



SunStay Pro: – zintegrowana oprawa solarna typu „wszystko w jednym”

SunStay Pro

Oprawy solarne Philips SunStay Pro sprawiają, że osiągnięcie celów związanych ze zrównoważonym rozwojem jest łatwiejsze niż kiedykolwiek. Dzięki zintegrowanemu panelowi solarnemu, opcji zastosowania dodatkowego pionowego panelu fotowoltaicznego i baterii litowo-żelazowo-fosforanowej (LFP), produkty te dają możliwość pracy wyłącznie baterijnej, jak i sieciowo-baterijnej. Model Sunstay Pro jest dostępny w szerokiej gamie temperatur barwowych. Dzięki takim rozwiązaniom możesz przez wiele lat oświetlać obszary bez dostępu do sieci elektrycznej.

Oświetlenie solarne SunStay Pro wykorzystuje najnowszą technologię LED w celu zapewnienia trwałości wynoszącej 100 000 godzin przy najlepszym w swojej klasie utrzymaniu strumienia świetlnego na poziomie L95. Specjalnie zaprojektowany zaczep do montażu na słupie umożliwia zamontowanie pod różnymi kątami nachylenia; dodatkowo istnieje także możliwość montażu na wysięgniku i bezpośrednio na słupie. Dzięki nowej platformie optycznej Ledgine Flex możesz również zwiększyć odległość między słupami, aby zmniejszyć całkowity koszt użytkowania w szerokim zakresie zastosowań. Sunstay Pro został opracowany pod kątem szybkiej i prostej instalacji, która jest możliwa dzięki beznarzędziowemu dostępowi do elementów osprzętu zasilającego od góry oprawy. System kodów QR ServiceTag zapewnia z kolei dostęp na miejscu do całej potrzebnej dokumentacji. Dostępne są opcje, takie jak radarowy czujnik ruchu, który automatycznie zwiększa poziom natężenia oświetlenia po wykryciu obecności. Istnieje również możliwość grupowania i sterowania sąsiadującymi ze sobą oprawami za pośrednictwem wewnętrznej sieci typu „mesh” w celu zwiększenia ilości światła w przypadku wykrycia obecności lub aktywności. Ponadto oprawy VGP725 SunStay Pro Solar mają interfejs System Ready / Zhaga, dzięki czemu można je sparować z systemami zarządzania oświetleniem, takimi jak Interact City, w dowolnym momencie w

przyszłości. To wszechstronne i kompleksowe rozwiązanie, które sprawdzi się zarówno dziś, jak i w przyszłości.

Korzyści

- Oświetla obszary niepodłączone do sieci elektrycznej
- Optymalizuj moc i ilość opraw dzięki nowej platformie Ledgine Flex
- Solidny korpus o wysokiej odporności na uderzenia (IK08) i szczelności (IP66)

Cechy

- Wymienny akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy zapewniający długi czas użytkowania i bezproblemowe działanie
- Wybór ponad 40 optyk, opcje z wewnętrznym rastrem
- Uchwyt do montażu na słupie z obsługą kątów nachylenia od 0° do 15°, precyzją nachylenia na poziomie 2,5° (montaż na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie)
- Ustawienie profilu ściemniania i radarowy czujnik do wykrywania obecności maksymalizują autonomię
- Sterownik ładowania MPPT zapewniający maksymalną wydajność (poza siecią i w trybie hybrydowym)
- Autodiagnostyka, lepsze możliwości w zakresie ładowania, wskaźniki LED sygnalizujące rozładowywanie się akumulatora oraz odcięcie
- Rozwiązania przystosowane do przyszłych zastosowań dzięki gniazdu SR/ Zhaga, łączności z systemem Interact City i opcjom czujników Philips

Zastosowanie

- Ścieżki rowerowe, ścieżki i przejścia dla pieszych
- Ulice w miastach i na osiedlach mieszkaniowych, ronda, parki i place zabaw, tereny handlowe
- Obszary przemysłowe, parkingi, stacje paliw, węzły transportu publicznego

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

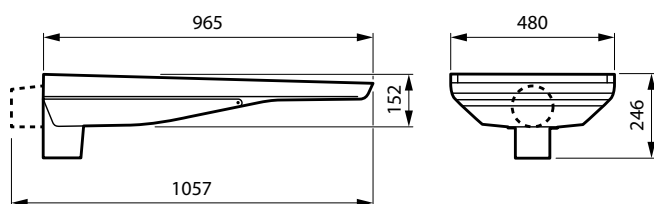
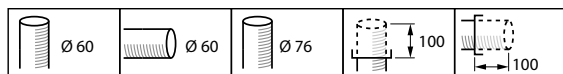
- W celu zapewnienia odpowiedniej autonomii obliczenia dotyczące doboru rozwiązania muszą zostać wykonane przez przeszkolony zespół Signify lub partnera przeszkolonego przez zespół Signify

