



Stela+ gen2 Long, Square & Wide

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

BPP612 | STELA-WIDE GEN2 - LED100 | LED module 10000 lm - LED - 3S | 3rd generation, screw fixation - 830 blanc chaud - Bloc d'alimentation - 220 à 240 V - 50 à 60 Hz - Classe de sécurité II - Optique route standard pour classe ME - Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle - Niveau de protection contre les surtensions standard 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

Caractéristiques générales

Type de lampe	LED
Driver inclus	Oui

Remarques

* À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

	automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants
Nombre d'appareillages	1 unité
Code famille lampe	LED100 [LED module 10000 lm]
Type de source lumineuse	LED
Valeur ajoutée	Performance
Code famille de produits	BPP612 [STELA-WIDE GEN2]
Source lumineuse remplaçable	Non

Photométries et colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,5
Flux lumineux	8 100 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
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
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 route standard pour classe ME

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Fréquence d'entrée	50 à 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

Températures

Gamme de températures ambiantes	-40 à +50 °C
---------------------------------	--------------

Gestion et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation (MARCHE/ ARRÊT)
Flux lumineux constant	Non

Matériaux et finitions

Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polyméthacrylate de méthyle

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	Incurvé
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 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	125 x 660 x 445 mm

Normes et recommandations

Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK10 [20 J résistance au vandalisme]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions standard 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	L94

Conditions d'utilisation

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

Données logistiques

Code EOC	871951420779000
Nom du produit de la commande	BPP612 LED100-3S/830 PSU II MRN GR 60/76
Code de commande	20779000
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1

Stela+ gen2 Long, Square & Wide

Code 12NC	912300024802
Nom de produit complet	BPP612 LED100-3S/830 PSU II
	MRN GR 60/76
Codes EAN/UPC - Boîte	8719514207790



Schéma dimensionnel

