



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## BPP614 LED43-3S/830 PSU II SRN GR 60/76

STELA-SQUARE GEN2 - LED module 4300 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 S-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	LED43 [ LED module 4300 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	96° x 151°

## 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 S-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	26
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	BPP614 [ STELA-SQUARE 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	21 A
Temps du courant d'appel	0,225 ms
Facteur de puissance (min.)	0,98

### 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	400 mm
Hauteur totale	115 mm
Zone projetée effective	0,04 m <sup>2</sup>
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	115 x 400 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	3741 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	107 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	35 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	L90

### Conditions d'utilisation

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

### Données logistiques

Code de produit complet	871951420778300
Nom du produit de la commande	BPP614 LED43-3S/830 PSU II SRN GR 60/76
Code barre produit	8719514207783
Code de commande	20778300
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	912300024801
Net Weight (Piece)	5,300 kg



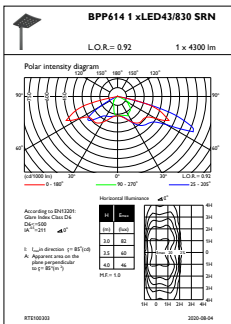
# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

## Schéma dimensionnel

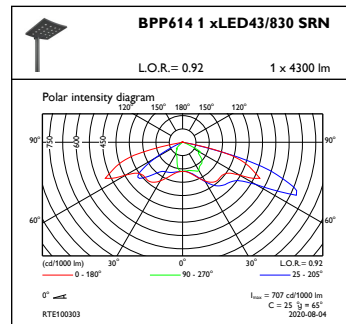


BPP614 LED43-3S/830 PSU II SRN GR 60/76

## Données photométriques



OFPL1\_BPP614xLED43830SRN



OFPC1\_BPP614xLED43830SRN

