



SunStay Pro: solárne osvetlenie ciest a ulíc typu „všetko v jednom“

SunStay Pro

Pouličné solárne svetlá Philips SunStay Pro uľahčujú splnenie vašich cieľov v oblasti udržateľnosti. S integrovaným solárnym panelom a možnosťou inštalácie prídavného vertikálneho fotovoltického panelu a LFP (lítium-železo-fosfátového) akumulátora tieto pouličné solárne svetlá tiež ponúkajú možnosť bezsieťovej a hybridnej prevádzky. SunStay Pro sa dodáva v širokom rozsahu teplôt chromatickosti so špeciálnymi svetelnými receptmi, ktoré pomáhajú zachovať tmavú oblohu. Všetko je vo výraznom dizajne svetidla s robustným hliníkovým telesom s dlhou životnosťou (PDC). Môžete si tak na mnohé roky zaistiť svetlo v oblastiach bez pripojenia k elektrickej sieti. Solárne osvetlenie SunStay Pro využíva najnovšiu technológiu LED na zabezpečenie dlhej životnosti 100 000 hodín s poklesom svetelného toku na úrovni L95, čo je najlepšia hodnota v danej triede. Špeciálne navrhnutá príruha na montáž na stĺp ponúka rôzne uhly sklonu a tiež možnosť montáže na konzolu a montáže na vrch stĺpa. S novou optickou platformou Ledgine Flex môžete tiež zväčšiť vzdialenosť medzi stĺpmi a znížiť tak celkové náklady na vlastníctvo v širokom rade použití. Osvetlenie SunStay Pro ponúka rýchlu a jednoduchú montáž s modernizovanou vnútornou prírodnou kabelážou a prístupom k súčastiam predradníka zhora nadol bez použitia náradia pre lepší servis. Vďaka servisnému štítku Philips máte priamo na mieste prístup k všetkej dokumentácii, ktorú môžete potrebovať. K dispozícii sú rôzne možnosti pripojenia a regulácie, vrátane inštalovaného radarového snímača pohybu, ktorý automaticky zvýši úroveň osvetlenia, keď zistí prítomnosť osôb. K dispozícii je tiež možnosť zoskupovať a ovládať susediace pouličné osvetlenie prostredníctvom vnútornej siete na zvýšenie úrovne osvetlenia v prípade detekcie prítomnosti osôb alebo aktivity. Solárne osvetlenie VGP725 SunStay Pro Solar navyše podporuje štandard System Ready, preto ho možno kedykoľvek v budúcnosti spárovať so systémami riadenia

osvetlenia, ako je Interact City. Predstavuje teda vašu komplexnú voľbu pre potreby dneška aj zajtrajška.

Výhody

- Zaisťuje osvetlenie v miestach bez pripojenia k elektrickej sieti.
- Chráni krajinu (žiadne káblové výkopy)
- Prispôsobuje osvetlenie vďaka Ledgine Flex
- Znižuje svetelné znečistenie pomocou špeciálnych svetelných receptúr
- Robustné teleso s vysokou odolnosťou voči nárazom (IK08) a ochranou pred priesakom (IP66)
- Úspora 100 % energie s bezsieťovou prevádzkou (až 90 % v hybridnej prevádzke)

Vlastnosti

- Vymeniteľná lítium-železo-fosfátová batéria prináša dlhú životnosť a bezproblémovú prevádzku.
- Výber z viac než 40 druhov vyžarovania, možnosti vnútornej clony
- Špeciálne navrhnutá montážna konzola na montáž na stĺp s uhlom sklonu 0° až 15°, presnosť sklonu 2,5°, montážna poloha na vrch a bok stĺpa
- Nastavenie profilu regulácie a radarový snímač na zaistenie maximálnej autonómie
- Maximálna účinnosť s využitím regulátora nabíjania MPPT (besieťová a hybridná prevádzka)
- LED indikátory autodiagnostiky, nabíjania, vybíjania a odpojenia batérie
- Pripravené na budúcnosť so zásuvkou SR, konektivitou Interact City a voliteľnými snímačmi Philips

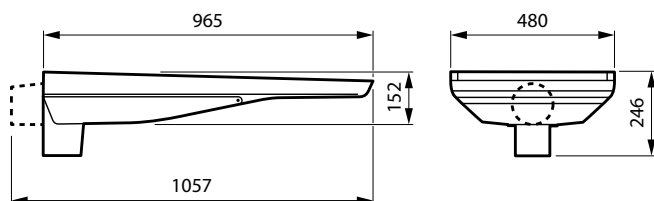
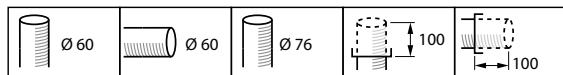
Aplikácie

- Cyklistické chodníky, pešie chodníky a priechody pre chodcov
- Mestské a obytné ulice, kruhové objazdy, parky a ihriská, nákupné zóny
- priemyselné oblasti, parkoviská, čerpacie stanice, letiská, prístavy, zóny verejnej dopravy

Varovanie a ochrana

- Na zaistenie požadovanej autonómie musí výpočet dimenzovania solárnych zariadení vykonať vyškolený tím spoločnosti Signify alebo partner vyškolený tímom Signify.

