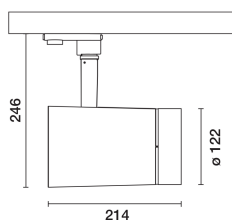


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

**Configuration du produit: PY42**

PY42: Corps Ø122mm - BLE Casambi - optique Flood - Warm White

**Référence produit**

PY42: Corps Ø122mm - BLE Casambi - optique Flood - Warm White

**Description technique**

Projecteur orientable avec adaptateur pour installation sur rail ou patère à tension de réseau. Source LED à haut rendu de couleur de tonalité Warm white (3000K) et système optique OptiBeam Lens, optique Flood. Corps éclairant en aluminium moulé sous pression et en matière thermoplastique, permet une rotation de 360° autour de l'axe vertical et une inclinaison de 90° dans le plan horizontal, avec blocages mécaniques de l'orientation. Dissipation de chaleur passive. Projecteur avec système « Push&Go » pouvant contenir jusqu'à trois accessoires plats à la fois. Possibilité d'utiliser le même système pour l'application d'un composant externe supplémentaire, au choix entre déflecteurs directionnels et écran anti-éblouissement. Tous les accessoires intérieurs et extérieurs sont orientables sur 360° par rapport à l'axe longitudinal du projecteur. Corps équipé d'un groupe d'alimentation gradable avec protocole Casambi. Les composants utilisés permettent de commander les produits depuis l'application et les composants du système Casambi, en activant les fonctions de on-off, gradation, rappel de scènes et le fonctionnement simultané de plusieurs appareils sur un réseau maillé Casambi. Fréquence Bluetooth 2.4 GHz. L'application est disponible sur Apple Store et Google Play Store. Balise intégrée et activable à travers application (iBeacon) qui active les fonctions smart pour applications de tiers et application de notification push Jiminy.

**Installation**

Installation sur rail ou patère à tension de réseau.

**Coloris**

Blanc (01) | Noir (04)

**Poids (Kg)**

2.13

**Montage**

applique murale/en saillie au plafond

**Câblage**

Composants électroniques intégrés au produit.

**Remarque**

Distance max entre deux produits 8 m. La distance max est influencée par la présence d'obstacles physiques de type murs, panneaux métalliques et par la disposition de l'installation.

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



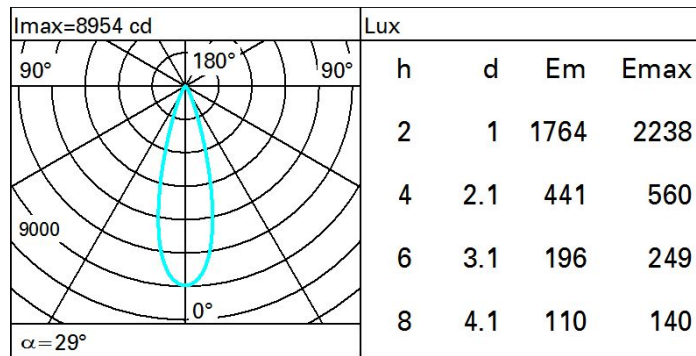
IP20

IP40

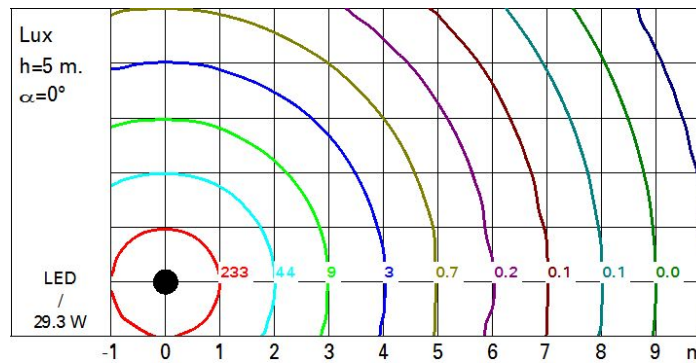
Pour le montage  
optique**Données techniques**

|  |      |   |  |
|--|------|---|--|
| Im du système:                                   | 2504 | Durée de vie LED 1:                         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |
| W du système:                                    | 29.3 | Code Lampe:                                 | LED  |
| Im source:                                       | 3210 | Nombre de lampes par groupe optique:        | 1  |
| W source:  | 26   | Code ZVEI:                                  | LED  |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 85.5 | Nombre de groupes optiques:                 | 1  |
| Im en mode secours:                              | -    | Facteur de puissance:                       | Voir Notice de montage   |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Courant d'appel:                            | 20 A / 25 µs   |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 78   | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 34 appareils<br>B16A: 55 appareils<br>C10A: 57 appareils<br>C16A: 93 appareils |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 29°  | % minimum de gradation:                     | 1  |
| IRC (minimum):                                   | 90   | Protection de surtension:                   | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel  |
| Température de couleur [K]:                      | 3000 | Control:                                    | Casambi  |
| MacAdam Step:                                    | 2    |   |  |

