



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

**BPP614 18x /WW PSU II SRN GR SRG10 60/76**

STELA-SQUARE GEN2, Bloc d'alimentation électrique (Marche/ Arrêt), Optique route standard pour classe S, Ergot pour diamètre 60 à 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

### Informations générales

|                              |                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code famille lampe           | XP-G2 [LED XP-G2]                                                                                                              |
| Source lumineuse remplaçable | Non                                                                                                                            |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                                                                                                        |
| Driver inclus                | Oui                                                                                                                            |
| Remarques                    | *-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe<br>« Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », |

statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10. \* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
|                          | flux afin de protéger ses composants |
| Type de source lumineuse | LED                                  |
| Code famille de produits | BPP614 [STELA-SQUARE GEN2]           |
| Type de lampe            | LED                                  |
| Valeur ajoutée           | Performance                          |
| Commande intégrée        | -                                    |
| Marquage CE              | Oui                                  |
| Garantie                 | 5 ans                                |
| Inflammabilité           | -                                    |
| Marquage ENEC            | -                                    |
| Conforme à RoHS          | Oui                                  |

Données techniques de l'éclairage

|                                                         |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 0,5                                         |
| Flux lumineux                                           | 1 980 lm                                    |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0°                                          |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | -                                           |
| Température de couleur corrélée (nom.)                  | 3000 K                                      |
| Efficacité lumineuse (nominale)                         | 90 lm/W                                     |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | ≥80                                         |
| Température de couleur                                  | Blanc chaud                                 |
| Type de cache optique/de lentille                       | Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | 96° x 151°                                  |
| Type d'optique d'extérieur                              | Optique route standard pour classe S        |

Fonctionnement et électricité

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V                           |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                           |
| Courant d'appel                                   | 65 A                                  |
| Durée courant d'appel                             | 100 ms                                |
| Consommation électrique                           | 22 W                                  |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.92                                  |
| Connexion                                         | Connexion à vis avec prise et douille |
| Câble                                             | -                                     |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 1                                     |

Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | -40 à +50 °C |
|---------------------------------|--------------|

Commandes et gradation

|                                                           |                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Variation de l'intensité lumineuse                        | Non                                           |
| Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt) |
| Flux lumineux constant                                    | Non                                           |

Mécanique et boîtier

|                                             |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Matériaux du corps                          | Aluminium                      |
| Matériaux du réflecteur                     | -                              |
| Matériaux optiques                          | Verre                          |
| Matériaux du cache optique/de la lentille   | Polyméthacrylate de méthyle    |
| Matériaux de fixation                       | Aluminium                      |
| Couleur du corps                            | Gris                           |
| Dispositif de montage                       | Ergot pour diamètre 60 à 76 mm |
| Forme du cache optique/de la lentille       | Courbe                         |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Transparent                    |
| Longueur totale                             | 445 mm                         |
| Largeur totale                              | 400 mm                         |
| Hauteur totale                              | 115 mm                         |
| Surface projetée effective                  | 0,04 m²                        |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 115 x 400 x 445 mm             |

Approbation et application

|                                                              |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                                         | IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]             |
| Protection contre les chocs mécaniques                       | IK10 [20 J résistance au vandalisme]                                                               |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 10 kV |
| Classe de protection CEI                                     | Classe de sécurité II                                                                              |
| Risque photobiologique                                       | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                     |

Performances initiales

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Tolérance de flux lumineux                          | +/-5%                  |
| Chromaticité initiale                               | (0.380, 0.380) SDCM <7 |
| Tolérance de consommation électrique                | +/-5%                  |
| Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial | +/-2                   |

Durées de vie (conformes IES)

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Taux de défaillance de l'appareillage 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                | L80  |

Conditions d'application

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Performance température ambiante Tq | 25 °C |
|-------------------------------------|-------|

Données du produit

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | BPP614 18x /WW PSU II SRN GR SRG10 60/76 |
| Nom de produit complet        | BPP614 18x /WW PSU II SRN GR SRG10 60/76 |
| Code EOC                      | 871794323713500                          |
| Code de commande              | 23713500                                 |
| Code 12NC                     | 912300026488                             |

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Quantité par pack          | 1             |
| Code EAN – Produit/Boîte   | 8717943237135 |
| Conditionnement par carton | 1             |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8717943237135 |
|-----------------------|---------------|

Schéma dimensionnel

