE. L'appareil peut être contrôlé à l'aide de l'application Casambi, qui permet d'activer et de désactiver les fonctions On-Off, de gradation et rappel de scènes. L'application est disponible sur Apple Store et Google Play Store. Il peut être ajouté au réseau « Mesh » du système en permettant de gérer de multiples appareils. Mise à jour OTA (over the air) à travers Application. Balise intégrée et activable avec Smart Light Control (iBeacon) qui active les fonctions de notifications push, navigation intérieure-signalisation.

### Installation

Fixation mécanique avec adaptateur sur rail 48V sans utiliser d'outils. Distance max (\*) appareil-appareil 8 m ; distance max (\*) smartphone-appareil 20 m.

### Coloris

Noir/Blanc Transparent (G2)

### Poids (Kg)

0.75

### Montage

Low voltage track

### Câblage

Branchement direct sur le rail 48V. Unité d'alimentation du rail à commander séparément. Appareil commandé par technologie Bluetooth (Casambi).

### Remarque

(\*) La distance max. pour installations Bluetooth est influencée par la présence d'obstacles physiques de type murs, panneaux métalliques et par la disposition de l'installation. Il est conseillé d'effectuer un test sur le lieu d'installation. Disponibilité d'accessoires techniques et anti-éblouissement ; possibilité d'installation combinée de deux accessoires internes.

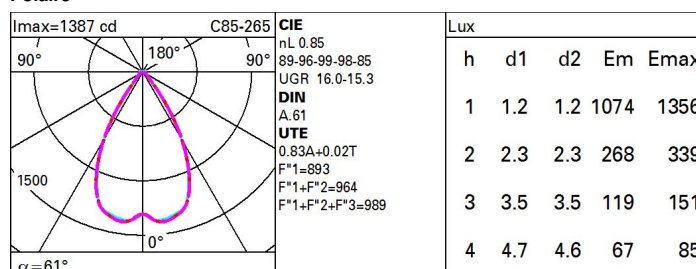
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



### Données techniques

|  |       |                                      |                                 |
|--|-------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Im du système:                                   | 1428  | Durée de vie LED 1:                  | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) |
| W du système:                                    | 11    | Voltage [V]:                         | 48                              |
| Im source:                                       | 1680  | Code Lampe:                          | LED                             |
| W source:  | 9.5   | Nombre de lampes par groupe optique: | 1                               |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 129.8 | Code ZVEI:                           | LED                             |
| Im en mode secours:                              | -     | Nombre de groupes optiques:          | 1                               |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 28    | LED Courant [mA]:                    | 39                              |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 85    | Facteur de puissance:                | Voir Notice de montage          |
| IRC (minimum):                                   | 90    | % minimum de gradation:              | 1                               |
| Température de couleur [K]:                      | 3000  | Control:                             | Casambi                         |
| MacAdam Step:                                    | 3     |                                      |                                 |

### Polaire



## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 72 | 67 | 63 | 61 | 66 | 63 | 62 | 59 | 70  |
| 1.0  | 76 | 71 | 68 | 65 | 70 | 67 | 67 | 63 | 76  |
| 1.5  | 81 | 77 | 74 | 72 | 76 | 73 | 72 | 69 | 83  |
| 2.0  | 84 | 81 | 79 | 77 | 80 | 78 | 77 | 73 | 88  |
| 2.5  | 86 | 84 | 82 | 80 | 82 | 80 | 79 | 76 | 91  |
| 3.0  | 87 | 85 | 84 | 83 | 84 | 82 | 81 | 78 | 94  |
| 4.0  | 88 | 87 | 86 | 85 | 85 | 84 | 83 | 80 | 96  |
| 5.0  | 89 | 88 | 87 | 87 | 86 | 85 | 84 | 81 | 97  |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1680 lm bare lamp luminous flux)        |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
|--|------|---------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| Reflect.:<br>ceiling/cav<br>walls<br>work pl.<br>Room dim<br>x y |      | viewed<br>crosswise |      |      |      |      | viewed<br>endwise |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | 14.2                | 14.9 | 14.6 | 15.2 | 15.4 | 14.5              | 15.2 | 14.8 | 15.4 | 15.7 |
|  | 3H   | 14.7                | 15.3 | 15.0 | 15.6 | 15.9 | 14.5              | 15.1 | 14.9 | 15.4 | 15.7 |
|  | 4H   | 15.0                | 15.5 | 15.3 | 15.9 | 16.2 | 14.5              | 15.0 | 14.9 | 15.4 | 15.7 |
|  | 6H   | 15.3                | 15.8 | 15.7 | 16.2 | 16.5 | 14.5              | 15.0 | 14.8 | 15.3 | 15.7 |
|  | 8H   | 15.5                | 16.0 | 15.9 | 16.3 | 16.7 | 14.4              | 14.9 | 14.8 | 15.3 | 15.7 |
|  | 12H  | 15.8                | 16.2 | 16.2 | 16.6 | 17.0 | 14.4              | 14.9 | 14.8 | 15.2 | 15.6 |
| 4H   | 2H   | 14.2                | 14.8 | 14.6 | 15.1 | 15.4 | 15.0              | 15.5 | 15.4 | 15.9 | 16.2 |
|  | 3H   | 14.8                | 15.3 | 15.2 | 15.7 | 16.1 | 15.1              | 15.6 | 15.5 | 16.0 | 16.4 |
|  | 4H   | 15.2                | 15.7 | 15.7 | 16.1 | 16.5 | 15.2              | 15.6 | 15.6 | 16.0 | 16.4 |
|  | 6H   | 15.7                | 16.1 | 16.2 | 16.5 | 17.0 | 15.3              | 15.6 | 15.7 | 16.1 | 16.5 |
|  | 8H   | 16.0                | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 17.3 | 15.3              | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.5 |
|  | 12H  | 16.4                | 16.7 | 16.9 | 17.2 | 17.7 | 15.3              | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.5 |
| 8H   | 4H   | 15.3                | 15.7 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 15.5              | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.8 |
|  | 6H   | 16.0                | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 17.3 | 15.7              | 15.9 | 16.2 | 16.4 | 16.9 |
|  | 8H   | 16.4                | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 17.7 | 15.8              | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.0 |
|  | 12H  | 17.0                | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.3 | 15.9              | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 17.2 |
| 12H  | 4H   | 15.3                | 15.6 | 15.8 | 16.1 | 16.6 | 15.6              | 15.9 | 16.1 | 16.3 | 16.8 |
|  | 6H   | 16.0                | 16.3 | 16.5 | 16.8 | 17.3 | 15.8              | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 17.1 |
|  | 8H   | 16.5                | 16.7 | 17.0 | 17.2 | 17.8 | 16.0              | 16.2 | 16.5 | 16.7 | 17.2 |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 1.8 / -1.1          |      |      |      |      | 2.3 / -1.7        |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 3.5 / -1.3          |      |      |      |      | 4.4 / -2.0        |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 5.1 / -1.4          |      |      |      |      | 6.1 / -2.1        |      |      |      |      |