



SunStay — solarna latarnia uliczna typu „wszystko w jednym”

SunStay

W oprawę wbudowano zintegrowaną solarną latarnię uliczną z akumulatorem litowo-żelazowo-fosforanowym, panel solarny i ładowarkę. Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy zapewniający dużą wytrzymałość i długi czas użytkowania. Specjalnie zaprojektowany wspornik do montażu na słupie umożliwia montaż pod różnymi kątami oraz montaż poprzeczny i bezpośrednio na słupie.

Korzyści

- Pozwala oświetlać obszary niepodłączone do sieci elektrycznej
- Zużywa mniej energii
- Zminimalizowany wpływ na środowisko — ponieważ nie wymaga zakopywania kabli
- Przyjazne dla środowiska
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca długą trwałość

Cechy

- Wysoka skuteczność świetlna rzędu 175 lm/W, aby maksymalnie wydłużyć czas pracy akumulatora po naładowaniu
- Wymienny akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy zapewniający długi czas użytkowania i bezproblemowe działanie.
- Sterownik ładowania MPPT zapewniający maksymalną wydajność
- Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy zapewniający dużą wytrzymałość i skuteczne odprowadzanie ciepła
- Specjalnie zaprojektowany wspornik do montażu na słupie z nachyleniem regulowanym w zakresie od 0 do 15 stopni, możliwość montażu także bezpośrednio na słupie i w pozycji poprzecznej
- Ustawiony fabrycznie profil ściemniania oraz pasywny czujnik podczerwieni (PIR) w celu zapewnienia maksymalnego czasu działania.
- Funkcja autodiagnostyki ze wskaźnikami LED ładowania, rozładowania i odcięcia akumulatora

Zastosowanie

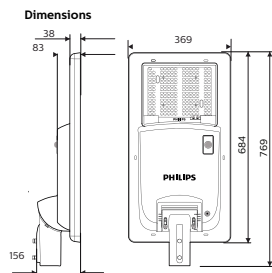
- Drogi klasy A i B
- Obszary wiejskie
- Parki, ścieżki dla pieszych
- Obiekty przemysłowe, biura, szkoły
- Centra handlowe, kampusy korporacyjne, place

Wersje



SunStay Hybrid

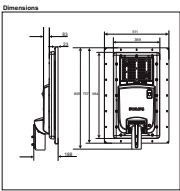
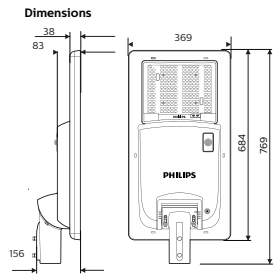
Rysunki techniczne



Dimensions

Description	I2NC	Product Dimension LxWxH (cm)
SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	919415811056	30x17.5x6
SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	919415811055	30x17.5x6
SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	919415811054	22x17.5x5

Rysunki techniczne



PHILIPS

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Ilość cykli ładowania/rozładowywania akumulatora	2000
Typ akumulatora	Litowo-żelazowo-fosforanowe
Napięcie akumulatora	12.8 V
Temperatura	
Zakres temperatur otoczenia	Od 0°C do +35°C
Warunki dotyczące zastosowań	
Zakres temperatury otoczenia w przypadku ładowania	0 °C to +45 °C

Dane techniczne oświetlenia

Order Code	Full Product Name	Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (CRI)
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	4000 K	>70
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	4000 K	>70
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K	>70
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	3000 K	>70
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K	>70
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K	>70
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K	>70

Order Code	Full Product Name	Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	Wskaźnik oddawania barw (CRI)
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	5700 K	>70
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	4000 K	>70
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K	>70
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K	>70
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-	-
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-	-
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-	-

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Order Code	Full Product Name	Liczba amperogodzin akumulatora	Zestaw połączeń kablowych	Typ sterownika ładowania	Moc w watach		Typ panelu	Panel zasilania
					sterownika ładowania	Szczytowa moc w watach panelu		
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	W zestawie	MPPT	25 W	60 W	Monokrystaliczne	17 Vmp, 21 Voc V
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	W zestawie	MPPT	35 W	60 W	Monokrystaliczne	17 Vmp, 21 Voc V
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	W zestawie	MPPT	25 W	60 W	Monokrystaliczne	17 Vmp, 21 Voc V
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	W zestawie	MPPT	35 W	60 W	Monokrystaliczne	17 Vmp, 21 Voc V
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	20 Ah	-	MPPT	-	35 W	Monokrystaliczne	17 V
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	-	MPPT	-	60 W	Monokrystaliczne	17 V
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	20 Ah	W zestawie	MPPT	17 W	35 W	Monokrystaliczne	17 Vmp, 21 Voc V
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	-	MPPT	-	60 W	Monokrystaliczne	17 Vmp, 21 Voc V
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	-	MPPT	-	60 W	Monokrystaliczne	17 Vmp, 21 Voc V
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	MPPT	-	60 W	Monokrystaliczne	17 V
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	-	MPPT	-	60 W	Monokrystaliczne	17 V
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	13.6 Ah	-	-	-	-	-	-
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	20 Ah	-	-	-	-	-	-
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	30 Ah	-	-	-	-	-	-

