



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

**BPP612 36x /NW PSU II WRN GR SRG10 60/76**

STELA-WIDE GEN2 - Alimentation - Wide road optic for S-class

In 2008 the arrival of the Stela family heralded a revolution in street lighting. In Stela + gen2 we are now presenting the next generation of LEDs and introducing programmable drivers. The REVOLED cooling and light distribution concept enables tremendous energy savings and a corresponding reduction in CO2 emissions, whilst meeting current lighting standards. Excellent thermal management of the LEDs ensures a very long lifetime, eliminating the need for lamp replacement. Higher flux per LED, flux tuning (using L-Tune) and the option of employing Constant Light Output (CLO) make it possible either to reduce the number of LEDs needed (lower cost per light point) or, when using the same number of LEDs as before, to reduce the power consumption (lower Total Cost of Ownership).

## Données du produit

| Caractéristiques générales         |                      |                           |                                       |
|------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Nombre de sources lumineuses       | 36 [ 36 pcs]         | Connexion                 | Connexion à vis avec prise et douille |
| Code famille de lampe              | XP-G2 [ LED XP-G2]   | Câble                     | Non                                   |
| Température de couleur             | Blanc neutre         | Classe de protection CEI  | Classe de sécurité II                 |
| Source lumineuse de substitution   | Non                  | Choix de couleur          | Gray Gris 900 Sablé                   |
| Nombre d'unités d'appareillage     | 1 unit               | Finition                  | Matte                                 |
| Driver/alimentation/transformateur | PSU [ Alimentation]  | Couche de protection      | Single layer powder coating           |
| Driver inclus                      | Oui                  | Essai au fil incandescent | NO [ Non]                             |
| Cache optique/ type de l'objectif  | PM [ Diffuseur PMMA] | Marquage CE               | Marquage CE                           |
| Faisceau du luminaire              | 128° x 155°          | Marquage ENEC             | Non                                   |
| Commande intégrée                  | Non [ -]             | Garantie                  | 5 ans                                 |
| Contrôle du flux lumineux          | Non                  | Optic type outdoor        | Wide road optic for S-class           |
|                                    |                      | Cellule photoélectrique   | Non [ -]                              |

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Remarks                            | * -Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. * À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composantes |
| Boulons de fixation du luminaire   | Length 20 mm  |
| Flux lumineux constant             | Non   |
| Nombre de produits par disjoncteur | 1   |
| Risque photobiologique             | Risk group 1  |
| Recyclabilité du produit           | 80%   |
| Marquage RoHS                      | RoHS mark   |
| Marquage DEEE                      | -   |
| LED engine type                    | LED   |
| Code de la famille de produits     | BPP612 [ STELA-WIDE GEN2]   |

### Photométries et Colorimétries

|  |         |
|--|---------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                    | 0,5     |
| Flux de source lumineuse                                   | 5000 lm |
| Flux lumineux initial à 15 °C                              | 4725 lm |
| Flux lumineux initial à 25 °C                              | 4500 lm |
| Flux lumineux initial à 35 °C                              | 4275 lm |
| Flux lumineux initial à 45 °C                              | 3960 lm |
| Flux lumineux initial à 50 °C                              | 3735 lm |
| 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             | 80 A        |
| Temps du courant d'appel    | 150 ms      |
| Facteur de puissance (min.) | 0.9         |
| Facteur de puissance (nom.) | 0.92        |

### Gestion et gradation

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Intensité réglable | Non |
|--------------------|-----|

### Matériaux et finitions

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Matériaux du boîtier             | Aluminium                                   |
| Matériaux de réflecteur          | -   |
| Constitution de l'optique        | Verre                                       |
| 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 |
| Couple                             | 15          |
| Longueur totale                    | 445 mm      |
| Largeur totale                     | 660 mm      |
| Hauteur totale                     | 125 mm      |
| Effective projected area           | 0,06 m²     |
| Commande                           | Gris        |

### 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) | Surge protection level until 10 kV  |

### Performances Initiales (Conforme IEC)

|  |                        |
|--|------------------------|
| Flux lumineux initial                      | 4500 lm                |
| Tolérance du flux lumineux                 | +/-5%                  |
| Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED | 102 lm/W               |
| Température de couleur corr. initiale      | 4000 K                 |
| Température Indice de rendu des couleurs   | ≥70                    |
| Chromaticité initiale                      | (0.380, 0.380) SDCM <7 |
| Puissance initiale absorbée                | 44 W                   |
| Tolérance de consommation électrique       | +/-5%                  |

### Durées de vie (Conforme IEC)

|   |      |
|---|------|
| Control gear failure rate at median useful life 100000 h    | 10 % |
| Maintien du flux lumineux en fin de vie (100 000 h à 25 °C) | L80  |

### Conditions d'utilisation

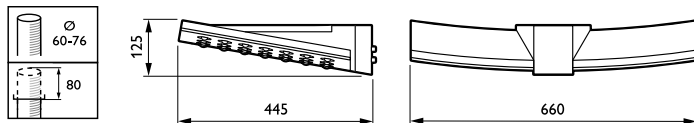
|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Plage de températures ambiantes    | -40 à +50°C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C       |

### Données logistiques

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Code de produit complet    | 871794323720300                          |
| Désignation Produit        | BPP612 36x /NW PSU II WRN GR SRG10 60/76 |
| Code barre produit (EAN)   | 8717943237203                            |
| Code de commande           | 23720300                                 |
| Unité d'emballage          | 1  |
| Conditionnement par carton | 1  |
| Code industriel (12NC)     | 912300026498                             |
| Poids net (pièce)          | 8,200 kg                                 |

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Schéma dimensionnel



Stela Wide gen2 BPP612

