



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP612 36x /WW PSU II SRN GR SRG10 60/76

STELA-WIDE GEN2, Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt), Optique route standard pour classe S

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 durée de vie extrêmement longue, 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-G2 [LED XP-G2]
Source lumineuse remplaçable	Non
Nombre d'appareillages	1 unité
Ballast/pilote inclus	Oui
Cellule photoélectrique	-
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. * À une température ambiante extrême, le luminaire

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

	peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Type de moteur de la source lumineuse	LED
Code de la famille de produits	BPP612 [STELA-WIDE GEN2]
Lighting Technology	LED
Échelle de valeur	Performance
Commande intégrée	-
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Essai au fil incandescent	-
Marquage ENEC	-
Conforme à la directive RoHS UE	Oui

Données techniques de l'éclairage

rendement du flux lumineux vers le haut	0,5
Flux lumineux	3 915 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (valeur nominale)	89 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
Température de couleur	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 extérieur	Optique route standard pour classe S

Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	80 A
Temps d'appel	150 ms
Consommation électrique	44 W
Facteur de puissance (fraction)	0.92
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
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier

Matériaux du boîtier	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Verre
Matériaux du cache optique/de la lentille	Polyméthacrylate de méthyle
Matériel de fixation	Aluminium
Couleur du boîtier	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	660 mm
Hauteur totale	125 mm
Surface projetée effective	0,06 m ²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	125 x 660 x 445 mm

Approbation et application

Code d'indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs méca.	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 10 kV et en mode commun jusque 10 kV
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Performances initiales (conformité à la norme IEC)

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

Performances au fil du temps (conformité à la norme IEC)

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	L80

Conditions d'application

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

Données du produit

Nom du produit de la commande	BPP612 36x /WW PSU II SRN GR SRG10 60/76
Nom de produit complet	BPP612 36x /WW PSU II SRN GR SRG10 60/76
Full EOC	871794323721000
Code de commande	912300026499
Code 12NC	912300026499

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN - Produit/Boîte	8717943237210
Conditionnement par carton	1

EAN/UPC - Boîte 8717943237210

Schéma dimensionnel

