



SunStay Pro

VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P

SunStay Pro, 33.2 W, 5443 lm, 3000 K, CRI70, BLE, Distribution semi-intensive 10, Classe de sécurité III, IP66

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 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	LED60 [LED module 6000 lm]	Connexion	-
Source lumineuse remplaçable	Oui	Câble	-
Driver inclus	Oui	Classe de protection CEI	Classe de sécurité III
Type de source lumineuse	LED	Commandes et gradation	
Service Tag	Oui	Variation de l'intensité lumineuse	Oui
Valeur ajoutée	Premium	Possibilités de configuration	Configurable
Classe de maintenance	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques	Interface de commande	BLE
Garantie	5 ans	Flux lumineux constant	Non
Évaluation de la durabilité	Unclassified	Autonomie	20 h
Données techniques de l'éclairage		Niveau de gradation maximal	Programmable
Rendement du flux lumineux vers le haut	0	Profil de gradation solaire	Dimmable
Flux lumineux	5 443 lm	Mécanique et boîtier	
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K	Matériaux du corps	Aluminium
Efficacité lumineuse (nominale)	192 lm/W	Matériaux optiques	Méthacrylate (PMMA)
Indice de rendu de couleur (IRC)	70	Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre trempé
Température de couleur	730 blanc chaud	Matériaux de fixation	Aluminium
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	155° x 86°	Couleur du corps	Gris
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 10	Dispositif de montage	Top de mât pour diamètre 60 à 76 mm
Surface projetée effective	0,5 m ²	Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Fonctionnement et électricité		Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Tension d'entrée	- V	Longueur totale	1 057 mm
Fréquence linéaire	- Hz	Largeur totale	480 mm
Courant d'appel	10,8 A	Hauteur totale	152 mm
Durée courant d'appel	0,328 ms	Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	152 x 480 x 1057 mm
Consommation électrique	33,2 W	Emplacement de la batterie	Inside Luminaire
Type de batterie	Lithium fer phosphate	Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Capacité de la batterie (ampère-heure)	30 Ah	Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Tension de la batterie	25,6 V	Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Cycles de charge et décharge de la batterie	2000	Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Tension coffret	38,17 V	Type de cache optique/de lentille	Verre
Intensité de crête du panneau	65 W	Poids net (pièce)	29,500 kg
Type de contrôleur de charge	MPPT	Approbation et application	
Puissance du contrôleur de charge	100 W	Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Kit de branchement par câbles	Inclus	Marquage CE	Oui
		Marquage ENEC	Marque ENEC plus

SunStay Pro

Conforme à RoHS	Oui
Remarques	Batterie LFP – température de charge : 0 à +60 °C, température de décharge : -20 à +60 °C
Gamme de températures ambiantes	-20 à +40 °C

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

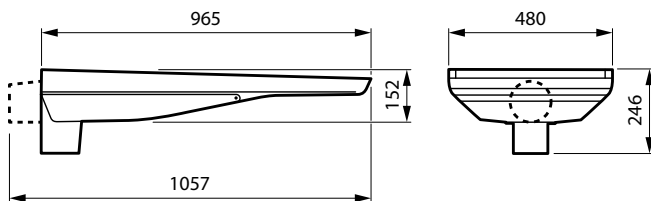
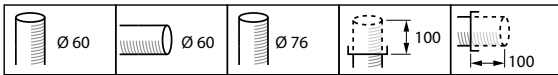
Durées de vie (conformes IES)

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

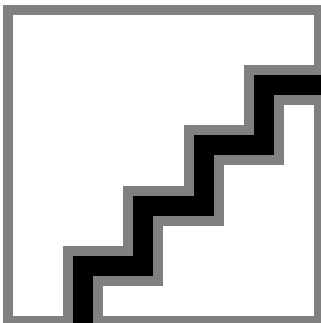
Données du produit

Nom du produit de la commande	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P
Nom de produit complet	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P
Code EOC	872016905320500
Code de commande	05320500
Code 12NC	912300060312
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8720169053205
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169053205
Code famille de produits	VGP725 [SunStay Pro]

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060312

SunStay Pro

