



## SunStay Pro gen2: Alles-in-één aangesloten straatverlichting op zonne-energie

SunStay Pro gen2 straatlantaarns op zonne-energie maken het eenvoudiger dan ooit om je duurzaamheidsdoelstellingen te halen. Met een geïntegreerd zonnepaneel en optie voor een extra verticaal PV-paneel, Lithium Ferro Phosphate (LFP) batterij, beschikken deze straatlantaarns op zonne-energie ook over oplaadopties voor off-grid en hybride gebruik. Sunstay Pro gen2 wordt geleverd met een breed scala aan kleurtemperaturen en speciale lichtrecepten, die de donkere nachthemel behouden. En dat alles in een opvallend armatuurbehuizingontwerp met een robuuste, duurzame (PDC) aluminium behuizing. Zo kun je jarenlang licht brengen in gebieden zonder toegang tot het elektriciteitsnet. SunStay Pro gen2 solar-verlichting maakt gebruik van de nieuwste LED-technologie, voor een lange levensduur van 100.000 uur en het beste lumenbehoud in zijn klasse @L95. Het speciaal ontworpen mastopzetstuk biedt verschillende kantelhoeken en een optie voor zijdelingse en paaltopmontage. Met het Ledgine O optische platform kun je ook de afstand tussen de palen vergroten om de totale eigendomskosten te verlagen in een breed scala aan toepassingen. Sunstay Pro gen2 is gemaakt voor een snelle en eenvoudige installatie met een opnieuw ontworpen kabeldoorvoer. Toegang tot de apparatuurcomponenten is van bovenaf

mogelijk zonder gereedschap voor nog meer onderhoudsvriendelijkheid. En dankzij Signify Service tag heb je ter plekke toegang tot alle documentatie die je nodig hebt. Er zijn connectiviteits- en dimopties beschikbaar, waaronder een gemonteerde radarbewegingssensor die automatisch het lichtniveau verhoogt wanneer aanwezigheid wordt gedetecteerd. Er is ook de optie om naburige straatlantaarns te groeperen en aan te sturen via een intern mesh-netwerk om de lichtniveaus te verhogen bij detectie van aanwezigheid of activiteit. Bovendien is de VGP726 SunStay Pro gen2 zonneverlichting System Ready, zodat deze op elk moment in de toekomst kan worden gekoppeld aan verlichtingsbeheersystemen zoals Interact City. De alles-in-één keuze voor vandaag en morgen.

## Voordelen

- Licht brengen in gebieden zonder toegang tot het elektriciteitsnet
- Landschappen behouden (geen kabelsleuven)
- Aangepaste verlichting dankzij Ledgine O-platform
- Verminder lichtvervuiling met speciale lichtrecepten
- Robuuste behuizing met hoge slagvastheid (IK08) en stof- en waterdicht (IP66)
- Bespaart 100% energie bij niet aan het net gekoppelde werking (tot 90% bij hybride werking)

## Applications

- Fietspaden, voetpaden en voetgangersoversteekplaatsen
- Straten in woonwijken en steden, rotondes, parken en speelterreinen, winkelgebieden
- Industriegebieden, parkeerterreinen, benzinestations, luchthavens, havens, gebieden voor openbaar vervoer

## Kenmerken

- Vervangbare lithium-ferrofosfaatbatterij voor een lange levensduur en probleemloze werking
- Keuze uit meer dan 40 verschillende bundels en interne louvres

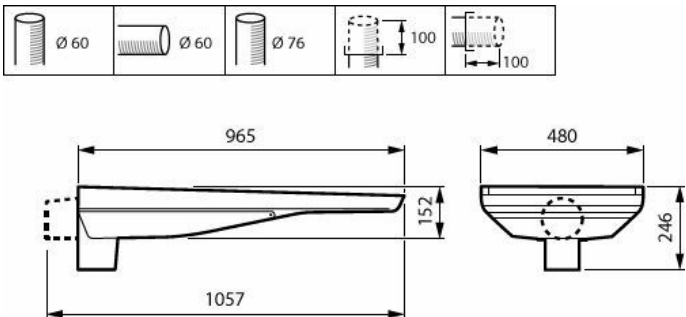
- Speciaal ontworpen paalmontagebeugel met 0° tot 15° kantelhoeken, 2,5° kantelprecisie, paaltop en laterale montageposities
- Instelling dimprofiel en radarbezettingssensor maximaliseren autonomie
- MPPT-laadregelaar voor maximaal rendement (off-grid en hybride)
- Zelfdiagnostiek met LED-indicatoren voor opladen en ontladen van de batterij en uitval
- Klaar voor de toekomst met SR-aansluiting, Interact City-connectiviteit en Philips-sensoropties
- Voor een gegarandeerd goede werking van de straatverlichting kan de berekening van de zonnepanelen worden uitgevoerd door een getraind team van Signify of getrainde partner van Signify
- Voor een effectieve werking van straatverlichting op zonne-energie moet het fotovoltaïsche paneel de hele dag aan de zon worden blootgesteld en mag het niet in de schaduw worden geïnstalleerd.

