



SunStay Pro gen2: solární osvětlení komunikací typu vše v jednom

Solární uliční svítidlo SunStay Pro gen2 vám usnadňuje splnění vašich cílů v oblasti udržitelnosti více než kdy dříve. S integrovaným solárním panelem a možností instalace přídatného 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 schémata, která 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 svítidlo 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 výložník 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 přívodní kabeláží. Usnadňuje také servis díky přístupu k součástem předřadníku shora dolů bez použití

náradí. Díky servisnímu štítku Signify navíc máte na místě přístup k 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 svítidlo 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)

Applications

- 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

Vlastnosti

- Vyměnitelná lithiová ferofosfátová baterie pro dlouhou životnost a bezproblémový provoz
- Výběr z více než 40 vyzářovacích charakteristik, možnosti vnitřní clony

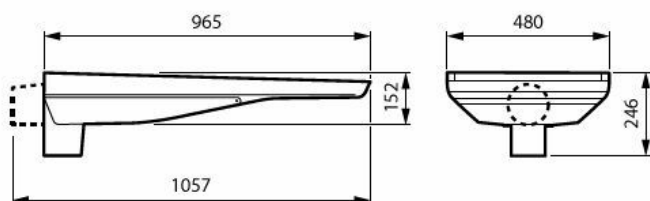
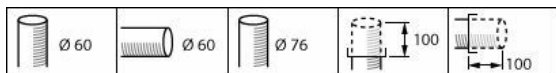
- Speciálně navržený držák na sloup s úhlem naklonění 0° až 15°, přesnost naklonění 2,5°, montáž na sloup a výložník
- Nastavení profilu regulace a radarový senzor pro maximální autonomii
- MPPT regulátor nabíjení pro maximální účinnost (mimo síť a hybridní)
- LED indikátory autodiagnostiky, nabíjení, vybíjení a odpojení baterie
- Připraveno na budoucnost se zásuvkou SR, konektivitou Interact City a volitelnými senzory Philips
- 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

Versions

VGP726 SunStay Pro gen2
standard photo



Rozměrové výkresy



VGP726 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P

Detaily o výrobku



VGP726 SunStay Pro gen2
DP



VGP726 SunStay Pro gen2
DP



VGP726 SunStay Pro gen2
DP



VGP726 SunStay Pro gen2
DP



VGP726 SunStay Pro gen2
DP



VGP726 SunStay Pro gen2
DP



VGP726 SunStay Pro gen2
DP



VGP726 SunStay Pro gen2
DP



VGP726 SunStay Pro gen2
DP



VGP726 SunStay Pro gen2
DP

Obecné informace

Vyměnitelný světelný zdroj	Ano
Včetně předřadníku	Ano

Světelné technické

Podíl světelného toku vyzařovaného nad vodorovnou rovinu	0
Index podání barev (CRI)	≥70
Divergence světelného paprsku svítidla	160° x 95°
Typ optiky, exteriéry	Střední vyzařování 10

Řízení a stmívání

Stmívatelné	Step Dim Programovatelné v 5 krocích
-------------	--------------------------------------

Mechanické a materiály

Barva těla	Šedá
Kód ochrany proti vniknutí	IP66 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09 [10 J]
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	0°
Typ optického krytu	Sklo

Certifikace a použití

Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka CE	Ano

Označení a balení

Kód produktové řady	VGP726 [Sunstay Pro gen2]
---------------------	---------------------------

Obecné informace

Order Code	Full Product Name	Kód řady svítidel
79885400	VGP726 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED30
79886100	VGP726 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED60
79887800	VGP726 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	LED40
79888500	VGP726 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	LED80
79889200	VGP726 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	LED30
79890800	VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A	LED60
79891500	VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	LED40
79892200	VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	LED80

Světelně technické

Order Code	Full Product Name	Světelný tok	Barva světelného zdroje	Náhradní teplota chromatičnosti (imen.)
79885400	VGP726 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	2 706 lm	730 teplá bílá	3000 K
79886100	VGP726 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	5 378 lm	730 teplá bílá	3000 K
79887800	VGP726 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	3 597 lm	730 teplá bílá	3000 K
79888500	VGP726 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	7 120 lm	730 teplá bílá	3000 K
79889200	VGP726 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	2 707 lm	740 neutrální bílá	4000 K
79890800	VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A	5 384 lm	740 neutrální bílá	4000 K
79891500	VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	3 600 lm	740 neutrální bílá	4000 K
79892200	VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	7 134 lm	740 neutrální bílá	4000 K

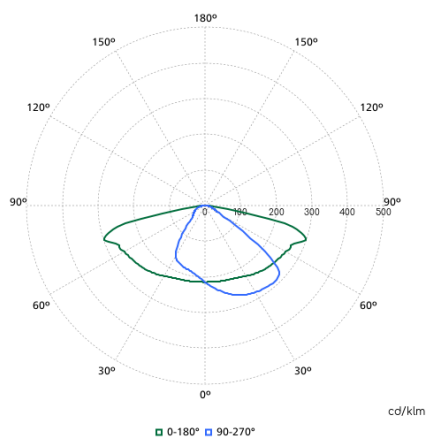
Provozní a elektrické

Order Code	Full Product Name	Přepětová ochrana (společná/rozdílová)	Spotřeba energie
79885400	VGP726 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-	18,3 W
79886100	VGP726 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-	35,1 W
79887800	VGP726 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	Úroveň přepětové ochrany do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV v běžném režimu kV	25 W
79888500	VGP726 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	Úroveň přepětové ochrany do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV v běžném režimu kV	48,4 W
79889200	VGP726 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	-	17,1 W
79890800	VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A	-	32,7 W
79891500	VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	Úroveň přepětové ochrany do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV v běžném režimu kV	23,3 W
79892200	VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	Úroveň přepětové ochrany do 10 kV v diferenciálním režimu a 10 kV v běžném režimu kV	45,1 W

