



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP612 LED100-3S/830 PSU II MRN GR 60/76

Stela+ gen2 Long, Square & Wide, Urban road & street light, 75 W, 8100 lm, 3000 K, CRI80, Optique routière standard pour classe ME, Classe de sécurité II, IP66, STD

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		Classe de maintenance	
Code famille lampe	LED100 [LED module 10000 lm]	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	5 ans
Source lumineuse remplaçable	Non		
Nombre d'appareillages	1 unité		
Driver inclus	Oui		
Type de source lumineuse	LED		
Service Tag	Oui	Garantie	5 ans
Type de lampe	LED	Évaluation de la durabilité	-
Valeur ajoutée	Performance		

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0,5
Flux lumineux	8 100 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	108 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	80
Température de couleur	830 blanc chaud
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	99° x 156°
Type d'optique d'extérieur	Optique routière standard pour classe ME
Surface projetée effective	0,06 m²

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	53 A
Durée courant d'appel	0,3 ms
Consommation électrique	75 W
Facteur de puissance (fraction)	0.99
Connexion	Connexion à vis avec prise et douille
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	8
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions standard

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	Embout 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
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	125 x 660 x 445 mm
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]

Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Type de cache optique/de lentille	Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle
Poids net (pièce)	8,200 kg

Approbation et application	
Inflammabilité	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	-
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à RoHS	Oui
Performance température ambiante Tq	25 °C
Remarques	* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement son flux afin de protéger ses composants
Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C

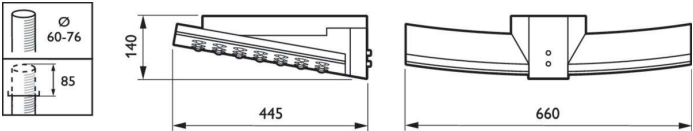
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.330, 0.340) SDCM <7
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤7

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	L94

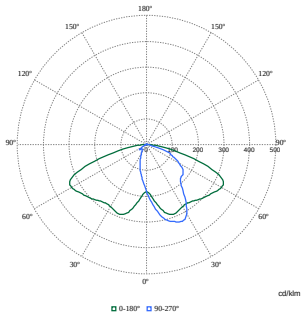
Données du produit	
Nom du produit de la commande	BPP612 LED100-3S/830 PSU II MRN GR 60/76
Nom de produit complet	BPP612 LED100-3S/830 PSU II MRN GR 60/76
Code EOC	871951420779000
Code de commande	20779000
Code 12NC	912300024802
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8719514207790
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8719514207790
Code famille de produits	BPP612 [STELA-WIDE GEN2]

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - BPP612I - 912300024802

