



SunStay Pro: univerzális napelemes utcai lámpa

SunStay Pro

A Philips SunStay Pro napelemes utcai lámpák minden eddiginél egyszerűbbé teszik a fenntarthatósági célok elérését. A beépített napelem és az igény szerint felszerelhető, kiegészítő, függőleges fotovoltaiikus panel, valamint a lítium-vas-foszfát akkumulátor mellett ezek a napelemes utcai lámpák töltési lehetőségekkel is rendelkeznek az elektromos hálózathoz nem csatlakozó és a hibrid üzemmódu működés biztosítása érdekében. A Sunstay Pro széles színhőmérséklet-tartományban kapható, speciális fénybeállításai pedig segítenek megőrizni a sötét éjszakai eget. Mindezeket az összetevőket egy jellegzetes kialakítású, robusztus, tartós (PDC), alumíniumból készült lámpatestház foglalja magában. Így az elkövetkező években olyan területeken is fény gyulladhat, ahol nincs kiépítve az elektromos hálózat. A SunStay Pro napelemes lámpa a legmodernebb LED-technológiát használja a hosszú, 100 000 órás élettartam és a kategóriájában legjobb fényáram-megmaradás biztosítása érdekében L95 szinten. A speciálisan kialakított, oszlopra szerelt szerelőelem lehetőséget ad különböző dőlésszögek beállítására, valamint oszlopkaros és oszlopfejre történő rögzítésre. Az új Ledgine Flex optikai platform segítségével növelhető az oszlopok közötti távolság is, így számos alkalmazási területen csökkenthető a teljes élettartam alatti költség. A Sunstay Pro üzembe helyezése gyors és egyszerű, jobb szervizelhetőségét az újratervezett kábelátvezetés és az előtétalkatrészekhez való felülről lefelé történő, szerszámot nem igénylő hozzáférés biztosítja. A Philips szervizcímkéjének köszönhetően pedig a helyszínen elérhető az összes szükséges dokumentáció. Rendelkezésre állnak csatlakoztatási és fényerő-szabályozási lehetőségek is, például egy radaros mozgásérzékelő, amely jelenlét érzékelésekor automatikusan növeli a fényszintet. Lehetőség van a szomszédos utcai lámpák csoportosítására és belső mesh hálózaton keresztül történő vezérlésére is, hogy jelenlét- vagy tevékenységérzékelés esetén növelni lehessen a fényszintet. Mi több, a VGP725-ös SunStay Pro napelemes lámpa System Ready, így a jövőben bármikor együtt tud

működni olyan világításkezelési rendszerekkel, mint az Interact City. Ez napjaink és a jövő mindent magában foglaló megoldása.

Előnyök

- Fényt visz az elektromos hálózattal nem rendelkező területekre is
- Megőrzi a táj eredeti állapotát (nincs kábelvezetési árok)
- A Ledgine Flexnek köszönhetően személyre szabható a világítás
- Speciális fénybeállításokkal csökkenti a fényszennyezést
- Robusztus ház magas szintű ütővédelemmel (IK08) és por és víz elleni védelemmel (IP66)
- Elektromos hálózathoz nem csatlakozó üzemmódban az energiamegtakarítás 100%-os (hibrid üzemmódban akár 90%-os)

Szolgáltatások

- A cserélhető lítium-vas-foszfát akkumulátor hosszú élettartamot és zökkenőmentes üzemeltetést biztosít
- Több mint 40 féle fényeloszlás, többféle káprázáskorlátozó rács
- Speciális kialakítású, oszlopra szerelt rögzítőelem 0° és 15° közötti dőlésszöggel, 2,5°-os dőlési pontossággal, oszlopcsúcsi és oszlopkaros rögzítésű elhelyezés
- Az önállóságot beállítható fényerő-szabályozási profil és radaros jelenlétérzékelő szenzor maximalizálja
- A maximális hatékonyságról az MPPT-töltésszabályozó gondoskodik (elektromos hálózathoz nem csatlakozó és hibrid üzemmódban)
- Öndiagnosztikai, valamint akkumulátortöltést, akkumulátorlemerülést és káprázáskorlátozást jelző LED-es jelzőfények
- A jövőre tervezve: időtállóságát az SR-foglatat, az Interact Cityhez való csatlakoztathatósága és a Philips érzékelői biztosítják

Alkalmazás

- Kerékpárutak, gyalogutak és gyalogátkelőhelyek
- Városi és lakóövezeti utcák, körforgalmak, parkok és játszótérek, bevásárlóövezetek
- Ipari területek, parkolók, benzinkutak, repülőtérek, kikötők, tömegközlekedési területek

Figyelmeztetések és biztonság

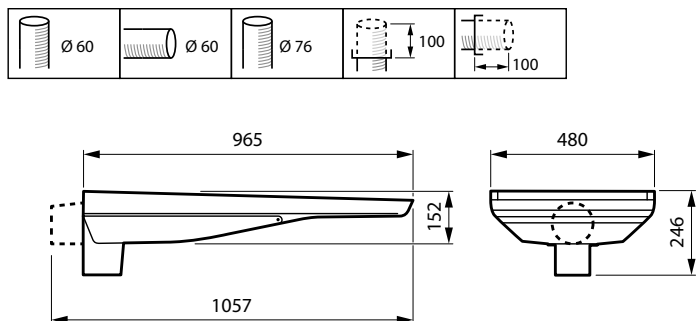
- A megfelelő önállóság biztosítása érdekében a napelemek méretezését képzett Signify-csapatnak vagy Signify-csapat által betanított partnernek kell elvégeznie

