



SunStay Pro: pouliční solární osvětlení typu vše v jednom

SunStay Pro

Solární pouliční osvětlení SunStay Pro vám usnadňuje splnění vašich cílů v oblasti udržitelnosti více než kdy jindy. S integrovaným solárním panelem a možností instalace přídatného vertikálního fotovoltaického panelu a LFP (lithium-železo-fosfátového) akumulátoru nabízí toto solární osvětlení komunikací také možnost bezsíťového a hybridního provozu. SunStay Pro se dodává v širokém rozsahu teplot chromatičnosti se speciálními světelnými recepturami, které pomáhají zachovat tmavou oblohu. To vše prostřednictvím svítidla s výrazným designem a robustním hliníkovým tělem s dlouhou životností (PDC). Můžete tak přivést světlo do oblastí bez přístupu k elektrické síti po mnoho let. Solární osvětlení SunStay Pro využívá nejnovější LED technologii s dlouhou životností 100 000 hodin a nejlepším udržováním světelného toku ve své třídě při L95. 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 póly a snížit tak celkové náklady na vlastnictví v široké škále aplikací. Osvětlení SunStay Pro nabízí rychlou a jednoduchou montáž s modernizovanou vnitřní přívodní kabeláží. Usnadňuje také servis díky přístupu k součástem předradníku shora dolů bez použití nářadí. A díky servisnímu štítku máte přístup ke veškeré potřebné dokumentaci přímo na místě. K dispozici jsou různé možnosti připojení a stmívání, včetně radarového senzoru pohybu, který automaticky zvýší úroveň osvětlení, když je detekována přítomnost osoby. Je také možné seskupovat a ovládat sousedící svítidla osvětlení komunikací prostřednictvím vnitřní sítě a zvýšit úroveň osvětlení v případě detekce přítomnosti osoby nebo aktivity. Solární osvětlení VGP725 SunStay Pro navíc 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 současnost i budoucnost.

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

- Vyměnitelná lithiová ferofosfátová baterie pro dlouhou životnost a bezproblémový provoz
- Výběr z více než 40 vyzařovacích charakteristik možnosti vnitřní clony
- Speciálně navržený držák na sloup s úhlem naklonění 0° až 15°, přesnost naklonění 2,5°, montáž na sloup nebo výložník
- Nastavení profilu regulace a radarový senzor pro maximální autonomii
- MPPT regulátor nabíjení pro maximální účinnost (mimo síť a hybridní)
- LED indikátory autodiagnostiky, nabíjení, vybíjení a odpojení baterie
- Připraveno na budoucnost se zásuvkou SR, konektivitou Interact City a možnostmi senzorů

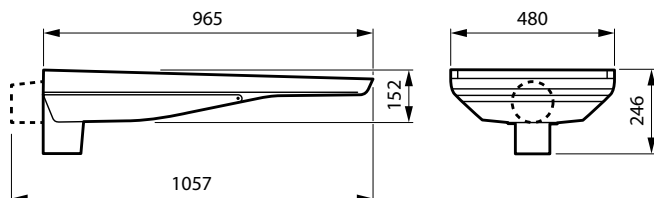
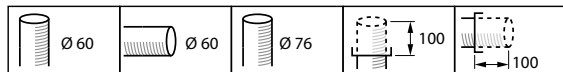
Aplikace

- 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	Programovatelný
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
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

		Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok
Order Code	Full Product Name			
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
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	730 teplá bílá	3000 K	7 194 lm
05323600	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 neutrální bílá	4000 K	2 745 lm

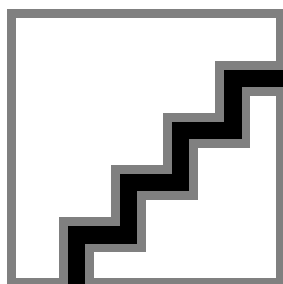
		Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok
Order Code	Full Product Name			
05324300	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 neutrální bílá	4000 K	5 445 lm
05325000	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	740 neutrální bílá	4000 K	3 637 lm
05326700	VGP725 LED80-4S/740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

Provozní a elektrické

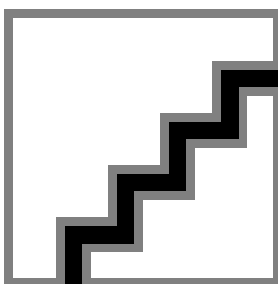
Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie	Přepětová ochrana (společná/rozdílová)
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	16,7 W	-
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	33,2 W	-
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	45,5 W	Ochrana proti rázům, úroveň do 10 kV
05323600	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	15,9 W	-

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie	Přepětová ochrana (společná/rozdílová)
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

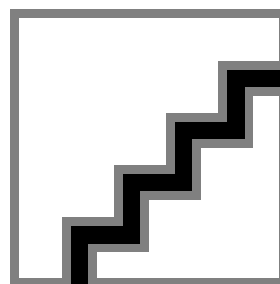
Polar Wide Diagrams



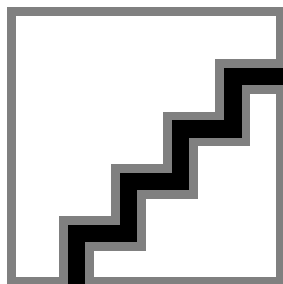
Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060316



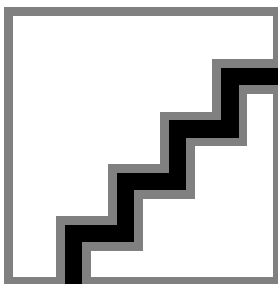
Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060311



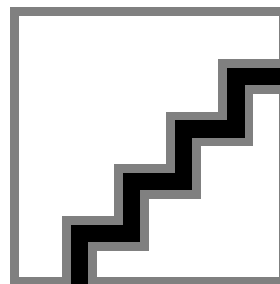
Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060312



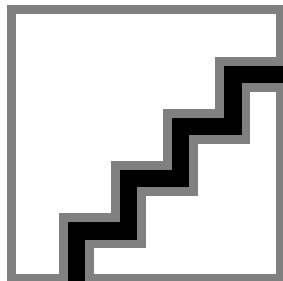
Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060314



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060318



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060315



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060317