Versions

VGP726 SunStay Pro gen2  
standard photo



Maatschets



VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A

Productgegevens



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



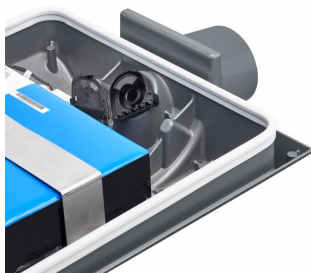
VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP



VGP726 SunStay Pro gen2  
DP

### Algemene informatie

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Lichtbron vervangbaar | Ja |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja |

### Gegevens lichttechniek

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)      | 0                             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K                        |
| Kleurweergave-index (CRI)             | ≥70                           |
| Kleur lichtbron                       | 740 neutraalwit               |
| Bundelspreiding armatuur              | 160° x 95°                    |
| Type optiek buiten                    | Lichtverdeling middelbreed 10 |

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Dimbaar            | Programmeerbaar dimmen met 5 stappen |
| Maximaal dimniveau | 10%                                  |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Kleur behuizing                      | Grijs                                                              |
| Beschermingsklasse                   | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                     | IK09 [10 J]                                                        |
| Standaard kantenhoek opzetmontage    | 0°                                                                 |
| Standaard kantenhoek opschuifmontage | 0°                                                                 |
| Type lichtkap                        | Glas                                                               |

### Keurmerken en classificaties

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| CE-markering            | Ja                                             |

### Productgegevens

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Code productfamilie | VGP726 [Sunstay Pro gen2] |
|---------------------|---------------------------|

## Algemene informatie

| Order Code    | Full Product Name                        | Type lichtbron |
|---------------|------------------------------------------|----------------|
| 8720169798908 | VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A | LED60          |
| 8720169798922 | VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A | LED80          |

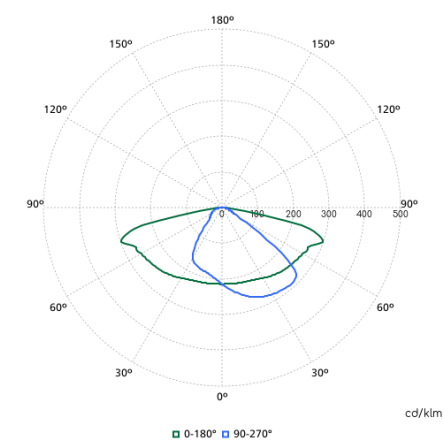
## Gegevens lichttechniek

| Order Code    | Full Product Name                        | Lichtstroom |
|---------------|------------------------------------------|-------------|
| 8720169798908 | VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A | 5.384 lm    |
| 8720169798922 | VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A | 7.134 lm    |

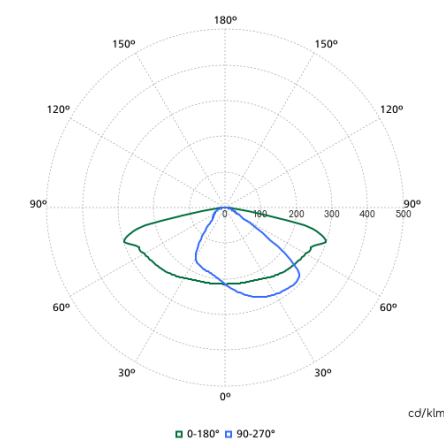
## Bedrijfs- en elektrische gegevens

| Order Code    | Full Product Name                        | Surge Protection (Common/Differential)                                                             | Energieverbruik |
|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 8720169798908 | VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A | -                                                                                                  | 32,7 W          |
| 8720169798922 | VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A | Overspanningsbeveiligingsniveau tot 10 kV differentiële modus en 10 kV gemeenschappelijke modus kV | 45,1 W          |

Polar normal diagrammen



VGP726N - 912300060597



VGP726N - 912300060599