



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

**BPP614 18x /NW PSU II NRN GR SRG10 60/76**

STELA-SQUARE GEN2 - Alimentation - Narrow road optic for S-class - Embout de fixation pour Ø 60-76 mm

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	18 [ 18 pcs]	Contrôle du flux lumineux	Non
Code famille de lampe	XP-G2 [ LED XP-G2]	Connexion	Connexion à vis avec prise et douille
Température de couleur	Blanc neutre	Câble	Non
Source lumineuse de substitution	Non	Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Choix de couleur	Gray Gris 900 Sablé
Driver/alimentation/transformateur	PSU [ Alimentation]	Finition	Matte
Driver inclus	Oui	Couche de protection	Non
Cache optique/ type de l'objectif	PM [ Diffuseur PMMA]	Essai au fil incandescent	NO [ Non]
Faisceau du luminaire	72° x 180°	Marquage CE	Marquage CE
Commande intégrée	Non [ -]	Marquage ENEC	Non
		Garantie	5 ans

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

<b>Optic type outdoor</b>	Narrow road optic for S-class
<b>Remarks</b>	*-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
<b>Boulons de fixation du luminaire</b>	Length 20 mm
<b>Flux lumineux constant</b>	Non
<b>Nombre de produits par disjoncteur</b>	1
<b>Risque photobiologique</b>	Risk group 1
<b>Recyclabilité du produit</b>	80%
<b>Marquage RoHS</b>	RoHS mark
<b>Marquage DEEE</b>	-
<b>LED engine type</b>	LED
<b>Code de la famille de produits</b>	BPP614 [ STELA-SQUARE GEN2]

### Photométries et Colorimétries

<b>Rendement du flux lumineux vers le haut</b>	0,5
<b>Flux de source lumineuse</b>	2500 lm
<b>Flux lumineux initial à 15 °C</b>	2365 lm
<b>Flux lumineux initial à 25 °C</b>	2250 lm
<b>Flux lumineux initial à 35 °C</b>	2140 lm
<b>Flux lumineux initial à 45 °C</b>	1980 lm
<b>Flux lumineux initial à 50 °C</b>	1865 lm
<b>Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât</b>	0°
<b>Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard</b>	-

### Caractéristiques électriques

<b>Tension d'entrée</b>	220 à 240 V
<b>Fréquence d'entrée</b>	50 à 60 Hz
<b>Courant d'appel</b>	65 A
<b>Temps du courant d'appel</b>	100 ms
<b>Facteur de puissance (min.)</b>	0,9
<b>Facteur de puissance (nom.)</b>	0,92

### Gestion et gradation

<b>Intensité réglable</b>	Non
---------------------------	-----

### Matériaux et finitions

<b>Matériaux du boîtier</b>	Aluminium
<b>Matériaux de réflecteur</b>	-
<b>Constitution de l'optique</b>	Verre
<b>Matériaux cache optique/lentille</b>	Polyméthacrylate de méthyle
<b>Matériel de fixation</b>	Aluminium

<b>Dispositif de montage</b>	60/76 [ Embout de fixation pour Ø 60-76 mm]
<b>Cache optique/ forme de l'objectif</b>	Curved
<b>Finition de cache optique/lentille</b>	Transparent
<b>Couple</b>	15
<b>Longueur totale</b>	445 mm
<b>Largeur totale</b>	400 mm
<b>Hauteur totale</b>	115 mm
<b>Effective projected area</b>	0,04 m²
<b>Commande</b>	Gris

### Normes et recommandations

<b>Code d'indice de protection</b>	IP66 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
<b>Code de protection contre les chocs mécaniques</b>	IK10 [ 20 J anti-vandalisme]
<b>Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)</b>	Surge protection level until 10 kV

### Performances Initiales (Conforme IEC)

<b>Flux lumineux initial</b>	2250 lm
<b>Tolérance du flux lumineux</b>	+/-5%
<b>Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED</b>	102 lm/W
<b>Température de couleur corr. initiale</b>	4000 K
<b>Température Indice de rendu des couleurs</b>	≥70
<b>Chromaticité initiale</b>	(0.380, 0.380) SDCM <7
<b>Puissance initiale absorbée</b>	22 W
<b>Tolérance de consommation électrique</b>	+/-5%

### Durées de vie (Conforme IEC)

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

### Conditions d'utilisation

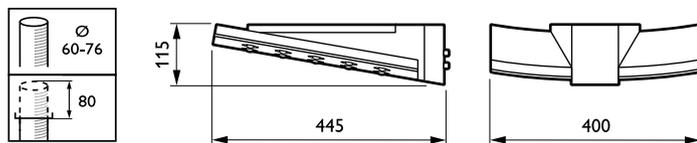
<b>Plage de températures ambiantes</b>	-40 à +50°C
<b>Performance ambient temperature Tq</b>	25 °C

### Données logistiques

<b>Code de produit complet</b>	871794323708100
<b>Désignation Produit</b>	BPP614 18x /NW PSU II NRN GR SRG10 60/76
<b>Code barre produit (EAN)</b>	8717943237081
<b>Code de commande</b>	23708100
<b>Unité d'emballage</b>	1
<b>Conditionnement par carton</b>	1
<b>Code industriel (12NC)</b>	912300026482
<b>Poids net (pièce)</b>	5,300 kg

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Schéma dimensionnel



Stela Square gen2 BPP614