### Polaire



### Isolux



### Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 3210 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 | 0.30 |  |
| walls   |     | 0.50             | 0.30        | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |  |
| work pl.  |     | 0.20             | 0.20        | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |  |
| Room dim  |     | viewed crosswise |             |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |  |
| x   | y   |                  |             |      |      |      |                |      |      |      |      |  |
| 2H  | 2H  | 10.7             | 12.7        | 11.0 | 13.0 | 13.3 | 10.7           | 12.7 | 11.0 | 13.0 | 13.3 |  |
|   | 3H  | 10.6             | 12.1        | 10.9 | 12.4 | 12.8 | 10.6           | 12.1 | 10.9 | 12.4 | 12.8 |  |
|   | 4H  | 10.5             | 11.8        | 10.9 | 12.2 | 12.5 | 10.5           | 11.8 | 10.9 | 12.2 | 12.5 |  |
|   | 6H  | 10.4             | 11.5        | 10.8 | 11.9 | 12.2 | 10.4           | 11.5 | 10.8 | 11.9 | 12.2 |  |
|   | 8H  | 10.4             | 11.4        | 10.8 | 11.8 | 12.2 | 10.4           | 11.5 | 10.8 | 11.8 | 12.2 |  |
|   | 12H | 10.4             | 11.4        | 10.8 | 11.7 | 12.1 | 10.4           | 11.4 | 10.8 | 11.7 | 12.1 |  |
| 4H  | 2H  | 10.5             | 11.8        | 10.9 | 12.2 | 12.5 | 10.5           | 11.8 | 10.9 | 12.2 | 12.5 |  |
|   | 3H  | 10.4             | 11.4        | 10.8 | 11.8 | 12.2 | 10.4           | 11.4 | 10.8 | 11.8 | 12.2 |  |
|   | 4H  | 10.3             | 11.2        | 10.7 | 11.6 | 12.0 | 10.3           | 11.2 | 10.7 | 11.6 | 12.0 |  |
|   | 6H  | 10.0             | 11.5        | 10.4 | 12.0 | 12.4 | 10.0           | 11.5 | 10.4 | 12.0 | 12.4 |  |
|   | 8H  | 9.8              | 11.6        | 10.3 | 12.1 | 12.5 | 9.8            | 11.6 | 10.3 | 12.1 | 12.6 |  |
|   | 12H | 9.7              | 11.6        | 10.2 | 12.1 | 12.6 | 9.7            | 11.6 | 10.2 | 12.1 | 12.6 |  |
| 8H  | 4H  | 9.8              | 11.6        | 10.3 | 12.1 | 12.6 | 9.8            | 11.6 | 10.3 | 12.1 | 12.5 |  |
|   | 6H  | 9.7              | 11.4        | 10.2 | 11.9 | 12.4 | 9.7            | 11.4 | 10.2 | 11.9 | 12.4 |  |
|   | 8H  | 9.7              | 11.2        | 10.2 | 11.7 | 12.2 | 9.7            | 11.2 | 10.2 | 11.7 | 12.2 |  |
|   | 12H | 9.8              | 10.9        | 10.3 | 11.4 | 11.9 | 9.8            | 10.9 | 10.3 | 11.4 | 11.9 |  |
| 12H   | 4H  | 9.7              | 11.6        | 10.2 | 12.1 | 12.6 | 9.7            | 11.6 | 10.2 | 12.1 | 12.6 |  |
|   | 6H  | 9.7              | 11.2        | 10.2 | 11.7 | 12.2 | 9.7            | 11.2 | 10.2 | 11.7 | 12.2 |  |
|   | 8H  | 9.8              | 10.9        | 10.3 | 11.4 | 11.9 | 9.8            | 10.9 | 10.3 | 11.4 | 11.9 |  |
| Variations with the observer position at spacing:         |     |                  |             |      |      |      |                |      |      |      |      |  |
| S =   |     | 1.0H             | 4.1 / -7.9  |      |      |      | 4.1 / -7.9     |      |      |      |      |  |
|   |     | 1.5H             | 6.8 / -10.3 |      |      |      | 6.8 / -10.3    |      |      |      |      |  |
|   |     | 2.0H             | 8.8 / -12.4 |      |      |      | 8.8 / -12.4    |      |      |      |      |  |