Versions



SunStay Pro

Méretezett rajza



Termék részletei

SunStay Pro _ Post Top Entry



SunStay_Pro_PT_OSB



SunStay_Pro_PT_OLC



SunStay_Pro_topview_OLC



SunStay_Pro_Top open



Termék részletei



SunStay Pro _ Side Entry



SunStay_Pro_Bottomview_OSB

Általános információ	
Előtét mellékelve	Igen
Cserélhető fényforrás	Igen
Szervíz címke	Igen
Technikai adatok	
Lámpatest fényeloszlása	155° x 86°
Színvisszaadási index (CRI)	70
Kültéri optika típusa	Közepes fényeloszlás – DM10
Felfelé irányuló fényhányados	0
Vezérlők és fényerő-szabályozás	
Szabályozható	Igen
Maximális szabályozási szint	Programozható
Mechanika és tokozás	
Optikai búra típusa	Üveg
Ház színe	Szürke
Mech. behatások elleni védelem kódja	IK09
Por és víz elleni védelem kódja	IP66
Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésnél	-
Normál dőlésszögű oszlopfej	0°
Tanúsítvány és alkalmazási területek	
CE jelölés	Igen
Gyúlékonysági jelzés	Normál gyúlékonyságú felületekre szereléshez
Termékadatok	
Terméksalád kódja	VGP725

Általános információ

Order Code	Full Product Name	Lámpacsalád kódja
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

Technikai adatok

Order Code	Full Product Name	A fényforrás	Korrelált	Fényáram
		színe	színhőmérséklet (névleges)	
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	730 meleg fehér	3000 K	2 744 lm
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	730 meleg fehér	3000 K	5 443 lm
05321200	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	730 meleg fehér	3000 K	3 636 lm
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	730 meleg fehér	3000 K	7 194 lm

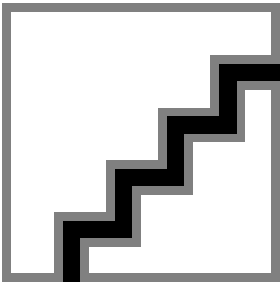
Order Code	Full Product Name	A fényforrás	Korrelált	Fényáram
		színe	színhőmérséklet (névleges)	
05323600	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 semleges fehér	4000 K	2 745 lm
05324300	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 semleges fehér	4000 K	5 445 lm
05325000	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	740 semleges fehér	4000 K	3 637 lm
05326700	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	740 semleges fehér	4000 K	7 202 lm

Működtetés és elektronika

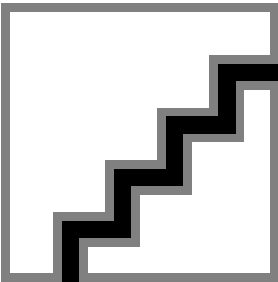
Order Code	Full Product Name	Teljesítményfelvétel	Túlfeszültség-védelem
			(közös/különbözeti)
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	16,7 W	-
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	33,2 W	-
05321200	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	22,9 W	Túlfeszültség-védelmi szint 10 kV-ig kV
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	45,5 W	Túlfeszültség-védelmi szint 10 kV-ig kV

Order Code	Full Product Name	Teljesítményfelvétel	Túlfeszültség-védelem
			(közös/különbözeti)
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	Túlfeszültség-védelmi szint 10 kV-ig kV
05326700	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	43,4 W	Túlfeszültség-védelmi szint 10 kV-ig kV

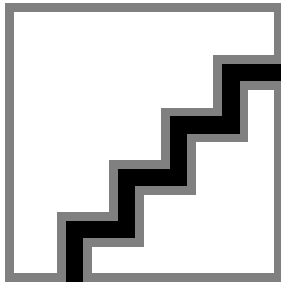
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060316

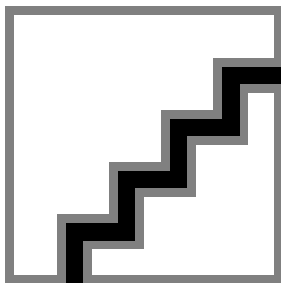


Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060311

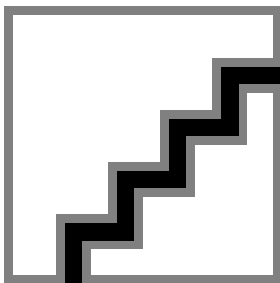


Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060312

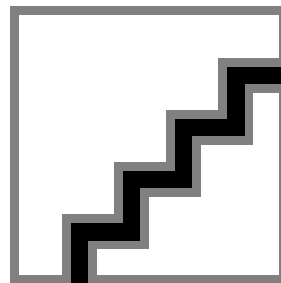
Polar Wide Diagrams



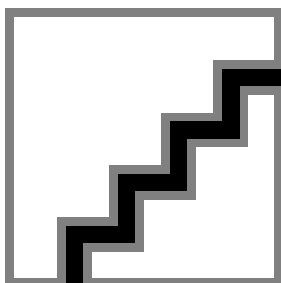
Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060314



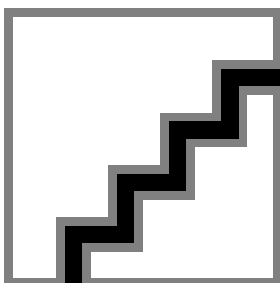
Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060313



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060318



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060315



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060317

