



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

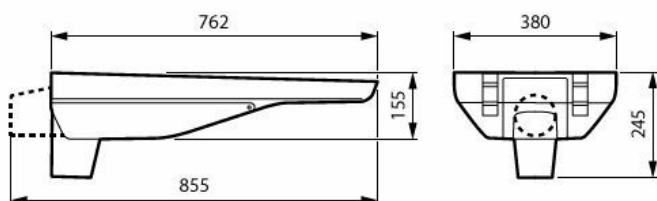
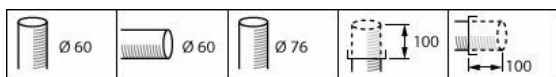
soleil toute la journée et ne doit pas être installé à l'ombre.

Versions



SunStay Pro gen2 mini
post top spigot with
system ready socket

Schéma dimensionnel



VGP724 LED20/740 OG-BLE DM10 III 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
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥70
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	Oui
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

Approbation 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
80982600	VGP724 LED20/730 OG-BLE DM10 III DGR 60P	LED20
80983300	VGP724 LED30/730 HY-BLE DM10 DGR 60P	LED30
80984000	VGP724 LED20/740 OG-BLE DM10 III DGR 60P	LED20
80985700	VGP724 LED30/740 HY-BLE DM10 DGR 60P	LED30
80986400	VGP724 LED20/727 OG-BLE DM10 III DGR 60P	LED20
80987100	VGP724 LED30/727 HY-BLE DM10 DGR 60P	LED30

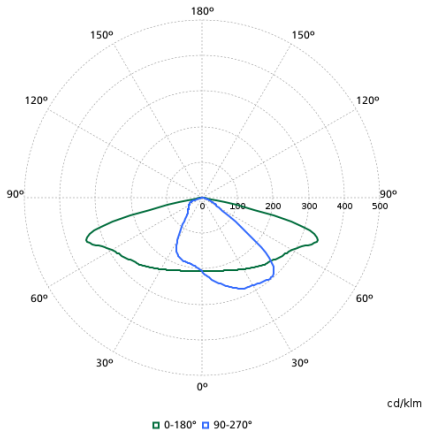
Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux	Température de couleur corrélée (nom.)	Température de couleur
80982600	VGP724 LED20/730 OG-BLE DM10 III DGR 60P	1 778 lm	3000 K	730 blanc chaud
80983300	VGP724 LED30/730 HY-BLE DM10 DGR 60P	2 650 lm	3000 K	730 blanc chaud
80984000	VGP724 LED20/740 OG-BLE DM10 III DGR 60P	1 778 lm	4000 K	740 blanc neutre
80985700	VGP724 LED30/740 HY-BLE DM10 DGR 60P	2 653 lm	4000 K	740 blanc neutre
80986400	VGP724 LED20/727 OG-BLE DM10 III DGR 60P	1 774 lm	2700 K	727 blanc chaud
80987100	VGP724 LED30/727 HY-BLE DM10 DGR 60P	2 640 lm	2700 K	727 blanc chaud

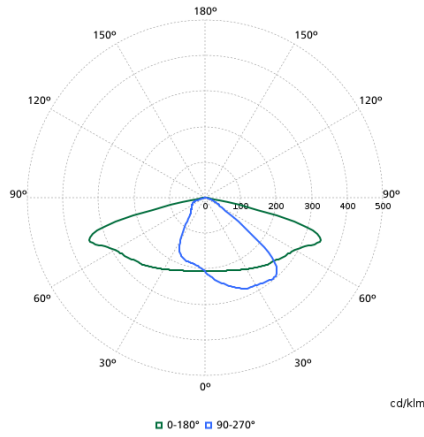
Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique	Protection contre les surtensions (communes/différentielles)
80982600	VGP724 LED20/730 OG-BLE DM10 III DGR 60P	10,8 W	-
80983300	VGP724 LED30/730 HY-BLE DM10 DGR 60P	16,6 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode différentiel et 10 kV en mode commun kV
80984000	VGP724 LED20/740 OG-BLE DM10 III DGR 60P	10,2 W	-
80985700	VGP724 LED30/740 HY-BLE DM10 DGR 60P	15,6 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode différentiel et 10 kV en mode commun kV
80986400	VGP724 LED20/727 OG-BLE DM10 III DGR 60P	12,0 W	-
80987100	VGP724 LED30/727 HY-BLE DM10 DGR 60P	18,3 W	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode différentiel et 10 kV en mode commun kV

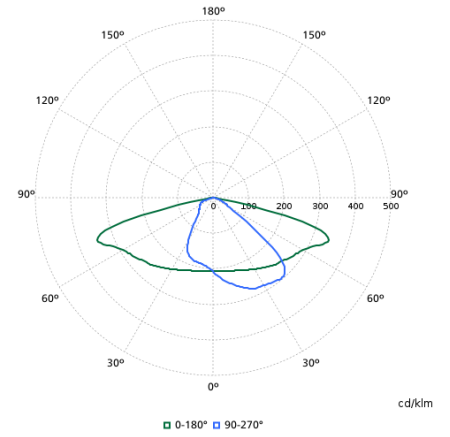
Diagramme photométrique polaire



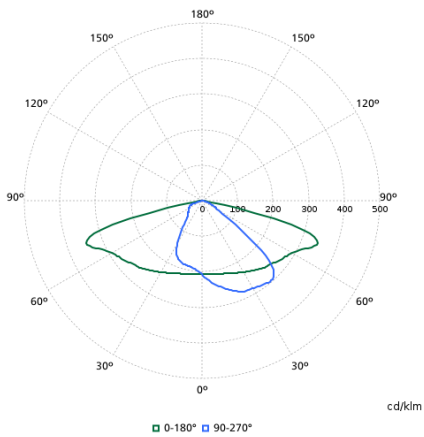
VGP724N - 912300059287



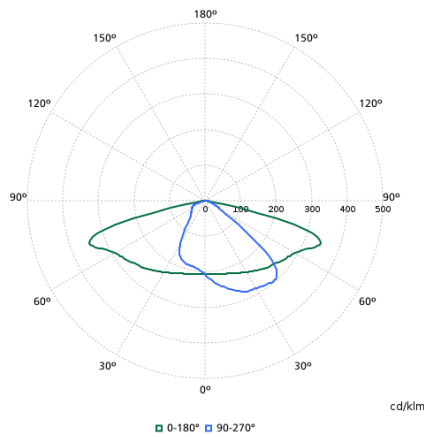
VGP724N - 912300059285



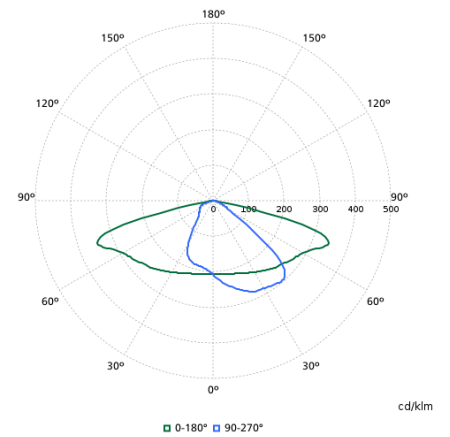
VGP724N - 912300059288



VGP724N - 912300059286



VGP724N - 912300059289



VGP724N - 912300059290