

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2025

**Configuration du produit: PY15.01**

PY15.01: Corps Ø102mm - BLE Casambi - optique Wide Flood - Neutral White - 19.9W 1643.4lm - 4000K - CRI 97 - Blanc

**Référence produit**

PY15.01: Corps Ø102mm - BLE Casambi - optique Wide Flood - Neutral White - 19.9W 1643.4lm - 4000K - CRI 97 - Blanc

**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 Neutral white (4000K) et système optique OptiBeam Lens, optique Wide Flood. Alimentation électronique DALI intégrée au produit. 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.

**Installation**

Installation sur rail ou patère à tension de réseau.

**Coloris**

Blanc (01)

**Poids (Kg)**

1.33

**Montage**

applique murale/en saillie au plafond

**Câblage**

Composants électroniques intégrés au produit.

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

**Données techniques**

|                                                  |      |                                             |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Im du système:                                   | 1643 | MacAdam Step:                               | 2                                                                                     |
| W du système:                                    | 19.9 | Durée de vie LED 1:                         | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                       |
| Im source:                                       | 1980 | Code Lampe:                                 | LED                                                                                   |
| W source:                                        | 18   | Nombre de lampes par groupe optique:        | 1                                                                                     |
| Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système): | 82.6 | Code ZVEI:                                  | LED                                                                                   |
| Im en mode secours:                              | -    | Nombre de groupes optiques:                 | 1                                                                                     |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Facteur de puissance:                       | Voir Notice de montage                                                                |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 83   | Courant d'appel:                            | 20 A / - µs                                                                           |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 46°  | Nombre maximal d'appareils par disjoncteur: | B10A: 50 appareils<br>B16A: 80 appareils<br>C10A: 83 appareils<br>C16A: 136 appareils |
| IRC (minimum):                                   | 97   | % minimum de gradation:                     | 1                                                                                     |
| Rf (Colour Fidelity Index):                      | 93   | Protection de surtension:                   | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel                                               |
| Rg (Gamut Index):                                | 100  | Control:                                    | Casambi                                                                               |
| Température de couleur [K]:                      | 4000 |                                             |                                                                                       |

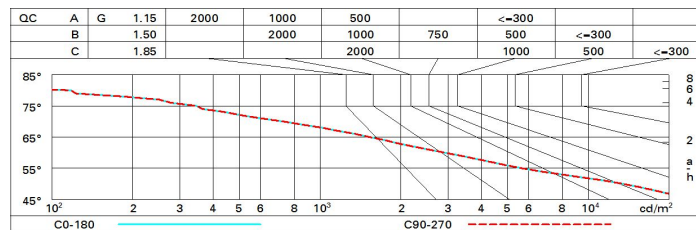
**Polaire**

| Imax=2626 cd |     | CIE |      | Lux |  |  |  |
|--------------|-----|-----|------|-----|--|--|--|
| h            | d   | Em  | Emax |     |  |  |  |
| 2            | 1.7 | 497 | 657  |     |  |  |  |
| 4            | 3.4 | 124 | 164  |     |  |  |  |
| 6            | 5.1 | 55  | 73   |     |  |  |  |
| 8            | 6.8 | 31  | 41   |     |  |  |  |

## Coefficients d'utilisation

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 73 | 68 | 65 | 63 | 68 | 65 | 65 | 62 | 74  |
| 1.0  | 76 | 73 | 70 | 68 | 72 | 69 | 69 | 66 | 79  |
| 1.5  | 81 | 78 | 76 | 74 | 77 | 75 | 74 | 72 | 86  |
| 2.0  | 84 | 82 | 80 | 78 | 80 | 79 | 78 | 76 | 91  |
| 2.5  | 85 | 84 | 82 | 81 | 83 | 81 | 80 | 78 | 94  |
| 3.0  | 87 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 80 | 96  |
| 4.0  | 88 | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 83 | 81 | 98  |
| 5.0  | 88 | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99  |

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

| Corrected UGR values (at 1980 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 |      |      |      |      |
|                                                                  |      | 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 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H   | 17.7                | 18.3 | 18.0 | 18.5 | 18.8 | 17.7              | 18.3 | 18.0 | 18.5 | 18.8 |
|                                                                  | 3H   | 17.6                | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 | 17.6              | 18.1 | 17.9 | 18.4 | 18.7 |
|                                                                  | 4H   | 17.5                | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.5              | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 |
|                                                                  | 6H   | 17.4                | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.5 | 17.4              | 17.9 | 17.8 | 18.2 | 18.5 |
|                                                                  | 8H   | 17.4                | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.4              | 17.8 | 17.7 | 18.2 | 18.5 |
|                                                                  | 12H  | 17.3                | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.3              | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 4H                                                               | 2H   | 17.5                | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 | 17.5              | 18.0 | 17.8 | 18.3 | 18.6 |
|                                                                  | 3H   | 17.4                | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 | 17.3              | 17.8 | 17.7 | 18.1 | 18.5 |
|                                                                  | 4H   | 17.3                | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 17.3              | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 |
|                                                                  | 6H   | 17.2                | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.2              | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.3 |
|                                                                  | 8H   | 17.1                | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.1              | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.3 |
|                                                                  | 12H  | 17.1                | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1              | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 8H                                                               | 4H   | 17.1                | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.3 | 17.1              | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.3 |
|                                                                  | 6H   | 17.0                | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0              | 17.3 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
|                                                                  | 8H   | 17.0                | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0              | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
|                                                                  | 12H  | 16.9                | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9              | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| 12H                                                              | 4H   | 17.1                | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 | 17.1              | 17.4 | 17.5 | 17.8 | 18.2 |
|                                                                  | 6H   | 17.0                | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 | 17.0              | 17.2 | 17.5 | 17.7 | 18.2 |
|                                                                  | 8H   | 16.9                | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 | 16.9              | 17.1 | 17.4 | 17.6 | 18.1 |
|                                                                  |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| Variations with the observer position at spacing:                |      |                     |      |      |      |      |                   |      |      |      |      |
| S =                                                              | 1.0H | 4.1 / -8.9          |      |      |      |      | 4.1 / -8.9        |      |      |      |      |
|                                                                  | 1.5H | 6.8 / -13.9         |      |      |      |      | 6.8 / -13.9       |      |      |      |      |
|                                                                  | 2.0H | 8.8 / -17.5         |      |      |      |      | 8.8 / -17.5       |      |      |      |      |