



# SunStay Pro : éclairage public solaire tout-en-un

## SunStay Pro

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.

### Avantages

- Permet d'éclairer des zones sans accès au réseau électrique
- Préserve les paysages (pas de tranchées de câblage)
- Permet de personnaliser l'éclairage grâce au moteur optique Ledgine Flex
- Réduit la pollution lumineuse avec des recettes lumineuses dédiées
- Boîtier robuste avec indices de protection élevée (IK08) et (IP66)
- Économise 100 % d'énergie avec un fonctionnement hors réseau (jusqu'à 95 % en fonctionnement hybride)

### Fonctions

- Batterie au Lithium-Ferro-Phosphate remplaçable pour une longue durée de vie et des opérations aisées
- Choix de plus de 40 optiques, options de louveres internes
- Support de montage sur poteau spécialement conçu avec des angles d'inclinaison de 0° à 15°, une précision d'inclinaison de 2,5°, en top de mat ou fixation latéral
- Le réglage du profil de gradation et le capteur d'occupation radar maximisent l'autonomie
- Programmation locale via application bluetooth combiné à un contrôleur de charge MPPT pour une efficacité maximale (hors réseau et hybride)
- Indicateurs LED d'autodiagnostic, de charge, de décharge et de coupure de la batterie.
- Prêt pour l'avenir avec prise SR, connectivité Interact City et options de capteur Multisensor Philips

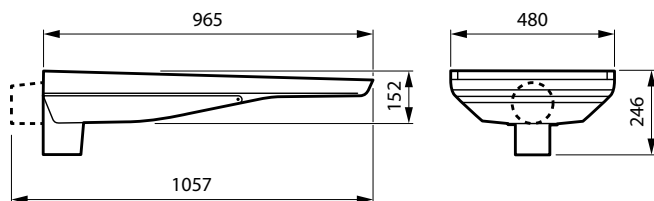
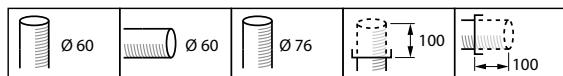
### Application

- Pistes cyclables, voies piétonnes et passages piétons
- Espaces urbains, parcs et aires de jeux, zones commerciales
- Zones industrielles, parkings, stations-service, aéroports, ports, zones de transport public
- Voie secondaire, voies résidentielles et ronds-points,

### 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

### Schéma dimensionnel



| Informations générales                                  |  |
|---|--|
| Driver inclus   | Oui  |
| Source lumineuse remplaçable                            | Oui  |
| Service Tag   | Oui  |
| Données techniques de l'éclairage                       |  |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | 155° x 86°   |
| Température de couleur                                  | 730 blanc chaud                                    |
| Température de couleur corrélée (nom.)                  | 3000 K   |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                        | 70   |
| Type d'optique d'extérieur                              | Distribution semi-intensive 10                     |
| Rendement du flux lumineux vers le haut                 | 0  |
| Commandes et gradation                                  |  |
| Variation de l'intensité lumineuse                      | Oui  |
| Niveau de gradation maximal                             | Programmable                                       |
| Mécanique et boîtier                                    |  |
| Type de cache optique/de lentille                       | Verre  |
| Couleur du corps  | Gris   |
| Protection contre les chocs mécaniques                  | IK09   |
| Indice de protection                                    | IP66   |
| Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard  | -  |
| Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât | 0°   |
| Approbation et application                              |  |
| Marquage CE   | Oui  |
| Inflammabilité  | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Données du produit                                      |  |
| Code famille de produits                                | VGP725   |

Informations générales

| Order Code | Full Product Name                       | Code famille lampe |
|------------|---|--------------------|
| 05319900   | VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P | LED30              |
| 05320500   | VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P | LED60              |
| 05322900   | VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A | LED80              |

Données techniques de l'éclairage

| Order Code | Full Product Name                       | Flux lumineux |
|------------|---|---------------|
| 05319900   | VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P | 2 744 lm      |
| 05320500   | VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P | 5 443 lm      |

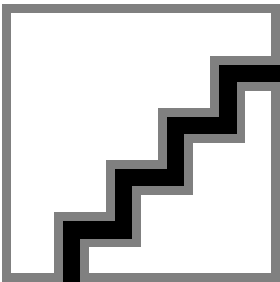
| Order Code | Full Product Name                       | Flux lumineux |
|------------|---|---------------|
| 05322900   | VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A | 7 194 lm      |

Fonctionnement et électricité

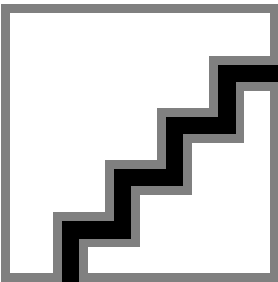
| Order Code | Full Product Name                       | Consommation électrique | Protection contre les surtensions (communes/différentielles) |
|------------|---|-------------------------|--|
| 05319900   | VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P | 16,7 W                  | -  |
| 05320500   | VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P | 33,2 W                  | -  |

| Order Code | Full Product Name                       | Consommation électrique | Protection contre les surtensions (communes/différentielles) |
|------------|---|-------------------------|--|
| 05322900   | VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A | 45,5 W                  | Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV    |

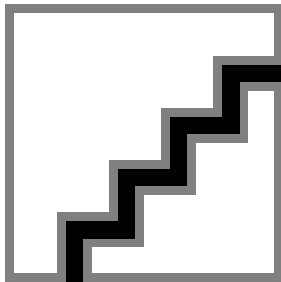
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060311



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060312



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060314

