



SunStay Pro gen2: univerzális összekapcsolható napelemes utcai lámpa

A SunStay Pro gen2 napelemes utcai lámpák minden eddiginél egyszerűbbé teszik a fenntarthatósági célok elérését. A beépített napelem és az igény szerint felszerelhető, kiegészítő, függőleges fotovoltaikus 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 üzemmódú működés biztosítása érdekében. A Sunstay Pro gen2 széles színhőmérséklet-tartományban kapható, speciális fényreceptjei 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 területekre is fényt vihet, amelyek nem férnek hozzá az elektromos hálózathoz. A SunStay Pro gen2 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. A Ledgine O optikai platform segítségével növelhető az oszlopok közötti távolság is, így számos alkalmazási

területen csökkenthető a teljes élettartam alatti költség. A Sunstay Pro gen2 üzembe helyezése gyors és egyszerű, jobb szervizelhetőségét az újratervezett kábelátvezetés és az előtétalkatrészekhez való felülről lefelé történő, szerszámot nem igénylő hozzáférés biztosítja. A Signify szervizcímkéjének köszönhetően pedig a helyszínen hozzáférhet az összes szükséges dokumentációhoz. 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 VGP726-os SunStay Pro gen2 napelemes lámpa System Ready, így a jövőben bármikor együtt tud működni olyan világításkezelési rendszerekkel, mint az Interact City. Minden az egyben választás mára és holnapra.

Előnyök

- Vigyen fényt olyan területekre, ahol nincs hozzáférés az elektromos hálózathoz
- Megőrzi a táj eredeti állapotát (nincs kábelvezetési árok)
- A Ledgine O platformnak köszönhetően testreszabhatja a világítást
- Speciális fényreceptekkel csökkenti a fényszennyezést
- Robusztus ház magas szintű ütésvédelemmel (IK08), valamint por és víz elleni védelemmel (IP66)
- Elektromos hálózathoz nem csatlakozó üzemmódban az energiamegtakarítás 100%-os (hibrid üzemmódban akár 90%-os)

Applications

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

Szolgáltatások

- Cserélhető lítium-ferrofoszfát akkumulátor a hosszú élettartam és a problémamentes működés érdekében
- Több mint 40 féle fényeloszlás, többféle belső káprázáskorlátozó rács

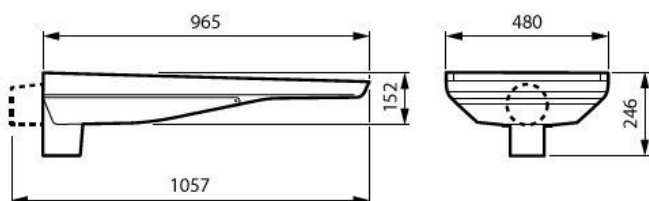
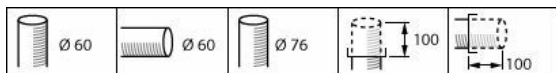
- Speciális kialakítású, oszlopra szerelt rögzítőelem 0° és 15° közötti dőlésszöggel, 2,5°-os dőlési pontossággal, oszlopcsúcsi és oszlopkaros rögzítésű elhelyezésekkel
- Az önállóságot beállítható fényerő-szabályozási profil és radaros jelenlétérzékelő szenzor maximalizálja
- MPPT töltésvezérlő a maximális hatékonyság érdekében (hálózaton kívüli és hibrid)
- Öndiagnosztikai, valamint akkumulátortöltést, akkumulátorlemerülést és káprázáskorlátozást jelző LED-es jelzőfények
- Készen áll a jövőre az SR aljzattal, az Interact City csatlakozási lehetőséggel és a Philips érzékelő opciókkal
- Az utcai lámpa teljesítményének és önállóságának biztosítása érdekében a napelemek méretezését képzett Signify-csapatnak vagy Signify-csapat által betanított partnernek kell elvégeznie
- A napelemes utcai világítás hatékony működése érdekében a fotovoltaiikus panelt egész nap napfénynek kell kitenni, és nem szabad árnyék alá helyezni.

