



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

**BPP612 52x /NW PSU WRN GR SRG10 60/76 L3**

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	52 [ 52 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 I
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	7500 lm
Flux lumineux initial à 15 °C	7090 lm
Flux lumineux initial à 25 °C	6750 lm
Flux lumineux initial à 35 °C	6415 lm
Flux lumineux initial à 45 °C	5940 lm
Flux lumineux initial à 50 °C	5600 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	108 A
Temps du courant d'appel	140 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9
Facteur de puissance (nom.)	0.95

### 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	6750 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-5%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	109 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	62 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

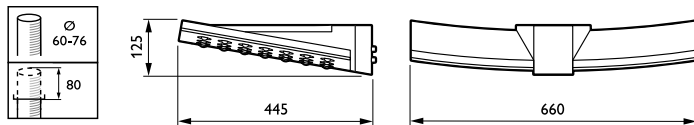
### Données logistiques

Code de produit complet	871794323723400
Désignation Produit	BPP612 52x /NW PSU WRN GR SRG10 60/76 L3
Code barre produit (EAN)	8717943237234
Code de commande	23723400
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	912300026503
Poids net (pièce)	8,200 kg



## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

### Schéma dimensionnel



Stela Wide gen2 BPP612

