



SunStay Pro gen2 mini: All-in-one verbonden straatlantaarn op zonne-energie

SunStay Pro gen2 mini 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 mini wordt geleverd in een breed scala aan kleurtemperaturen met speciale lichtrecepten die helpen om donkere luchten te behouden. Alles in een onderscheidend lampbehuizingsontwerp met een robuuste, duurzame (PDC) aluminium behuizing. Zo kun je jarenlang licht brengen in gebieden zonder toegang tot het elektriciteitsnet. SunStay Pro gen2 mini-zonneverlichting maakt gebruik van de nieuwste LED-technologie voor een lange levensduur van 100.000 uur met het beste lumenbehoud in zijn klasse @L95. De speciaal ontworpen paalmontagetap biedt verschillende kantelhoeken en de mogelijkheid voor zijdelingse

en paaltopmontage. Met het geoptimaliseerde optische platform van LEDgine kun je ook de afstand tussen de palen vergroten om de totale gebruikskosten in een groot aantal toepassingen te verlagen. SunStay Pro gen2 mini is gemaakt voor snelle en eenvoudige installatie met een opnieuw ontworpen kabeldoorvoer en van bovenaf, zonder gereedschap toegang tot de tandwielcomponenten voor verbeterd onderhoudsgemak. 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 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 het lichtniveau te verhogen bij detectie van aanwezigheid of activiteit. Bovendien is de VGP724 SunStay Pro gen2 mini solarverlichting System Ready, zodat deze op elk gewenst moment in de toekomst kan worden gecombineerd met geavanceerde lichtbeheersystemen zoals Interact. De alles-in-één keuze voor vandaag en morgen

Voordelen

- Licht brengen in gebieden zonder toegang tot het elektriciteitsnet
- Landschappen behouden (geen kabelsleuven)
- Pas de verlichting aan dankzij het voor LEDgine geoptimaliseerde platform
- Pas de verlichting aan dankzij het voor LEDgine geoptimaliseerde platform
- Verminder lichtvervuiling met speciale lichtrecepten
- Robuuste behuizing met hoge slagvastheid (IK09) 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 steden en woonwijken, rotondes, parken en speeltuinen
- Winkelgebieden
- Industriegebieden, parkeerterreinen, benzinestations, luchthavens, havens, gebieden voor openbaar vervoer

Kenmerken

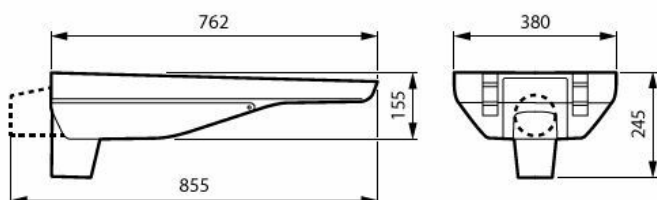
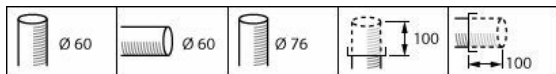
- Vervangbare lithium-ferrofosfaatbatterij voor een lange levensduur en probleemloze werking
- Keuze uit meer dan 40 verschillende bundels en interne louvres
- Speciaal ontworpen paalmontagebeugel met kantelhoeken van 0° tot 15°, kantelprecisie van 2,5°, paaltop- en laterale montageposities
- Instelling 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 systeemklare aansluiting, Interact-connectiviteit en sensoropties
- Om de prestaties en autonomie van de straatlantaarn te garanderen, moet de berekening van de zonne-energieafmetingen worden uitgevoerd door een getraind Signify-team of een getrainde partner van het Signify team.
- Voor een effectieve werking van straatverlichting op zonne-energie moet het fotovoltaische paneel de hele dag aan de zon worden blootgesteld en mag het niet in de schaduw worden geïnstalleerd.

Versions



SunStay Pro gen2 mini
post top spigot with
system ready socket

Maatschets



VGP724 LED30/740 HY-BLE DM10 DGR 60P

Productgegevens



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

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 kantelhoek opzetmontage	0°
Standaard kantelhoek opschuifmontage	0°
Type lichtkap	Glas

Keurmerken en classificaties

Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja

Productgegevens

Code productfamilie	VGP724 [SunStay Pro gen2 mini]
---------------------	--------------------------------

Algemene informatie

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

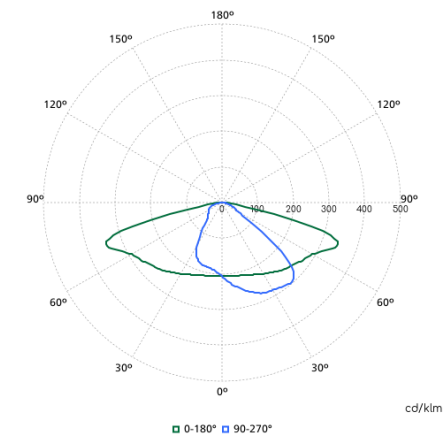
Gegevens lichttechniek

Order Code	Full Product Name	Lichtstroom
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

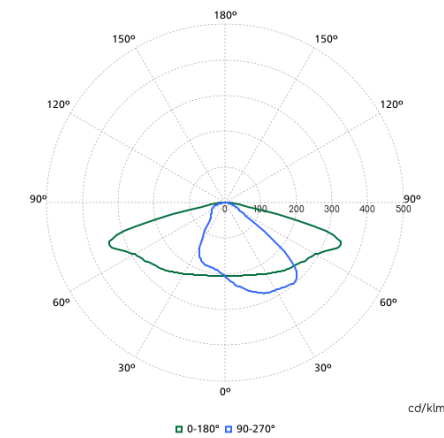
Bedrijfs- en elektrische gegevens

Order Code	Full Product Name	Surge Protection (Common/Differential)	Energieverbruik
8720169809840	VGP724 LED20/740 OG-BLE DM10 III DGR 60P	-	10,2 W
8720169809857	VGP724 LED30/740 HY-BLE DM10 DGR 60P	Overspanningsbeveiligingsniveau tot 10 kV differentiële modus en 10 kV gemeenschappelijke modus kV	15,6 W

Polar normal diagrammen



VGP724N - 912300059287



VGP724N - 912300059288