Rozmerový obrázok



Podrobnosti o produkte



SunStay Pro _ Post Top Entry



SunStay_Pro_PT_OSB



SunStay_Pro_PT_OLC



SunStay_Pro_topview_OLC



SunStay_Pro_Top open



SunStay Pro _ Side Entry



SunStay_Pro_Bottomview_OSB

Všeobecné informácie	
Vrátane napájača	Áno
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Servisná značka	Áno
Svetelné technické	
Rozptyl svetelného lúča svietidla	155° x 86°
Index podania farieb (CRI)	70
Typ optiky, exteriér	Stredné vyžarovanie 10
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0
Ovládanie a stmievanie	
Stmievateľné	Áno
Maximálna úroveň stmievania	Programovateľné
Mechanické časti a teleso	
Typ optického krytu	Sklo
Farba telesa	Sivá
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK09
Krytie IP	IP66
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	-
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	0°
Schválenie a použitie	
Značka CE	Áno
Značka horľavosti	Na montáž na bežne horľavých povrchoch
Údaje o produkte	
Kód radu produktov	VGP725

Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	LED30
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	LED60
05321200	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	LED40
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	LED80
05323600	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	LED30
05324300	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	LED60
05325000	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	LED40
05326700	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	LED80

Svetelné technické

Order Code	Full Product Name	Farba svetelného zdroja	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Svetelný tok
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	730 teplá biela	3000 K	2 744 lm
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	730 teplá biela	3000 K	5 443 lm
05321200	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	730 teplá biela	3000 K	3 636 lm
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	730 teplá biela	3000 K	7 194 lm

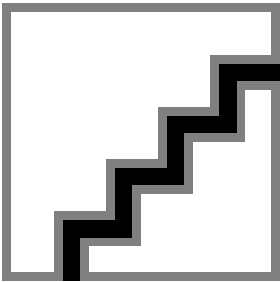
Order Code	Full Product Name	Farba svetelného zdroja	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Svetelný tok
05323600	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 neutrálna biela	4000 K	2 745 lm
05324300	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 neutrálna biela	4000 K	5 445 lm
05325000	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	740 neutrálna biela	4000 K	3 637 lm
05326700	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	740 neutrálna biela	4000 K	7 202 lm

Prevádzkové a elektrické

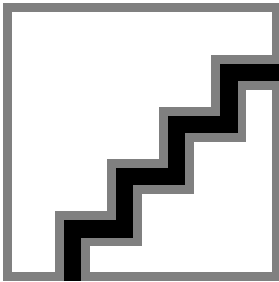
Order Code	Full Product Name	Spotreba	Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	16,7 W	-
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	33,2 W	-
05321200	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	22,9 W	Ochrana pred prepätím po 10. úroveň kV
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	45,5 W	Ochrana pred prepätím po 10. úroveň kV

Order Code	Full Product Name	Spotreba	Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)
05323600	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	15,9 W	-
05324300	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	31,7 W	-
05325000	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	21,8 W	Ochrana pred prepätím po 10. úroveň kV
05326700	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	43,4 W	Ochrana pred prepätím po 10. úroveň kV

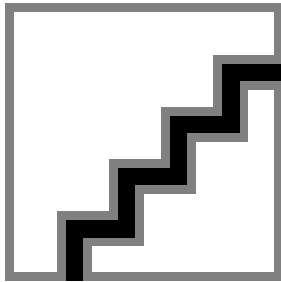
Polar Wide Diagrams



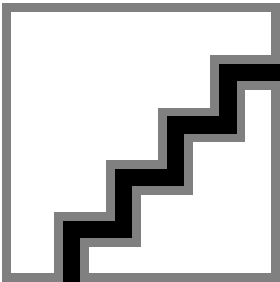
Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060316



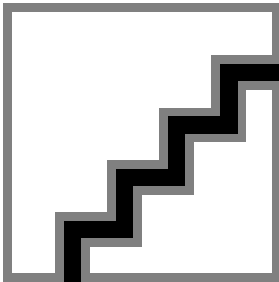
Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060311



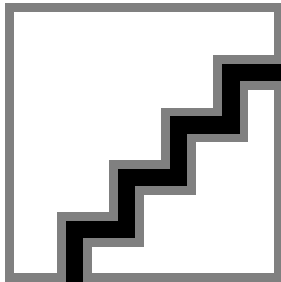
Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060312



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060314

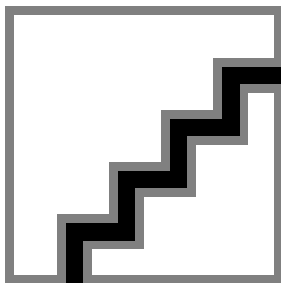


Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060313

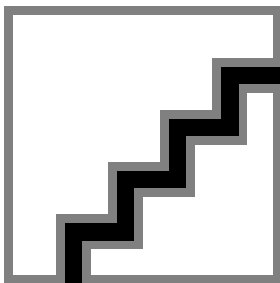


Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060318

Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060315



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060317