Versions

VGP726 SunStay Pro gen2
standard photo



Méretezett rajza



VGP726 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P

Termék részletei



VGP726 SunStay Pro gen2
DP



VGP726 SunStay Pro gen2
DP



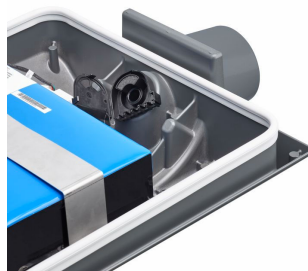
VGP726 SunStay Pro gen2
DP



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

Általános információ

Cserélhető fényforrás	Igen
Előtét mellékelve	Igen

Technikai adatok

Felfelé irányuló fényhányados	0
Színvisszaadási index (CRI)	≥ 70
Lámpatest fényeloszlása	$160^\circ \times 95^\circ$
Kültéri optika típusa	Közepes fényeloszlás – DM10

Vezérlők és fényerő-szabályozás

Szabályozható	Fokozatos fényerő-szabályozás, 5 lépéses, programozható
---------------	--

Mechanika és tokozás

Ház színe	Szürke
Por és víz elleni védelem kódja	IP66 [Porbejutás ellen védett, vízszugár ellen védett]
Mech. behatások elleni védelem kódja	IK09 [10 J]
Normál dőlésszögű oszlopfej	0°
Szabványos dőlésszög oldalsó bevezetésnél	0°
Optikai búra típusa	Üveg

Tanúsítvány és alkalmazási területek

Gyúlékonysági jelzés	Normál gyúlékonyságú felületekre szereléshez
CE jelölés	Igen

Termékadatok

Termékcsalád kódja	VGP726 [Sunstay Pro gen2]
--------------------	---------------------------

Általános információ

Order Code	Full Product Name	Lámpacsalád kódja
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

Technikai adatok

Order Code	Full Product Name	Fényáram	A fényforrás színe	Korrelált színhőmérséklet (névleges)
79885400	VGP726 LED30/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	2 706 lm	730 meleg fehér	3000 K
79886100	VGP726 LED60/730 OG-BLE DM10 III DGR 76P	5 378 lm	730 meleg fehér	3000 K
79887800	VGP726 LED40/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	3 597 lm	730 meleg fehér	3000 K
79888500	VGP726 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	7 120 lm	730 meleg fehér	3000 K
79889200	VGP726 LED30/740 OG-BLE DM10 III DGR 76P	2 707 lm	740 semleges fehér	4000 K
79890800	VGP726 LED60/740 OG-BLE DM10 III DGR 30A	5 384 lm	740 semleges fehér	4000 K
79891500	VGP726 LED40/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 12A	3 600 lm	740 semleges fehér	4000 K
79892200	VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	7 134 lm	740 semleges fehér	4000 K

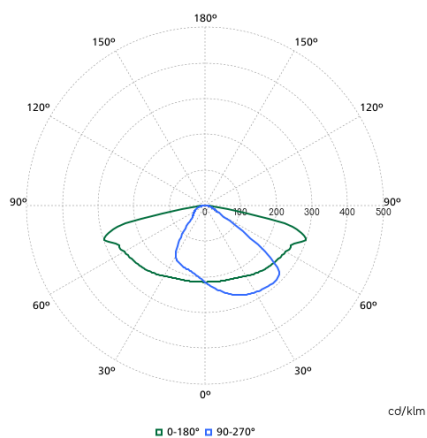
Működtetés és elektronika

Order Code	Full Product Name	Túlfeszültség-védelem (közös/különbözeti)	Teljesítmény-felvétel
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	Túlfeszültség-védelmi szint: 10 kV-ig differenciál módusú és 10 kV-ig közös módusú túlfeszültség esetén kV	25 W
79888500	VGP726 LED80/730 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	Túlfeszültség-védelmi szint: 10 kV-ig differenciál módusú és 10 kV-ig közös módusú túlfeszültség esetén 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	Túlfeszültség-védelmi szint: 10 kV-ig differenciál módusú és 10 kV-ig közös módusú túlfeszültség esetén kV	23,3 W
79892200	VGP726 LED80/740 HY-BLE DM10 DGR 76P 18A	Túlfeszültség-védelmi szint: 10 kV-ig differenciál módusú és 10 kV-ig közös módusú túlfeszültség esetén kV	45,1 W

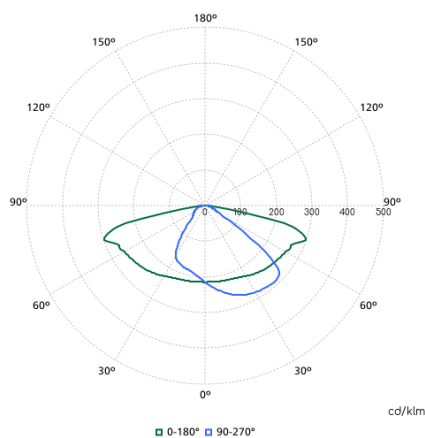
Vezérlők és fényerő-szabályozás

Order Code	Full Product Name	Maximális szabályozási szint
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%

