



SunStay Pro

VGP725 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A

VGP725 | SunStay Pro, LED80 | LED module 8000 lm, LED, 53.1 W, Distribution semi-intensive 10, Verre, 155° x 86°, BLE, 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

Informations générales	
Code famille lampe	LED80 [LED module 8000 lm]
Source lumineuse remplaçable	Oui
Driver inclus	Oui
Remarques	Batterie LFP – température de charge : 0 à +60 °C, température de décharge : -20 à +60 °C
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	VGP725 [SunStay Pro]
Valeur ajoutée	Premium

Données techniques de l'éclairage	
Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	7 321 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Efficacité lumineuse (nominale)	160 lm/W
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
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 semi-intensive 10

Fonctionnement et électricité	
Tension d'entrée	220-240 V
Fréquence linéaire	50 Hz
Courant d'appel	10,8 A
Durée courant d'appel	0,328 ms
Consommation électrique	53,1 W
Type de batterie	Lithium fer phosphate
Capacité de la batterie (ampère-heure)	18 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	Unité de connexion 3 pôles
Câble	-

Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	17
---	----

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

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

Mécanique et boîtier	
Matériaux du corps	Aluminium
Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre trempé
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	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 m ²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	152 x 480 x 1057 mm

Approbation et application	
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV
Évaluation de la durabilité	Lighting for circularity
Classe de protection CEI	Classe électrique I
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Garantie	5 ans

SunStay Pro

Conforme à RoHS	Oui
Performances initiales	
Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.433, 0.4030) SDCM <5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2
Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)	SDCM≤5
Durées de vie (conformes IES)	
Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	5 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L90
Conditions d'application	
Niveau de gradation maximal	Définissez des programmes qui s'adaptent à votre routine
Autonomie	8 h

Profil de gradation solaire	Dimmable
Emplacement de la batterie	Inside Luminaire
Données du produit	
Nom du produit de la commande	VGP725 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A
Nom de produit complet	VGP725 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A
Code EOC	872016905322900
Code de commande	05322900
Code 12NC	912300060314
Numérateur - Quantité par kit	1
Poids net (pièce)	29,500 kg
Code EAN – Produit/Boîte	8720169053229
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8720169053229

Schéma dimensionnel

