



SunStay Pro gen2: solární osvětlení komunikací typu vše v jednom

SunStay Pro gen2

Solární uliční svítidla Philips SunStay Pro gen2 usnadňují splnění vašich cílů v oblasti udržitelnosti. S integrovaným solárním panelem a možností instalace přídavného vertikálního fotovoltaického panelu a LFP (lithium-železo-fosfátového) akumulátoru nabízí toto solární osvětlení komunikací také možnost bezsítového a hybridního provozu. SunStay Pro gen2 se dodává v širokém rozsahu teplot chromatičnosti se speciálními světelnými schématy, 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 gen2 využívá nejnovější LED technologii zajišťující dlouhou životnost 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 optickou platformou Ledgine O můžete také zvětšit vzdálenost mezi sloupy a snížit tak celkové náklady na vlastnictví v široké řadě aplikací.

Osvětlení SunStay Pro gen2 nabízí rychlou a jednoduchou montáž s modernizovanou vnitřní přírodní kabeláží. Uspadňuje také servis díky přístupu k součástem předřadníku shora dolů bez použití nářadí. A díky servisnímu štítku Philips máte na místě přístup ke veškeré dokumentaci, kterou potřebujete. 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 VGP726 SunStay Pro gen2 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).
- Umožňuje individuálně přizpůsobit osvětlení díky platformě Ledgine O.
- Snižuje světelné znečištění pomocí speciálních světelných schémat.
- Robustní tělo s vysokou odolností proti rázu (IK08) a ochranou proti vniknutí (IP66)
- Šetří 100 % energie s provozem mimo síť (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 a 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 volitelnými senzory Philips

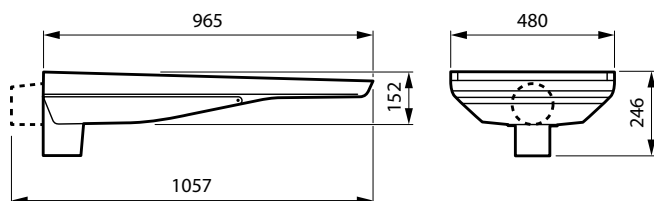
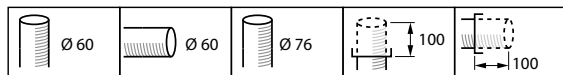
Aplikace

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

Varování a bezpečnost

- Aby byly zajištěny výkon a autonomie osvětlení komunikací, výpočet dimenzování solárních zařízení musí být proveden vyškoleným týmem Signify nebo partnerem vyškoleným týmem Signify.
- Pro efektivní výkon solárního pouličního osvětlení by měl být fotovoltaický panel vystaven slunci celý den a neměl by být instalován ve stínu

Rozměrové výkresy



SunStay Pro gen2

Detaily o výrobku



VGP726 Sunstay Pro gen2 DP



SunStay Pro _ Post Top Entry



SunStay_Pro_Top open



SunStay Pro _ Side Entry

Obecné informace	
Včetně předřadníku	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Světelně technické	
Divergence světelného paprsku svítidla	160° x 95°
Index podání barev (CRI)	70
Typ optiky, exteriéry	Střední vyzařování 10
Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Řízení a stmívání	
Stmívatelné	Ano
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	0°
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	VGP726

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
79885400		LED30-4S
79886100		LED60-4S
79887800		LED40-4S
79888500		LED80-4S
79889200		LED30-4S
79890800		LED60-4S
79891500		LED40-4S
79892200		LED80-4S

Světelně technické

Full Product		Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok
Order Code	Name			
79885400		730 teplá bílá	3000 K	2 706 lm
79886100		730 teplá bílá	3000 K	5 378 lm
79887800		730 teplá bílá	3000 K	3 597 lm
79888500		730 teplá bílá	3000 K	7 120 lm

Full Product		Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Světelný tok
Order Code	Name			
79889200		740 neutrální bílá	4000 K	2 707 lm
79890800		740 neutrální bílá	4000 K	5 384 lm
79891500		740 neutrální bílá	4000 K	3 600 lm
79892200		740 neutrální bílá	4000 K	7 134 lm

Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
79885400		18,3 W
79886100		35,1 W
79887800		25 W
79888500		48,4 W

Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
79889200		17,1 W
79890800		32,7 W
79891500		23,3 W

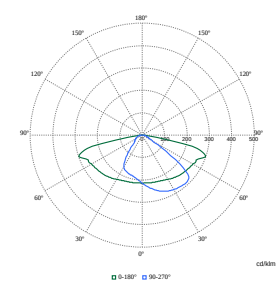
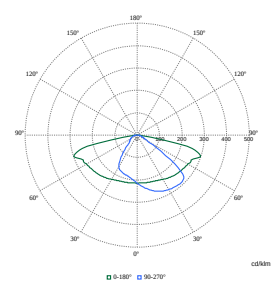
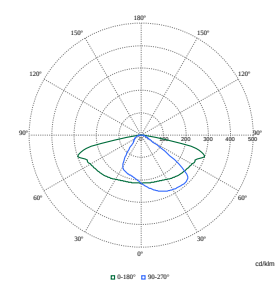
Order Code	Full Product Name	Spotřeba energie
79892200		45,1 W

Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň ztlumení
79885400		20%
79886100		10%
79887800		20%
79888500		10%

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň ztlumení
79889200		20%
79890800		10%
79891500		20%
79892200		10%

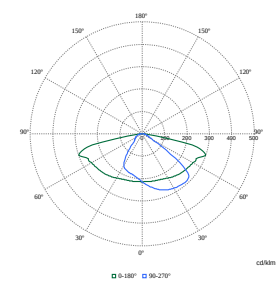
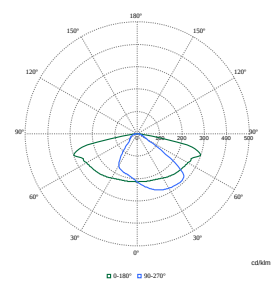
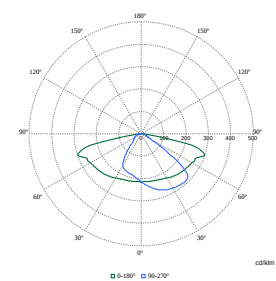
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060593

Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060597

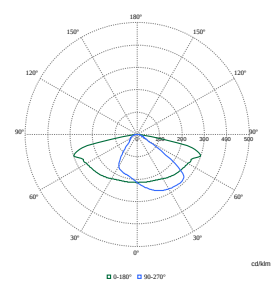
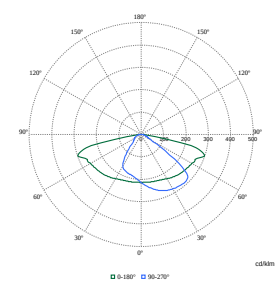
Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060594



Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060599

Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060595

Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060592



Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060596

Polar Normal (separate) - VGP726N - 912300060598

