



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

SunStay Pro gen2

Philips 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 Philips 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

SunStay Pro gen2

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)

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

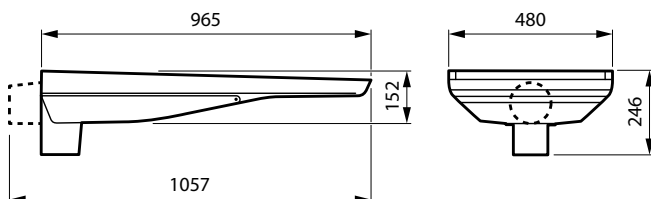
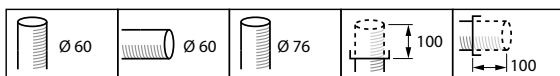
Toepassing

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

Waarschuwingen en veiligheid

- 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.

Maatschets



Algemene informatie

Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lichtbron vervangbaar	Ja

Gegevens lichttechniek

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

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Maximaal dimniveau	10%

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Type lichtkap	Glas
Kleur behuizing	Grijs
IK-classificatie	IK09
Beschermingsklasse	IP 66
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Standaard kantelhoek opzetmontage	0°

Keurmerken en classificaties

CE-markering	Ja
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken

Productgegevens

Code productfamilie	VGP726
---------------------	--------

Algemene informatie

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

Gegevens lichttechniek

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

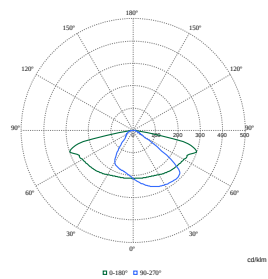
Order Code	Full Product Name	Lichtstroom
8720169798922	VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	7.134 lm

Bedrijfs- en elektrische gegevens

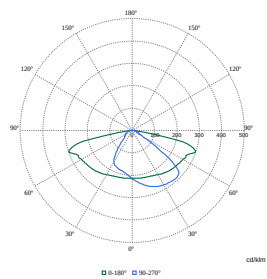
Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
8720169798908	VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	32,7 W

Order Code	Full Product Name	Energieverbruik
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

