



SunStay Pro: pouliční solární osvětlení typu vše v jednom

SunStay Pro

Pouliční solární světla Philips SunStay Pro usnadňují splnění vašich cílů v oblasti udržitelnosti. S integrovaným solárním panelem a možností instalace přídavného vertikálního fotovoltaického panelu a LFP (lithium-železo-fosfátového) akumulátoru tato pouliční solární světla také nabízejí možnost bezsítového a hybridního provozu. SunStay Pro se dodává v širokém rozsahu teplot chromatičnosti se speciálními světelnými recepturami, které pomáhají zachovat tmavou oblohu. To vše ve výrazném designu svítidla s robustním hliníkovým tělem s dlouhou životností (PDC). Můžete tak zajistit světlo v oblastech bez připojení k elektrické síti na dlouhou řadu let. Solární osvětlení SunStay Pro využívá nejnovější technologii LED k zajištění dlouhé životnosti 100 000 hodin s poklesem světelného toku na úrovni L95, což je nejlepší hodnota v dané třídě. Speciálně navržený třmen pro montáž na sloupek nabízí různé úhly sklonu a také možnost montáže na stranu i vršek sloupku. S novou optickou platformou Ledgine Flex můžete také zvětšit vzdálenost mezi sloupy a snížit tak celkové náklady na vlastnictví v široké řadě aplikací. Osvětlení SunStay Pro nabízí rychlou a jednoduchou instalaci s modernizovanou vnitřní přívodní kabeláží a pro lepší servis je možný přístup k součástem předřadníku shora dolů bez použití náradí. Díky aplikaci Philips Service tag máte přímo na místě přístup k veškeré dokumentaci, kterou můžete potřebovat. K dispozici jsou různé možnosti připojení a stmívání, včetně instalovaného radarového snímače pohybu, který automaticky zvyší úroveň osvětlení, když je detekována přítomnost. Je také možné seskupovat a ovládat sousedící pouliční osvětlení prostřednictvím vnitřní sítě pro zvýšení úrovně osvětlení v případě detekce přítomnosti nebo aktivity. A co víc, solární osvětlení VGP725 SunStay Pro Solar podporuje standard System Ready, takže je lze kdykoli v budoucnu spárovat se systémy řízení osvětlení, jako je Interact City. Představuje tak vaši volbu vše v jednom pro dnešek i zítřek.

Výhody

- Zajišťuje osvětlení v místech bez připojení k elektrické síti.
- Chrání krajinu (žádné kabelové výkopy).
- Přizpůsobuje osvětlení díky Ledgine Flex.
- Snižuje světelné znečištění pomocí speciálních světelných receptorů.
- Robustní tělo s vysokou odolností proti rázu (IK08) a ochranou proti vniknutí (IP66)
- Úspora 100 % energie s bezsítovým provozem (až 90 % v hybridním provozu)

Vlastnosti

- Vyměnitelný lithium-železo-fosfátový akumulátor zajišťující dlouhodobou životnost a bezproblémový provoz
- Výběr z více než 40 paprsků, možnosti vnitřní clony
- Speciálně navržená montážní konzola pro montáž na sloup s úhlem sklonu 0° až 15°, přesnost sklonu 2,5°, montážní pozice na vršek sloupu a na výložník
- Nastavení profilu regulace a radarový senzor pro maximální autonomii
- Maximální účinnost s využitím regulátoru nabíjení MPPT (besítový a hybridní provoz)
- LED indikátory autodiagnostiky, nabíjení, vybíjení a odpojení baterie
- Připraveno na budoucnost se zásuvkou SR, konektivitou Interact City a volitelnými senzory Philips

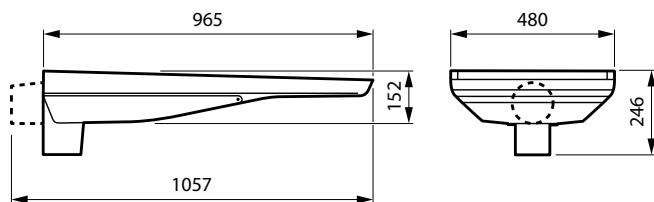
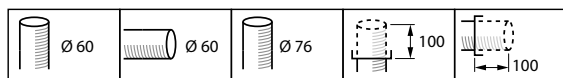
Aplikace

- Cyklostezky, stezky pro pěší a přechody
- Městské a obytné ulice, kruhové objezdy, parky a hřiště, nákupní zóny
- Průmyslové oblasti, parkoviště, čerpací stanice, letiště, přístavy, prostory veřejné dopravy

Varování a bezpečnost

- Aby byla zajištěna požadovaná autonomie, výpočet dimenzování solárních zařízení musí být proveden vyškoleným týmem Signify nebo partnerem vyškoleným týmem Signify.

