



# Stela+ gen2 Long, Square & Wide

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

STELA-SQUARE GEN2, LED module 4300 lm, LED, 830 blanc chaud, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), 220 à 240 V, 50 to 60 Hz, Classe de sécurité II, Optique routière standard pour classe ME, Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle, Gris, Niveau de protection standard contre les surtensions de Philips, 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		Remarques	
Code famille lampe	LED43 [LED module 4300 lm]	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants	
Source lumineuse remplaçable	Non		
Nombre d'appareillages	1 unité		
Driver inclus	Oui	Type de source lumineuse	LED

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Code famille de produits	BPP614 [STELA-SQUARE GEN2]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
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

### Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,5
Flux lumineux	3 483 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Efficacité lumineuse (nominale)	100 lm/W
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Température de couleur	830 blanc chaud
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	99° x 156°
Type d'optique d'extérieur	Optique routière standard pour classe ME

### Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	21 A
Durée courant d'appel	0,225 ms
Consommation électrique	35 W
Facteur de puissance (fraction)	0.98
Connexion	Connexion à vis avec prise et douille
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26

### 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	Méthacrylate (PMMA)

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 m <sup>2</sup>
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)	Niveau de protection standard contre les surtensions de Philips
Évaluation de la durabilité	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	-
Garantie	5 ans
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui

### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.330, 0.340) SDCM <7
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
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	L90

### Conditions d'application

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

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BPP614 LED43-3S/830 PSU II MRN GR 60/76
Nom de produit complet	BPP614 LED43-3S/830 PSU II MRN GR 60/76
Code EOC	871951420777600
Code de commande	20777600

## Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Code 12NC	912300024799
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	5,300 kg
Code EAN - Produit/Boîte	8719514207776

Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514207776

### Schéma dimensionnel