Wersje



SunStay Pro

Rysunki techniczne



Więcej o produkcie

SunStay Pro _ Post Top Entry



SunStay_Pro_PT_OSB



SunStay_Pro_PT_OLC



SunStay_Pro_topview_OLC



SunStay_Pro_Top open



Więcej o produkcie



SunStay Pro _ Side Entry



SunStay_Pro_Bottomview_OSB

Informacje ogólne	
W zestawie sterownik	Tak
Wymienne źródło światła	Tak
Service Tag	Tak
Dane techniczne oświetlenia	
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	155° x 86°
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70
Typ optyki zewnętrznej	Średni rozsył 10
Sprawność świetlna w górę	0
Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Tak
Maksymalny poziom przyciemnienia	Możliwość zaprogramowania
Mechanika i korpus	
Typ klosza	Szyba
Kolor Korpusu	Szary
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK09
Kod stopnia ochrony	IP66
Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	-
Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie	0°
Certyfikaty i zastosowania	
Znak CE	Tak
Oznaczenie palności	Do bezpośredniego montażu na powierzchniach o normalnym poziomie palności
Dane techniczne produktu	
Rodzina produktów	VGP725

Informacje ogólne

Order Code	Full Product Name	Kod rodziny lamp
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

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	Skorelowana	
			temperatura barwowa (Nom)	Strumień Świetlny
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	730 barwa ciepło-biała	3000 K	2 744 lm
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	730 barwa ciepło-biała	3000 K	5 443 lm
05321200	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	730 barwa ciepło-biała	3000 K	3 636 lm
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	730 barwa ciepło-biała	3000 K	7 194 lm

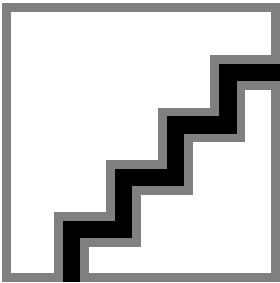
Order Code	Full Product Name	Barwa źródła światła	Skorelowana	
			temperatura barwowa (Nom)	Strumień Świetlny
05323600	VGP725 LED30-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 neutralna biel	4000 K	2 745 lm
05324300	VGP725 LED60-4S/740 OG DM10 III DGR 76P	740 neutralna biel	4000 K	5 445 lm
05325000	VGP725 LED40-4S/740 HY DM10 DGR 76P 12A	740 neutralna biel	4000 K	3 637 lm
05326700	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	740 neutralna biel	4000 K	7 202 lm

Eksplatacja i połączenie elektryczne

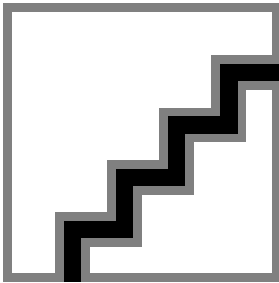
Order Code	Full Product Name	Zużycie energii	Ochrona	
			przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	
05319900	VGP725 LED30-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	16,7 W	-	
05320500	VGP725 LED60-4S/730 OG DM10 III DGR 76P	33,2 W	-	
05321200	VGP725 LED40-4S/730 HY DM10 DGR 76P 12A	22,9 W	Ochrona przeciwprzepięciowa poziom 10 kV	
05322900	VGP725 LED80-4S/730 HY DM10 DGR 76P 18A	45,5 W	Ochrona przeciwprzepięciowa poziom 10 kV	

Order Code	Full Product Name	Zużycie energii	Ochrona	
			przeciwprzepięciowa (wspólna/różnicowa)	
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	Ochrona przeciwprzepięciowa poziom 10 kV	
05326700	VGP725 LED80-4S/740 HY DM10 DGR 76P 18A	43,4 W	Ochrona przeciwprzepięciowa poziom 10 kV	

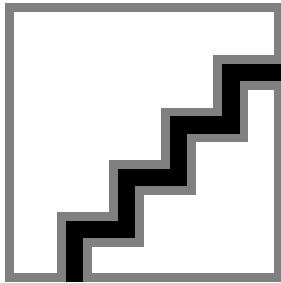
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060316

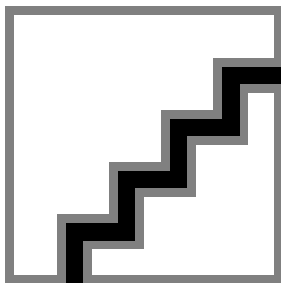


Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060311

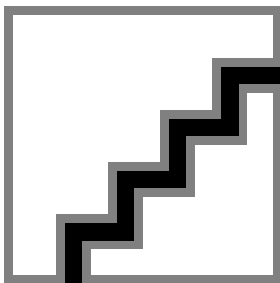


Polar Normal (separate) - VGP725I - 912300060312

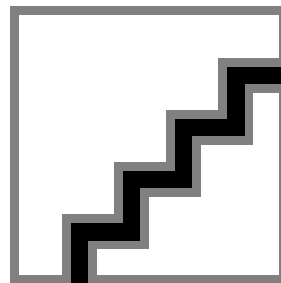
Polar Wide Diagrams



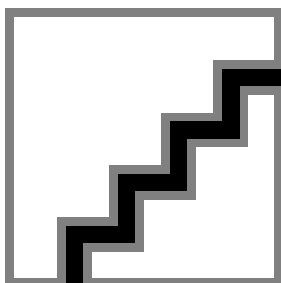
Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060314



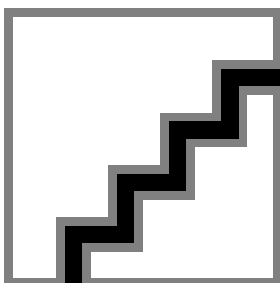
Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060313



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060318



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060315



Polar Normal (separate) - VGP725I -
912300060317