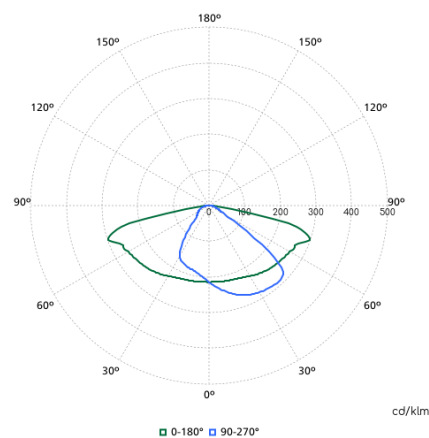
Polar normal diagrams



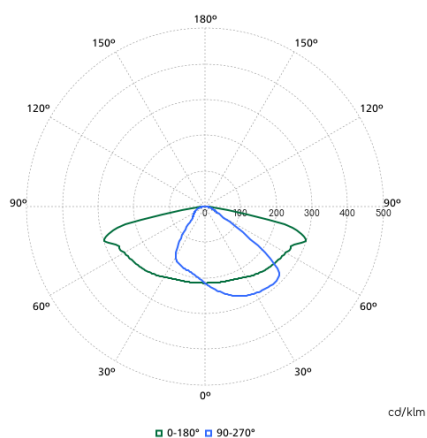
VGP726N - 912300060593



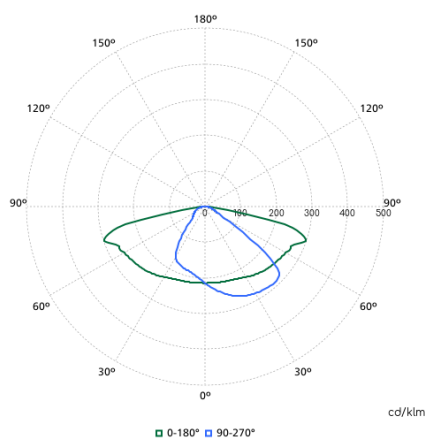
VGP726N - 912300060597



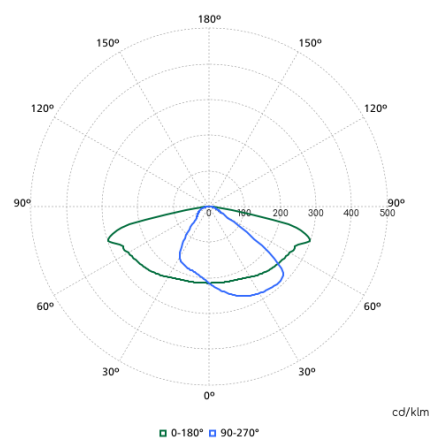
VGP726N - 912300060594



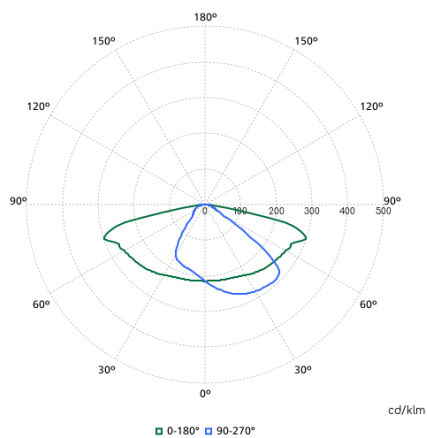
VGP726N - 912300060599



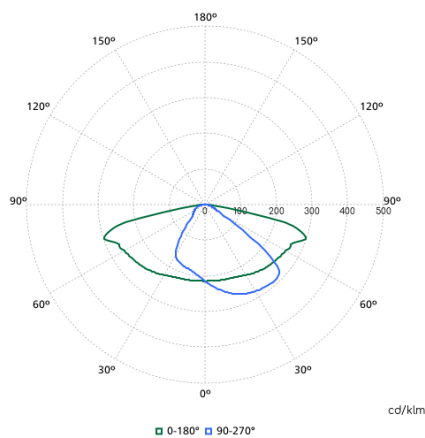
VGP726N - 912300060595



VGP726N - 912300060592



VGP726N - 912300060596



VGP726N - 912300060598