



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P

STELA-SQUARE GEN2 - LED module 1800 lm - LED - 740 blanc neutre - Alimentation - 220-240 V - 50 à 60 Hz - Classe de sécurité I - Standard road optic for S-class - Diffuseur PMMA - Gris - Philips standard surge protection level kV - Non - Embout de fixation pour Ø 60 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	LED18 [LED module 1800 lm]	Driver inclus	Oui
Température de couleur	740 blanc neutre	Cache optique/ type de l'objectif	PM [Diffuseur PMMA]
Source lumineuse de substitution	Non	Faisceau du luminaire	96° x 151°
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Connexion	Connexion à vis avec prise et douille
Driver/alimentation/transformateur	PSU [Alimentation]	Câble	Non

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Essai au fil incandescent	NO [Non]
Marquage CE	Marquage CE
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	oui
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	26
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
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	220-240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique de CLO initiale	12.6 W
Consommation électrique de CLO moyenne	12.6 W
Fin de la consommation électrique CLO	12.6 W
Courant d'appel	21 A
Temps du courant d'appel	0.225 ms
Facteur de puissance (min.)	0.91

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 [Embout de fixation pour Ø 60 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 ²
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	115 x 400 x 445 mm (4.5 x 15.7 x 17.5 in)

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

Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	1592.5 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	126 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	≥70
Chromaticité initiale	(0.380, 0.380) SDCM <7
Puissance initiale absorbée	12.6 W
Tolérance de consommation électrique	+/-11%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)	+/-2

Durées de vie (Conforme 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	L100

Conditions d'utilisation

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

Données logistiques

Code de produit complet	871869989222700
Nom du produit de la commande	BPP614 LED18/740 PSU SRN CLO 60P
Code barre produit	8718699892227
Code de commande	89222700
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	912300024539
Poids net (pièce)	5.300 kg



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

