



SunStay Pro

VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P

SunStay Pro, LED module 3000 lm, LED, 17 W,
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

| Informations générales | |
|------------------------------|--|
| Code famille lampe | LED30 [LED module 3000 lm] |
| Source lumineuse remplaçable | Oui |
| Driver inclus | Oui |
| Type de source lumineuse | LED |
| Code famille de produits | VGP725 [SunStay Pro] |
| Valeur ajoutée | Premium |
| Marquage CE | Oui |
| Garantie | 5 ans |
| Inflammabilité | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Marquage ENEC | Marque ENEC plus |
| Conforme à RoHS | Oui |

| Données techniques de l'éclairage | |
|---|-------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut | 0 |
| Flux lumineux | 2 745 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) | 187,5 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 |

| Fonctionnement et électricité | |
|---|-----------------------|
| Tension d'entrée | - V |
| Fréquence linéaire | - Hz |
| Courant d'appel | 10,8 A |
| Durée courant d'appel | 0,328 ms |
| Consommation électrique | 17 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 | - |
| Câble | - |

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

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

| Mécanique et boîtier | |
|---|--|
| 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 |

| Approvisionnement 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] |
| Classe de protection CEI | Classe de sécurité III |

| 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'application | |
| Niveau de gradation maximal | Définissez des programmes qui s'adaptent à votre routine |
| Autonomie | 27 h |
| Profil de gradation solaire | Dimmable |
| Emplacement de la batterie | Inside Luminaire |
| Données du produit | |
| Nom du produit de la commande | VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P |

| | |
|----------------------------|---|
| Nom de produit complet | VGP725 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P |
| Code EOC | 872016905319900 |
| Code de commande | 05319900 |
| Code 12NC | 912300060311 |
| Quantité par pack | 1 |
| Code EAN – Produit/Boîte | 8720169053199 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC – Boîte | 8720169053199 |

Schéma dimensionnel

