



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

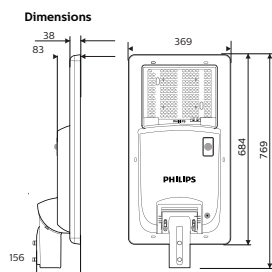
- Drogi klasy A i B
- Obszary wiejskie
- Parki, ścieżki dla pieszych
- Obiekty przemysłowe, biura, szkoły
- Centra handlowe, kampusy korporacyjne, place

Wersje



SunStay Hybrid

Rysunki techniczne

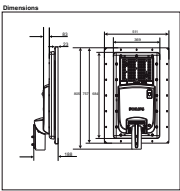
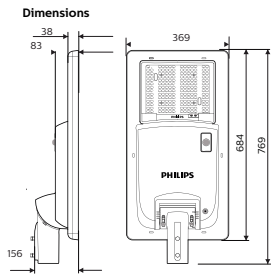


Dimensions



Description	12NC	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
Certyfikaty i zastosowania	
Zakres temperatury 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 (1/2)

Order Code	Full Product Name	Liczba amperogodzin akumulatora	Zestaw połączeń kablowych	Typ sterownika ładowania	Moc w watach sterownika ładowania	Typ podłączenia do sieci	Szczytowa moc w watach panelu	Typ panelu
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	W zestawie	MPPT	25 W	Hybrydowe	60 W	Monokrystaliczne
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	W zestawie	MPPT	35 W	Hybrydowe	60 W	Monokrystaliczne
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	W zestawie	MPPT	25 W	Hybrydowe	60 W	Monokrystaliczne
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	W zestawie	MPPT	35 W	Hybrydowe	60 W	Monokrystaliczne
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	20 Ah	-	MPPT	-	Bez połączenia z siecią	35 W	Monokrystaliczne
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	-	MPPT	-	Bez połączenia z siecią	60 W	Monokrystaliczne
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	20 Ah	W zestawie	MPPT	17 W	Hybrydowe	35 W	Monokrystaliczne
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	-	MPPT	-	Bez połączenia z siecią	60 W	Monokrystaliczne
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	-	MPPT	-	Bez połączenia z siecią	60 W	Monokrystaliczne
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	MPPT	-	Bez połączenia z siecią	60 W	Monokrystaliczne
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	-	MPPT	-	Bez połączenia z siecią	60 W	Monokrystaliczne
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	-	-	-	-	-	-

Eksplatacja i połączenie elektryczne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Panel zasilania	Order Code	Full Product Name	Panel zasilania
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V	36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	17 Vmp, 21 Voc V
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V	36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	17 Vmp, 21 Voc V
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V	51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	17 V
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V	919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17 V
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17 V	35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17 V	35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V	35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-

Układy sterowania i ściemnianie

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Swoboda konfigurowania	Profil ściemniania oświetlenia zasilanego energią słoneczną	Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Swoboda konfigurowania	Profil ściemniania oświetlenia zasilanego energią słoneczną
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej	5hrs 100% + 7 hrs 50%		FDIM50 SOLAR			

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Swoboda konfigurowania	Profil ściemniania oświetlenia
				zasilanego energią słoneczną
50192800	BRP710	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej	4hrs 100% + 8 hrs
	LED60 NW			20%
	MR HY			
	FDIM20			
	SOLAR			
50198000	BRP710	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej	5hrs 100% + 7 hrs
	LED45 WW			50%
	MR HY			
	FDIM50			
	SOLAR			
50199700	BRP710	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej	4hrs 100% + 8 hrs
	LED60 WW			20%
	MR HY			
	FDIM20			
	SOLAR			
919515898027	BRP710	Tak	Możliwość konfiguracji	30% Dusk to dawn,
	LED30 NW			100% on motion.
	35MO			(Sensor disabled
	PDIM30 BLE			for 5 Hrs, after 5
	SOLAR EX			Hrs)
919515898031	BRP710	Tak	Możliwość konfiguracji	30% Dusk to dawn,
	LED30 NW			100% on motion.
	60MO			(Sensor disabled
	PDIM30 BLE			for 5 Hrs, after 5
	SOLAR EX			Hrs)
50197300	BRP710	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej	5hrs 100% + 7 hrs
	LED30 WW			50%
	MR HY			
	FDIM50			
	SOLAR			
36231100	BRP710	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej	30% Dusk to dawn,
	LED45 CW			100% on motion.
	MR S1 12V			(Sensor disabled
	LFP Solar			for 5 Hrs, after 5
				Hrs)

Order Code	Full Product Name	Z możliwością przyciemniania	Swoboda konfigurowania	Profil ściemniania oświetlenia
				zasilanego energią słoneczną
36234200	BRP710	Tak	Możliwość konfiguracji fabrycznej	30% Dusk to dawn,
	LED45 NW			100% on motion.
	MR S1 12V			(Sensor disabled
	LFP Solar			for 5 Hrs, after 5
				Hrs)
51727100	BRP710	Tak	Możliwość konfiguracji	30% Dusk to dawn,
	LED45 WW			100% on motion.
	60MO			(Sensor disabled
	PDIM30 BLE			for 5 Hrs, after 5
	Solar			Hrs)
919515898029	BRP710	Tak	Możliwość konfiguracji	30% Dusk to dawn,
	LED45 NW			100% on motion.
	60MO			(Sensor disabled
	PDIM30 BLE			for 5 Hrs, after 5
	SOLAR EX			Hrs)
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	Lokalizacja		Kod stopnia			Całkowita wysokość	Całkowita długość	Całkowita szerokość
		akumulatora	Kolor Korpusu	ochrony					
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Inside Luminaire	RAL 7011	IP65			188 mm	757 mm	511 mm
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	Inside Luminaire	RAL 7011	IP65			188 mm	757 mm	511 mm
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Inside Luminaire	RAL 7011	IP65			188 mm	757 mm	511 mm
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Inside Luminaire	RAL 7011	IP65			188 mm	757 mm	511 mm
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Inside Luminaire	RAL 7011	IP65			156 mm	684 mm	369 mm
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Inside Luminaire	RAL 7011	IP65			156 mm	684 mm	369 mm
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Inside Luminaire	RAL 7011	IP65			156 mm	684 mm	369 mm

Order Code	Full Product Name	Lokalizacja		Kod stopnia		Całkowita wysokość	Całkowita długość	Całkowita szerokość
		akumulatora	Kolor Korpusu	ochrony				
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Inside Luminaire	Szary	IP65		188 mm	757 mm	511 mm
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	Inside Luminaire	Szary	IP65		188 mm	757 mm	511 mm
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Inside Luminaire	RAL 7011	IP65		188 mm	757 mm	511 mm
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Inside Luminaire	RAL 7011	IP65		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

Warunki dotyczące zastosowań

Order Code	Full Product Name	Zakres temperatury otoczenia w czasie pracy (gdy światło jest włączone)		Order Code	Full Product Name	Zakres temperatury otoczenia w czasie pracy (gdy światło jest włączone)	
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	-20 °C to +35 °C		36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	-20 °C to +35 °C	
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	-20 °C to +35 °C		36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	-20 °C to +35 °C	
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	-20 °C to +35 °C		51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	-20 °C to +35 °C	
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	-20 °C to +35 °C		919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	-20 °C to +35 °C	
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	-20 °C to +35 °C		35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-20 °C to +60 °C	
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	-20 °C to +35 °C		35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-20 °C to +60 °C	
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	-20 °C to +35 °C		35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-20 °C to +60 °C	

