



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

Les lampadaires solaires SunStay Pro gen2 mini vous permettent d'atteindre plus facilement que jamais vos objectifs de développement durable. Ils sont équipés d'un panneau solaire intégré, d'une option pour un panneau photovoltaïque vertical supplémentaire et d'une batterie au lithium-fer-phosphate (LFP), mais disposent également d'options de chargeur pour un fonctionnement hors réseau et hybride. SunStay Pro gen2 mini 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, robuste et durable en aluminium moulé sous pression. 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 gen2 mini 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.

L'embout de montage sur mât spécialement conçu offre différents angles d'inclinaison ainsi qu'une option de montage latéral et top de mât. Avec la nouvelle plateforme optimisée LEDgine, vous pouvez également augmenter la distance entre les mâts pour réduire le coût total de possession dans une large gamme d'applications. SunStay Pro gen2 mini 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 à Signify 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 détecteur de mouvement 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 VGP724 SunStay Pro gen2 mini est doté de l'interface System Ready et pourra donc être associé à des systèmes avancés de gestion de l'éclairage tels qu'Interact à tout moment dans le futur. 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 optimisée LEDgine
- Personnalisez votre éclairage grâce à la plateforme optimisée LEDgine
- Réduisez la pollution lumineuse avec des recettes lumineuses dédiées
- Boîtier robuste avec protection contre les chocs (IK09) et les infiltrations (IP66)
- Économisez 100 % d'énergie en fonctionnement hors réseau (jusqu'à 90 % en fonctionnement hybride)

## Applications

- 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

## Fonctions

- Batterie au lithium-fer-phosphate remplaçable pour une longue durée de vie et des opérations aisées
- Choix de plus de 40 faisceaux, options de grilles internes
- Crosse de montage sur mât spécialement conçue avec des angles d'inclinaison de 0° à 15°, une précision d'inclinaison de 2,5°, des montages en top de mât et latéraux
- 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)
- Indicateurs LED d'auto-diagnostic, de charge, de décharge et de coupure de la batterie
- Évolutif avec prise SR (System Ready), connectivité Interact et options de capteur

- 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

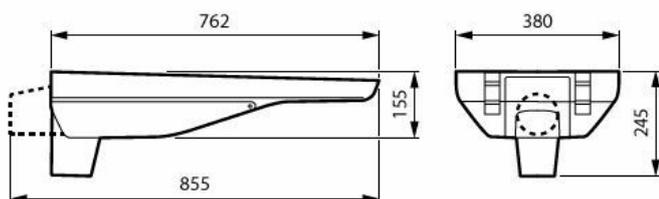
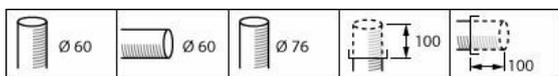
soleil toute la journée et ne doit pas être installé à l'ombre.

## Versions



SunStay Pro gen2 mini  
post top spigot with  
system ready socket

## Schéma dimensionnel



VGP724 LED30/740 HY-BLE DM10 DGR 60P

## Détails sur le produit



SunStay Pro gen2 mini  
LEDgine optimized  
platform



SunStay Pro gen2 mini  
post top spigot



SunStay pro gen2 mini  
toolless clips



SunStay pro gen2 mini  
knife connector



SunStay Pro gen2 mini  
back view with system  
ready socket

### Informations générales

Source lumineuse remplaçable	Oui
Driver inclus	Oui

### Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥70
Température de couleur	740 blanc neutre
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	160° x 95°
Type d'optique d'extérieur	Distribution semi-intensive 10

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Gradation par paliers programmable 5 niveaux
Niveau de gradation maximal	10%

### Mécanique et boîtier

Couleur du corps	Gris
Indice de protection	IP66 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK09 [10 J]
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Type de cache optique/de lentille	Verre

### Approbaton et application

Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage CE	Oui

## Données du produit

Code famille de produits VGP724 [SunStay Pro gen2 mini]

## Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe
8720169809840	VGP724 LED20/740 OG-BLE DM10 III DGR 60P	LED20
8720169809857	VGP724 LED30/740 HY-BLE DM10 DGR 60P	LED30

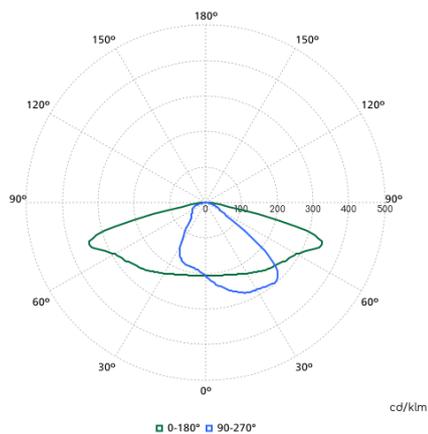
## Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux
8720169809840	VGP724 LED20/740 OG-BLE DM10 III DGR 60P	1.778 lm
8720169809857	VGP724 LED30/740 HY-BLE DM10 DGR 60P	2.653 lm

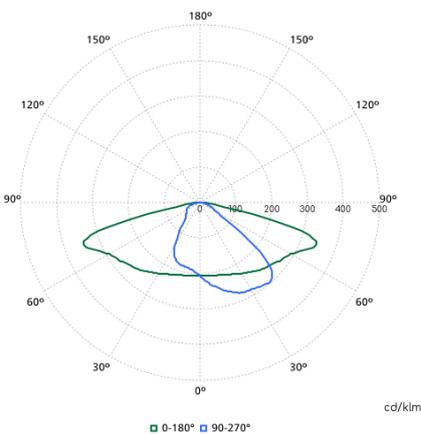
## Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Consommation électrique
8720169809840	VGP724 LED20/740 OG-BLE DM10 III DGR 60P	-	10,2 W
8720169809857	VGP724 LED30/740 HY-BLE DM10 DGR 60P	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode différentiel et 10 kV en mode commun kV	15,6 W

## PDiagramme photométrique polaire



VGP724N - 912300059287



VGP724N - 912300059288