



SunStay Pro: Allt-i-ett solcellsgatubelysning.

SunStay Pro

Med Philips SunStay Pro solcellsgatubelysning blir det enklare än någonsin att nå dina hållbarhetsmål. Förutom en inbyggd solcellspanel, ett litium-järnfosfat-batteri (LFP) och möjligheten att lägga till en ytterligare vertikal PV-panel har denna solcellsgatubelysning även laddningsalternativ för strömfri drift och hybriddrift. SunStay Pro har flera olika färgtemperaturer med särskilda ljusinställningar som bidrar till att bevara en mörk natthimmel. Allt detta får plats i ett armaturhus med en karakteristisk design i robust, hållbart (PDC) aluminium så att du kan lysa upp områden utan tillgång till elnät i många år framöver. SunStay Pro solcellsbelysning använder den senaste LED-tekniken för att uppnå en lång livslängd på 100 000 timmar med ett bibehållet ljusflöde av högsta klass enligt L95. Stolpens montagefäste har utformats för olika lutningsvinklar och topp- och sidomontering. Med den nya optiska Ledgine Flex-plattformen kan du även öka avståndet mellan stolpar för att minska den totala ägandekostnaden för många olika användningsområden. SunStay Pro kan snabbt och enkelt installeras och underhållas tack vare en nydesignad genomgående kabel och verktygsfri åtkomst till driftdonets komponenter. Philips Service Tag ger dig dessutom tillgång till all dokumentation du kan behöva på plats. Både anslutnings- och dimringsalternativ finns tillgängliga, inklusive en rörelsesensor som ökar ljusnivån automatiskt vid närvarodetektering. Det är även möjligt att gruppera och styra närliggande gatubelysning via ett internt nätverk så att ljusnivån ökas när någon närmar sig. Dessutom är VGP725 SunStay Pro solcellsbelysning systemkompatibel och kan parkopplas med hanteringssystem för belysning såsom Interact City när som helst i framtiden. Detta gör SunStay Pro till en allt-i-ett-lösning som funkar både idag och imorgon.

Fördelar

- • Lyser upp områden utan tillgång till elnät.
- • Bevarar landskapet (inga markledningar).
- • Anpassningsbar belysning tack vare Ledgine Flex.
- • Minskar mängden spilljus med särskilda ljusinställningar.
- • Robust armaturhus med hög slaghållfasthet (IK08) och kapslingsklass (IP66).
- • Sparar 100 % energi med strömfri drift (upp till 90 % i hybridläge).

Funktioner

- • Utbytbar litium-järnfosfat-batteri för lång hållbarhet och enkel hantering.
- • Fler än 40 olika typer av ljusfördelningar och interna lamellbländskydd att välja mellan.
- • Särskilt utformade stolpmontagefästen med en lutningsvinkel på 0–15°, vinkelprecision på 2,5° och alternativ för topp- och sidomontering.
- • Inställningsbara dimringsprofiler och rörelsesensorer säkerställer autonomi.
- • MPPT-laddningsstyrenhet för maximal effektivitet (strömfri drift och hybriddrift).
- • LED-indikatorer för självdiagnostik, batteriladdning, urladdning och driftsavbrott.
- • Framtidssäkrad med SR-sockel, Interact City-kompatibel och Philips sensoralternativ.

Användning

- Cykelbanor, gångvägar och övergångsställen
- Gator i stads- och bostadsområden, rondeller, parker och lekparker, shoppingstråk
- industriområden, parkeringsplatser, bensinstationer, flygplatser, hamnar, kollektivtrafikområden

Varning och Säkerhet

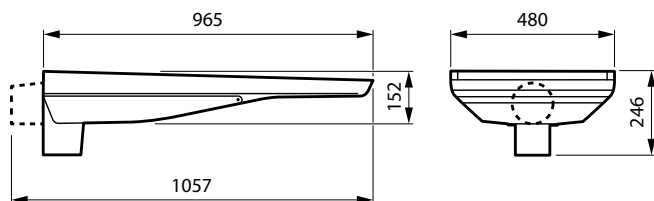
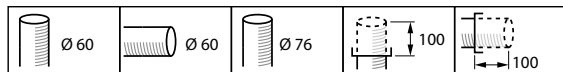
- Dimensioneringsberäkningar för solcellsbelysning bör utföras av utbildad Signify-personal eller partner som utbildats av Signify-teamet för att säkerställa driftsäker funktion

Versions



SunStay Pro

Måttskiss



Allmän information

Driftdon ingår	Ja
Utbytbar ljuskälla	Ja
Service tag	Ja

Ljusteknik

Armaturens ljusfördelning	155° x 86°
Ljuskällans färg	730 varmvit
Korrelerad färgtemperatur (Nom)	3000 K
Färgåtergivningsindex	70
Optiktyp utomhus	Medelstrålande
	ljusfördelning 10
Uppåtriktat ljusflödesförhållande	0

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
Max. dimringsnivå	Hantera scenarier och rutiner

Mekanik och armaturhus

Typ av optisk kåpa	Glas
Armaturhusets färg	Grå
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK09
Kod för kapslingsklass	IP66
Standardvinkel för sidoingång	-
Standardvinkel för stolptoppsmontage	0°

Användning och godkännande

CE-märkning	Ja
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalt lättantändliga ytor

Produktdata

Produktfamiljskod	VGP725
-------------------	--------

Allmän information

Order Code	Full Product Name	Lampfamiljskod
912300060311	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	LED30
912300060313	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	LED40

Ljusteknik

Order Code	Full Product Name	Ljusflöde
912300060311	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	2 744 lm

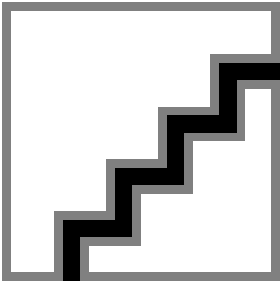
Order Code	Full Product Name	Ljusflöde
912300060313	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	3 636 lm

Drift och elektricitet

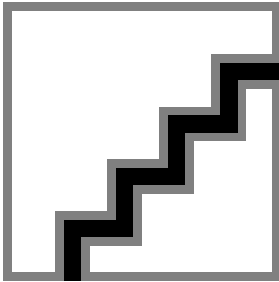
Order Code	Full Product Name	Effektförbrukning	Surge Protection (Common/
			Differential)
912300060311	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	16,7 W	-

Order Code	Full Product Name	Effektförbrukning	Surge Protection (Common/
			Differential)
912300060313	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	22,9 W	Överspänningsskyddsnivå upp till 10 kV

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060311



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060313