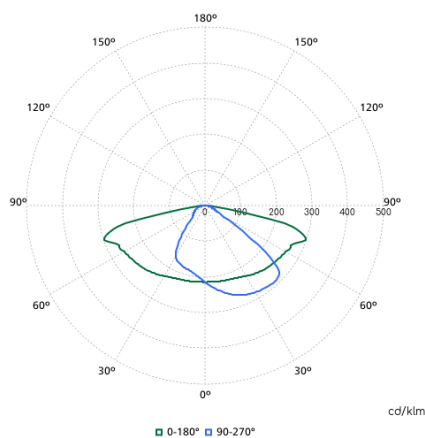
Řízení a stmívání

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň ztlumení
79885400	VGP726 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	20%
79886100	VGP726 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	10%
79887800	VGP726 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	20%
79888500	VGP726 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	10%
79889200	VGP726 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	20%
79890800	VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A	10%
79891500	VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	20%
79892200	VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	10%

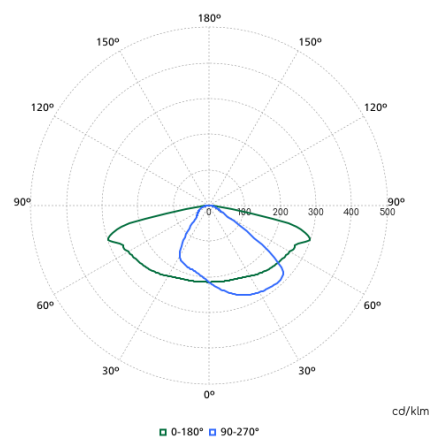
Polar normal diagrams



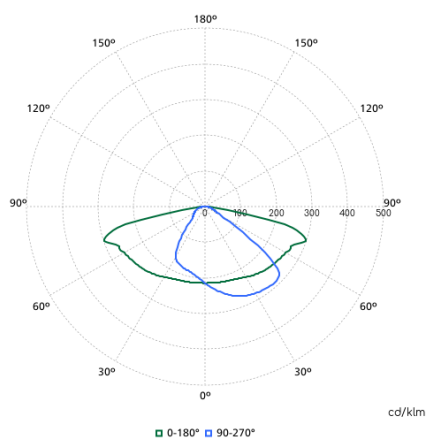
VGP726N - 912300060593



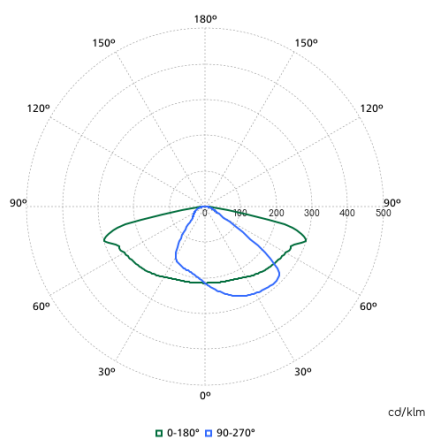
VGP726N - 912300060597



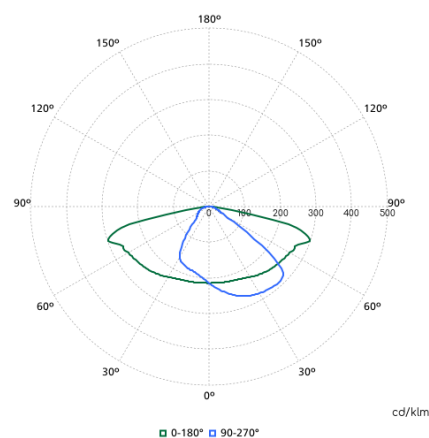
VGP726N - 912300060594



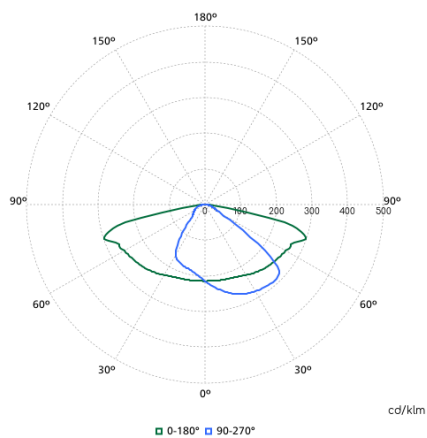
VGP726N - 912300060599



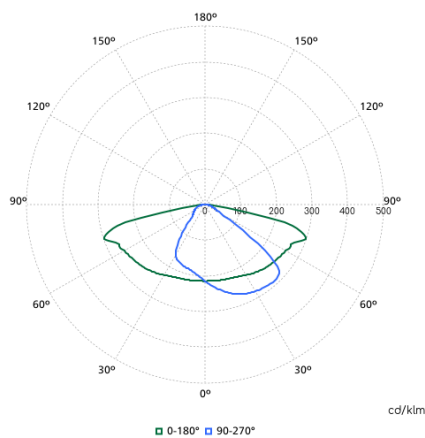
VGP726N - 912300060595



VGP726N - 912300060592



VGP726N - 912300060596



VGP726N - 912300060598