Rozměrové výkresy



Detaily o výrobku



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

Obecné informace	
Včetně předřadníku	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Servisní štítek	Ano
Světelně technické	
Divergence světelného paprsku svítidla	155° x 86°
Index podání barev (CRI)	70
Typ optiky, exteriéry	Střední vyzařování 10
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ano
Maximální úroveň ztlumení	Programovatelné
Mechanické a materiály	
Typ optického krytu	Sklo
Barva těla	Šedá
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09
Kód ochrany proti vniknutí	IP66
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	-
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Certifikace a použití	
Značka CE	Ano
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžné hořlavé povrchy
Označení a balení	
Kód produktové řady	VGP725

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
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

Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	730 teplá bílá	3000 K	2 744 lm
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	730 teplá bílá	3000 K	5 443 lm
05321200	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	730 teplá bílá	3000 K	3 636 lm
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	730 teplá bílá	3000 K	7 194 lm

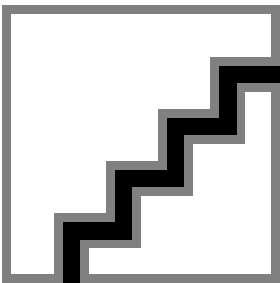
Order Code	Full Product Name	Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok
05323600	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 neutrální bílá	4000 K	2 745 lm
05324300	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 neutrální bílá	4000 K	5 445 lm
05325000	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	740 neutrální bílá	4000 K	3 637 lm
05326700	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	740 neutrální bílá	4000 K	7 202 lm

Provozní a elektrické

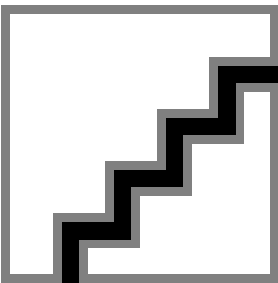
Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie	Přepětová ochrana (společná/rozdílová)
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	16,7 W	-
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	33,2 W	-
05321200	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	22,9 W	Ochrana proti rázům, úroveň do 10 kV
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	45,5 W	Ochrana proti rázům, úroveň do 10 kV

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie	Přepětová ochrana (společná/rozdílová)
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 proti rázům, úroveň do 10 kV
05326700	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	43,4 W	Ochrana proti rázům, úroveň do 10 kV

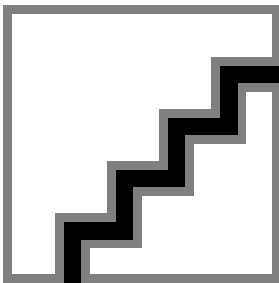
Polar Wide Diagrams



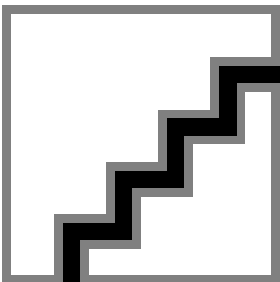
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060316



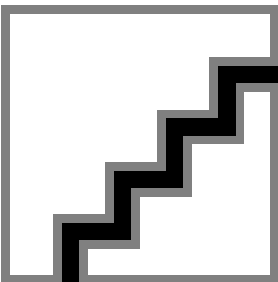
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060311



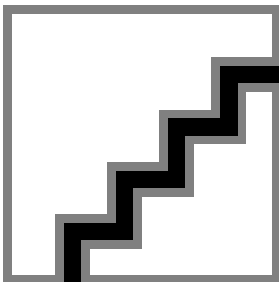
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060312



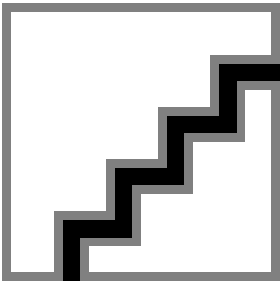
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060314



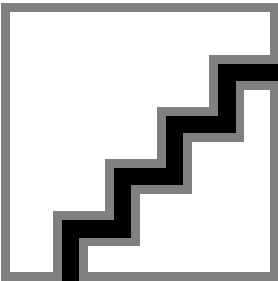
Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060313



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060318



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060315



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060317

