



SunStay Pro

VGP725 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P

VGP725 | SunStay Pro - LED60 | LED module 6000 lm - LED - Distribution moyenne 10 - Verre - 155° x 86° - BLE - En top de mât pour diamètre 60 à 76 mm

Les luminaires solaires Philips SunStay Pro vous permettent d'atteindre plus facilement que jamais vos objectifs de développement durable et d'économie d'énergie. Avec un panneau solaire intégré et la possibilité d'ajouter un panneau PV vertical, une batterie au Lithium Ferro Phosphate (LFP), ces luminaires disposent également d'options de deux modes de fonctionnement, hors réseau et hybride. Sunstay Pro est disponible dans une large gamme de températures de couleur avec des recettes lumière dédiées qui préservent le ciel nocturne. Le tout avec un design distinctif avec une fonderie d'aluminium robuste et durable (PDC). Vous pouvez ainsi apporter de la lumière dans des zones sans accès au réseau électrique pour les années à venir. L'éclairage solaire SunStay Pro utilise la dernière technologie LED pour atteindre une durée de vie de 100 000 heures et la meilleure performance de maintenance de lumen de sa catégorie avec L95. L'emmanchement sur poteau spécialement conçu offre différents angles d'inclinaison ainsi qu'une option de montage latéral et top de mât. Avec la nouvelle plateforme optique Ledgine Flex, vous pouvez également augmenter l'inter distance entre les poteaux pour réduire le coût total de possession dans une large gamme d'applications. Sunstay Pro est conçu pour une installation rapide et simple avec un câble d'alimentation (mode hybride) repensé et un accès par le dessus et sans outil aux composants de l'appareillage pour une meilleure facilité d'entretien. Et grâce à l'étiquette Service TAG de Philips, vous avez accès à toute la documentation dont vous avez besoin sur place. Des options de connectivité et de gradation sont disponibles, y compris un capteur de mouvement communicant utilisant la technologie RADAR pour augmenter automatiquement les niveaux d'éclairage lorsqu'une présence est détectée. Il est également possible de regrouper et de contrôler les lampadaires voisins via un réseau maillé interne pour augmenter les niveaux d'éclairage en cas de détection de présence ou d'activité. De plus, l'éclairage solaire VGP725 SunStay Pro est doté du système System Ready et peut donc être associé à des systèmes de

SunStay Pro

gestion de l'éclairage tels qu'Interact City à tout moment dans le futur. Le choix tout-en-un pour aujourd'hui et demain.

Mises en garde et sécurité

- Pour assurer une bonne autonomie, le calcul du dimensionnement solaire doit être effectué par une équipe Signify formée ou un partenaire formé par une équipe Signify

Données du produit

Caractéristiques générales	
Driver inclus	Oui
Code famille lampe	LED60 [LED module 6000 lm]
Type de source lumineuse	LED
Valeur ajoutée	Premium
Code famille de produits	VGP725 [SunStay Pro]
Source lumineuse remplaçable	Oui

Photométries et colorimétries	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	5 490 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)	170,5 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	730 blanc chaud
Type de cache optique/de lentille	Verre
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	155° x 86°
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne 10

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	- V
Fréquence linéaire	- Hz
Fréquence d'entrée	- Hz
Courant d'appel	10,8 A
Durée courant d'appel	0,328 ms
Consommation électrique	37,4 W
Type de batterie	Lithium fer phosphate
Capacité de la batterie (ampère-heure)	30 Ah
Tension de la batterie	25,6 V
Cycles de charge et décharge de la batterie	2000
Tension coffret	38,17 V
Intensité de crête du panneau	65 W
Type de contrôleur de charge	MPPT
Puissance du contrôleur de charge	100 W
Kit de branchement par câbles	Inclus
Connexion	-
Câble	-

Températures	
Gamme de températures ambiantes	-20 à +40 °C

Gestion et gradation	
Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Possibilités de configuration	Configurable
Interface de commande	BLE
Flux lumineux constant	Non

Matériaux et finitions	
Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux optiques	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre trempé
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	En top de mât pour diamètre 60 à 76 mm
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	1 057 mm
Largeur totale	480 mm
Hauteur totale	152 mm
Surface projetée effective	0,5 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	152 x 480 x 1057 mm

Normes et recommandations	
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, résistance aux jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Classe de protection CEI	Classe de sécurité III
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Garantie	5 ans
Conforme à RoHS	Oui

Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.433, 0.4030) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

SunStay Pro

Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Durées de vie (conformes IES)	
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L90
Conditions d'utilisation	
Niveau de gradation maximal	Définissez des programmes qui s'adaptent à votre routine
Plage de températures ambiantes - charge	-0 to +40 °C °C
Plage de températures ambiantes - décharge (en fonctionnement)	-20 to +40 °C °C
Autonomie	20 h
Profil de gradation solaire	Dimmable
Emplacement de la batterie	Inside Luminaire

Données logistiques	
Code EOC	872016905320500
Nom du produit de la commande	VGP725 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P
Code de commande	05320500
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	912300060312
Nom de produit complet	VGP725 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169053205



Schéma dimensionnel

