



# SunStay Pro gen2 : lampadaire solaire connecté tout-en-un

## SunStay Pro gen2

Les lampadaires solaires Philips SunStay Pro gen2 vous permettent d'atteindre plus facilement que jamais vos objectifs de développement durable. Dotés d'un panneau solaire intégré et d'une option pour un panneau photovoltaïque vertical supplémentaire, d'une batterie au lithium ferrophosphate (LFP), ces lampadaires solaires disposent également d'options de chargeur pour un fonctionnement hors réseau et hybride. Sunstay Pro gen2 est disponible dans une large gamme de températures de couleur avec des recettes lumineuses dédiées qui aident à préserver les ciels sombres. Le tout dans un boîtier de luminaire au design distinctif avec un boîtier en aluminium robuste et durable (PDC). Vous pourrez ainsi apporter de la lumière dans des zones sans accès au réseau électrique pendant des années. L'éclairage solaire SunStay Pro gen2 utilise la dernière technologie LED pour une longue durée de vie de 100 000 heures avec le meilleur maintien du flux lumineux de sa catégorie à L95. Le support de montage sur poteau spécialement conçu offre différents angles d'inclinaison et la possibilité d'un montage latéral et sur le dessus du poteau. Avec la plateforme optique Ledgine O, vous pouvez également augmenter la distance entre les pôles pour réduire le coût total de possession dans une large gamme d'applications. Sunstay Pro gen2 est conçu pour une installation rapide et simple, avec un passage de câble repensé et un accès sans outil par le haut aux composants internes, pour une meilleure facilité d'entretien. Et grâce au Philips Service tag, vous avez accès à toute la documentation dont vous avez besoin sur site. Des options de connectivité et de gradation sont disponibles, notamment un capteur de mouvement radar monté pour augmenter automatiquement les niveaux de lumière lorsqu'une présence est détectée. Il existe également la possibilité 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 VGP726 SunStay Pro gen2 est System Ready, il pourra donc être associé à des systèmes de gestion de l'éclairage tels qu'Interact City à tout moment à l'avenir. Le choix tout-en-un pour aujourd'hui et demain.

## Avantages

- Apporter de la lumière aux zones sans accès au réseau électrique
- Préserver les paysages (pas de tranchées de câblage)
- Personnalisez votre éclairage grâce à la plateforme Ledgine O
- Réduisez la pollution lumineuse avec des recettes lumineuses dédiées
- Boîtier robuste avec protection contre les chocs (IK08) et les infiltrations (IP66)
- Économise 100 % d'énergie en fonctionnement hors réseau (jusqu'à 90 % en fonctionnement hybride)

## Fonctions

- Batterie au lithium ferrophosphate remplaçable pour une longue durée de vie et un fonctionnement sans tracas
- Choix de plus de 40 faisceaux, options de grilles internes
- Support de montage sur poteau spécialement conçu avec des angles d'inclinaison de 0° à 15°, une précision d'inclinaison de 2,5°, des positions de montage sur le dessus du poteau et latérales
- Le réglage du profil de gradation et le capteur d'occupation radar maximisent l'autonomie
- Contrôleur de charge MPPT pour une efficacité maximale (hors réseau et hybride)
- Autodiagnostic, indicateurs LED de charge, de décharge et de coupure de la batterie
- Prêt pour l'avenir avec prise SR, connectivité Interact City et options de capteur Philips

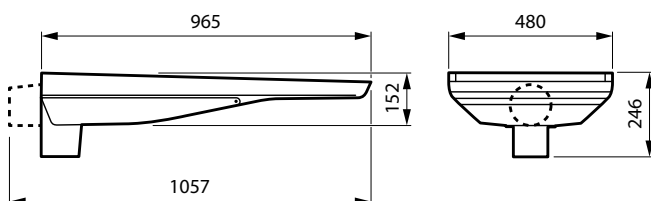
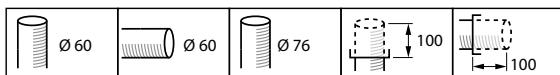
## Application

- Pistes cyclables, voies piétonnes et passages piétons
- Espaces urbains et voies résidentielles, ronds-points, parcs et aires de jeux, zones commerciales
- Zones industrielles, parkings, stations-service, aéroports, ports, zones de transports en commun

## Mises en garde et sécurité

- Pour garantir la performance et l'autonomie du lampadaire, le calcul du dimensionnement solaire doit être effectué par une équipe Signify formée ou un partenaire formé par l'équipe Signify
- Pour une performance efficace de l'éclairage public solaire, le panneau photovoltaïque doit être exposé au soleil toute la journée et ne doit pas être installé à l'ombre.

## Schéma dimensionnel



| Informations générales                                  |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Driver inclus                                           | Oui                                                |
| Source lumineuse remplaçable                            | Oui                                                |
| Données techniques de l'éclairage                       |                                                    |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire           | 160° x 95°                                         |
| Température de couleur                                  | 740 blanc neutre                                   |
| Température de couleur corrélée (nom.)                  | 4000 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                             | 10%                                                |
| 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  | 0°                                                 |
| 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                                | VGP726                                             |

Informations générales

| Order Code    | Full Product Name                        | Code famille lampe |
|---------------|------------------------------------------|--------------------|
| 8720169798908 | VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P | LED60-4S           |
| 8720169798922 | VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A | LED80-4S           |

Données techniques de l'éclairage

| Order Code    | Full Product Name                        | Flux lumineux |
|---------------|------------------------------------------|---------------|
| 8720169798908 | VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P | 5.384 lm      |

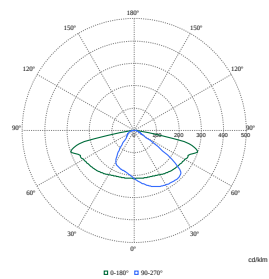
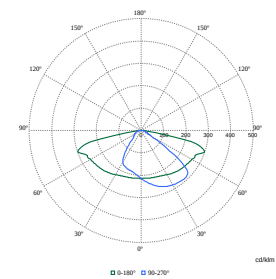
| Order Code    | Full Product Name                        | Flux lumineux |
|---------------|------------------------------------------|---------------|
| 8720169798922 | VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A | 7.134 lm      |

Fonctionnement et électricité

| Order Code    | Full Product Name                        | Consommation électrique |
|---------------|------------------------------------------|-------------------------|
| 8720169798908 | VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P | 32,7 W                  |

| Order Code    | Full Product Name                        | Consommation électrique |
|---------------|------------------------------------------|-------------------------|
| 8720169798922 | VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A | 45,1 W                  |

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060597

Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060599

