



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## BPP612 LED100-3S/830 PSU II MRN GR 60/76

STELA-WIDE GEN2 - LED module 10000 lm - LED - 3rd generation, screw fixation - 830 blanc chaud - Alimentation - 220 à 240 V - 50 à 60 Hz - Classe de sécurité II - Standard road optic for ME-class - Diffuseur PMMA - Gris - Philips standard surge protection level kV - Non - Embout de fixation pour Ø 60-76 mm

En 2008, l'arrivée de la famille Stela a marqué une révolution dans le domaine de l'éclairage de la voie publique. Avec Stela+ gen2, nous présentons la prochaine génération de LED ainsi que les ballasts programmables. Le concept de refroidissement et de distribution de la lumière REVOLED est synonyme d'économies d'énergie et de réductions des émissions de CO2 inédites, tout en répondant aux normes d'éclairage actuelles. L'excellente gestion thermique des LED garantit une longue durée de vie, rendant superflu le remplacement des lampes. Le flux par LED accru, le réglage du flux (au moyen de L-Tune) et l'option du flux lumineux constant (CLO) permettent soit de réduire le nombre de LED nécessaires (coût réduit par point lumineux) ou, lorsque l'on utilise le même nombre de LED qu'avant, de réduire la consommation d'énergie (faible coût total de possession).

### Données du produit

| Caractéristiques générales       |                                      |                                    |                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Code famille de lampe            | LED100 [ LED module 10000 lm]        | Nombre d'unités d'appareillage     | 1 unit               |
| Version de lampe                 | 3S [ 3rd generation, screw fixation] | Driver/alimentation/transformateur | PSU [ Alimentation]  |
| Température de couleur           | 830 blanc chaud                      | Driver inclus                      | Oui                  |
| Source lumineuse de substitution | Non                                  | Cache optique/ type de l'objectif  | PM [ Diffuseur PMMA] |
|                                  |                                      | Faisceau du luminaire              | 99° x 156°           |

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

|   |   |
|---|---|
| Connexion   | Connexion à vis avec prise et douille   |
| Câble   | Non   |
| Classe de protection CEI                          | Classe de sécurité II   |
| Essai au fil incandescent                         | NO [ Non]   |
| Marquage CE                                       | Oui   |
| Marquage ENEC                                     | Non   |
| Garantie  | 5 ans   |
| Type d'optique - extérieur                        | Standard road optic for ME-class  |
| Remarques   | * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants   |
| Flux lumineux constant                            | Non   |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 8   |
| Risque photobiologique                            | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778  |
| Conforme à la directive RoHS UE                   | Oui   |
| Type de moteur LED                                | LED   |
| Classe de maintenance                             | Ce luminaire de classe B comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques |
| Code de la famille de produits                    | BPP612 [ STELA-WIDE GEN2]   |

### Photométries et colorimétries

|  |     |
|--|-----|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                    | 0,5 |
| Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât | 0°  |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard     | -   |

### Caractéristiques électriques

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Tension d'entrée            | 220 à 240 V |
| Fréquence d'entrée          | 50 à 60 Hz  |
| Courant d'appel             | 53 A        |
| Temps du courant d'appel    | 0,3 ms      |
| Facteur de puissance (min.) | 0.99        |

### Gestion et gradation

|                |     |
|----------------|-----|
| avec gradation | Non |
|----------------|-----|

### Matériaux et finitions

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Matériaux du boîtier             | Aluminium                                   |
| Matériaux de réflecteur          | -   |
| Constitution de l'optique        | Polymethyl methacrylate                     |
| Matériaux cache optique/lentille | Polyméthacrylate de méthyle                 |
| Matériel de fixation             | Aluminium                                   |
| Dispositif de montage            | 60/76 [ Embout de fixation pour Ø 60-76 mm] |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Cache optique/ forme de l'objectif          | Curved              |
| Finition de cache optique/lentille          | Transparent         |
| Longueur totale                             | 445 mm              |
| Largeur totale                              | 660 mm              |
| Hauteur totale                              | 125 mm              |
| Zone projetée effective                     | 0,06 m <sup>2</sup> |
| Couleur                                     | Gris                |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 125 x 660 x 445 mm  |

### Normes et recommandations

|  |   |
|--|---|
| Code d'indice de protection                                  | IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau] |
| Code de protection contre les chocs mécaniques               | IK10 [ 20 J anti-vandalisme]  |
| Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel) | Philips standard surge protection level kV  |
| Notation de durabilité                                       | -   |

### Performances initiales (conforme IEC)

|   |                        |
|---|------------------------|
| Flux lumineux initial                                 | 8100 lm                |
| Tolérance du flux lumineux                            | +/-7%                  |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED            | 108 lm/W               |
| Température de couleur proximale initiale             | 3000 K                 |
| Indice de rendu des couleurs (initial)                | ≥80                    |
| Chromaticité initiale                                 | (0.330, 0.340) SDCM <7 |
| Puissance initiale absorbée                           | 75 W                   |
| Tolérance de consommation électrique                  | +/-10%                 |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial) | +/-2                   |

### Durées de vie (condorme IEC)

|  |      |
|--|------|
| Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h                            | L94  |

### Conditions d'utilisation

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Plage de températures ambiantes     | -40 à +50°C |
| Performance Température Ambiante Tq | 25 °C       |

### Données logistiques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Code de produit complet       | 871951420779000                          |
| Nom du produit de la commande | BPP612 LED100-3S/830 PSU II MRN GR 60/76 |
| Code barre produit            | 8719514207790                            |
| Code de commande              | 20779000                                 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1  |
| Conditionnement par carton    | 1  |
| SAP - Matériaux               | 912300024802                             |
| Net Weight (Piece)            | 8,200 kg                                 |



