



SunStay Pro gen2, Solar streetlight, 23.3 W, 3600 lm, 4000 K, CRI70, BLE, Distribution semi-intensive 10, SDP1, Classe électrique I, IP66, SRG10

Les lampadaires solaires 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, robuste et durable en aluminium moulé sous pression. 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 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 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.

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.

Informations générales

| | |
|------------------------------|---|
| Code famille lampe | LED40 [LED module 4000 lm] |
| Source lumineuse remplaçable | Oui |
| Driver inclus | Oui |
| Type de source lumineuse | LED |
| Valeur ajoutée | Premium |
| Classe de maintenance | Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques |
| Garantie | 5 ans |
| Évaluation de la durabilité | Signify Circle |

Données techniques de l'éclairage

| | |
|---|--------------------------------|
| Rendement du flux lumineux vers le haut | 0 |
| Flux lumineux | 3 600 lm |
| Température de couleur corrélée (nom.) | 4000 K |
| Efficacité lumineuse (nominale) | 155 lm/W |
| 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 |
| Surface projetée effective | 0,7 m ² |

Fonctionnement et électricité

| | |
|--|---|
| Tension d'entrée | 220 à 240 V |
| Fréquence linéaire | 50 Hz |
| Consommation électrique CLO initiale | 23.3 W |
| Puissance électrique fin CLO | 23.3 W |
| Courant d'appel | 65 A |
| Durée courant d'appel | 1,2 ms |
| Consommation électrique | 23,3 W |
| Facteur de puissance (fraction) | 0.95 |
| Type de batterie | LFP |
| Capacité de la batterie (ampère-heure) | 12 Ah |
| Tension de la batterie | 25.6 V |
| Cycles de charge et décharge de la batterie | 2000 |
| Type de panneau | Monocristallin |
| Tension coffret | 45 V |
| Intensité de crête du panneau | 73 W |
| Type de contrôleur de charge | MPPT |
| Puissance du contrôleur de charge | 140 W |
| Kit de branchement par câbles | Inclus |
| Connexion | Connecteur enfichable compatible Wieland/Adels 3 pôles |
| Câble | - |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 2 |
| Type de connexion au réseau | Hybride |
| Classe de protection CEI | Classe électrique I |
| Protection contre les surtensions (communes/différentielles) | Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en mode différentiel et 10 kV en mode commun kV |

Commandes et gradation

| | |
|------------------------------------|--|
| Variation de l'intensité lumineuse | Oui |
| Interface de commande | Step Dimming |
| Possibilités de configuration | Configurable |
| Interface de commande | BLE |
| Flux lumineux constant | Non |
| Autonomie | 19 h |
| Niveau de gradation maximal | 20% |
| Profil de gradation solaire | Step1 100%, Step 2 20%, Step 3 20%, Step FT 20%, Step 4 20%, |
| Commande intégrée | Profil de gradation solaire version 1 |

Mécanique et boîtier

| | |
|---|--|
| Matériaux du corps | Fonte d'aluminium LM6 - grade d'alliage (EN AC-44300) |
| Matériaux du réflecteur | - |
| Matériaux optiques | Méthacrylate (PMMA) |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Verre |
| Matériaux de fixation | Aluminium |
| Couleur du corps | Gris |
| Dispositif de montage | Embout pour diamètre 76 à 62 mm |
| Forme du cache optique/de la lentille | Plat |
| Finition du cache optique/de la lentille | Transparent |
| Longueur totale | 965 mm |
| Largeur totale | 480 mm |
| Hauteur totale | 245 mm |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 245 x 480 x 965 mm |
| Emplacement de la batterie | on-pole |
| 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° |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Montage | Top de mât |
| Type de cache optique/de lentille | Verre |
| Poids net (pièce) | 29,800 kg |

Conditions d'application

| | |
|--|-----------------|
| Plage de températures ambiantes - charge | 0 °C to 60 °C |
| Plage de températures ambiantes - décharge (en fonctionnement) | -20 °C to 60 °C |

Approbation et application

| | |
|--|--|
| Inflammabilité | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Marquage CE | Oui |
| Marquage ENEC | Marque ENEC plus |
| Risque photobiologique | Photobiological risk group 2 @200mm to EN62778 |
| Spécification des risques photobiologiques | 2 m |
| Conforme à RoHS | Oui |
| Remarques | Bloc de batteries BMS |
| Gamme de températures ambiantes | -20 à +40 °C |

Données du produit

| | |
|-------------------------------|--|
| Nom du produit de la commande | VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A |
| Nom de produit complet | VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A |
| Code EOC | 872016979891500 |
| Code de commande | 79891500 |
| Code 12NC | 912300060598 |
| Numérateur - Quantité par kit | 1 |
| Code EAN - Produit/Boîte | 8720169798915 |
| Conditionnement par carton | 1 |
| Codes EAN/UPC - Boîte | 8720169798915 |
| Code famille de produits | VGP726 [Sunstay Pro gen2] |

Performances initiales

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Tolérance de flux lumineux | +/-7% |
| Chromaticité initiale | (0,3818, 0,379) |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10% |

Durées de vie (conformes IES)

| | |
|---|-----|
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 35 000 h | - |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 75 000 h | - |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h | L97 |

Schéma dimensionnel

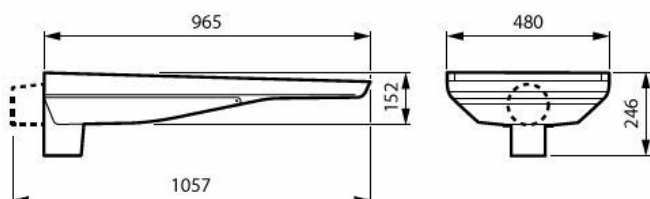
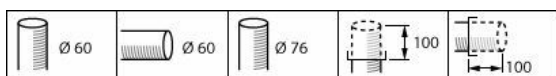


Diagramme photométrique polaire