Układy sterowania i ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Swoboda konfigurowania
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Tak	Możliwość konfiguracji
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Tak	Możliwość konfiguracji
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Swoboda konfigurowania
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Tak	Możliwość konfiguracji
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Tak	Możliwość konfiguracji
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-	-
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-	-
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-	-

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kolor Korpusu	Całkowita wysokość	Całkowita długość	Całkowita szerokość
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm

Order Code	Full Product Name	Kolor Korpusu	Całkowita wysokość	Całkowita długość	Całkowita szerokość
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Szary	188 mm	757 mm	511 mm
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	Szary	188 mm	757 mm	511 mm
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-	220 mm	175 mm	50 mm
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-	300 mm	175 mm	60 mm
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-	300 mm	175 mm	60 mm

Certyfikaty i zastosowania

Order Code	Full Product Name	Kod stopnia ochrony
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	IP65
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	IP65
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	IP65
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	IP65
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	IP65
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	IP65
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	IP65

Order Code	Full Product Name	Kod stopnia ochrony
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	IP65
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	IP65
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	IP65
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	IP65
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-

Warunki dotyczące zastosowań

Order Code	Full Product Name	Zakres temperatury otoczenia w czasie pracy (gdy światło jest włączone)	Lokalizacja akumulatora	Typ podłączenia do sieci	Profil ściemniania oświetlenia zasilanego energią słoneczną
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY	-20 °C to +35 °C	Inside Luminaire	Hybrydowe	5hrs 100% + 7 hrs 50%

Order Code	Full Product Name	Zakres temperatury otoczenia w czasie pracy (gdy światło jest włączone)	Lokalizacja akumulatora	Typ podłączenia do sieci	Profil ściemniania oświetlenia zasilanego energią słoneczną
	FDIM50 SOLAR				
50192800	BRP710 LED60	-20 °C to +35 °C	Inside Luminaire	Hybrydowe	4hrs 100% + 8 hrs 20%

Order Code	Full Product Name	Zakres temperatury otoczenia w czasie pracy (gdy światło jest włączone)	Lokalizacja akumulatora	Typ podłączenia do sieci	Profil ściemniania oświetlenia zasilanego energią słoneczną
50198000	NW MR				
	HY				
	FDIM20				
	SOLAR				
	BRP710	-20 °C to +35 °C	Inside Luminaire	Hybrydowe	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50199700	LED45				
	WW MR				
	HY				
	FDIM50				
	SOLAR				
919515898027	BRP710	-20 °C to +35 °C	Inside Luminaire	Bez połączenia z siecią	4hrs 100% + 8 hrs 20%
	LED60				
	WW MR				
	HY				
	FDIM20				
919515898031	SOLAR EX				
	BRP710	-20 °C to +35 °C	Inside Luminaire	Bez połączenia z siecią	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
	LED30				
	NW 35MO				
	PDIM30				
919515898031	BLE				
	SOLAR EX				
	BRP710	-20 °C to +35 °C	Inside Luminaire	Bez połączenia z siecią	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
	LED30				
	NW 60MO				
50197300	PDIM30				
	BLE				
	SOLAR EX				
	BRP710	-20 °C to +35 °C	Inside Luminaire	Hybrydowe	5hrs 100% + 7 hrs 50%
	LED30				
36231100	WW MR				
	HY				
	FDIM50				
	SOLAR				
	BRP710	-20 °C to +35 °C	Inside Luminaire	Bez połączenia z siecią	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor

Order Code	Full Product Name	Zakres temperatury otoczenia w czasie pracy (gdy światło jest włączone)	Lokalizacja akumulatora	Typ podłączenia do sieci	Profil ściemniania oświetlenia zasilanego energią słoneczną
36234200	12V LFP				disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
	Solar				
	BRP710	-20 °C to +35 °C	Inside	Bez	30% Dusk to dawn, 100% on motion.
	LED45		Luminaire	połączenia z siecią	(Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
	NW MR S1				
51727100	12V LFP				
	Solar				
	BRP710	-20 °C to +35 °C	Inside	Bez	30% Dusk to dawn, 100% on motion.
	LED45		Luminaire	połączenia z siecią	(Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
	WW				
919515898029	60MO				
	PDIM30				
	BLE Solar				
	BRP710	-20 °C to +35 °C	Inside	Bez	30% Dusk to dawn, 100% on motion.
	LED45		Luminaire	połączenia z siecią	(Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
35727000	NW				
	60MO				
	PDIM30				
	BLE				
	SOLAR EX				
35727000	SPARE BT	-20 °C to +60 °C	-	-	-
	LFP 12.8V				
	13.6Ah				
	SOLAR				
	EQUIP				
35728700	SPARE BT	-20 °C to +60 °C	-	-	-
	LFP 12.8V				
	20Ah				
	SOLAR				
	EQUIP				
35729400	SPARE BT	-20 °C to +60 °C	-	-	-
	LFP 12.8V				
	30Ah				
	SOLAR				
	EQUIP				

