



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP616 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16

STELA-LONG GEN2, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), Optique route standard pour classe S, Flux lumineux constant, En top de mât pour diamètre 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-G [LED XP-G]
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Driver inclus	Oui
Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « 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.

Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BPP616 [STELA-LONG GEN2]

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Commande intégrée	Flux lumineux constant
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	1'125 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	10°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	113 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥70
Nombre de sources lumineuses	10
Température de couleur	Blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	105° x 153°
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
Consommation électrique CLO initiale	10 W
Consommation électrique CLO moyenne	10 W
Puissance électrique fin CLO	10 W
Courant d'appel	65 A
Durée courant d'appel	100 ms
Consommation électrique	10 W
Facteur de puissance (fraction)	0.9
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	Oui

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	En top de mât pour diamètre 76 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Courbe
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	590 mm
Largeur totale	265 mm
Hauteur totale	220 mm
Surface projetée effective	0.05 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	220 x 265 x 590 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 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-5%
Chromaticité initiale	(0.330, 0.340) 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	L100

Conditions d'application

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

Données du produit

Nom du produit de la commande	BPP616 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16
Nom de produit complet	BPP616 1250/NW PSU SRN CLO 76P L16
Code EOC	871794322818800
Code de commande	22818800

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Code 12NC	912300025935
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8717943228188
Conditionnement par carton	1

Codes EAN/UPC – Boîte	8717943228188
-----------------------	---------------

Schéma dimensionnel

