



SunStay — solarna latarnia uliczna typu „wszystko w jednym”

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

Applications

- Drogi klasy A i B
- Obszary wiejskie
- Parki, ścieżki dla pieszych

- Obiekty przemysłowe, biura, szkoły
- Centra handlowe, kampusy korporacyjne, place

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

Wersje



SunStay Hybrid



standard shot sunstay



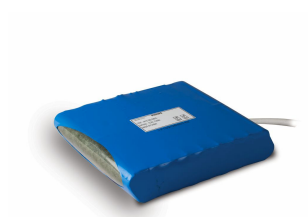
SunStay Hybrid



BRP710



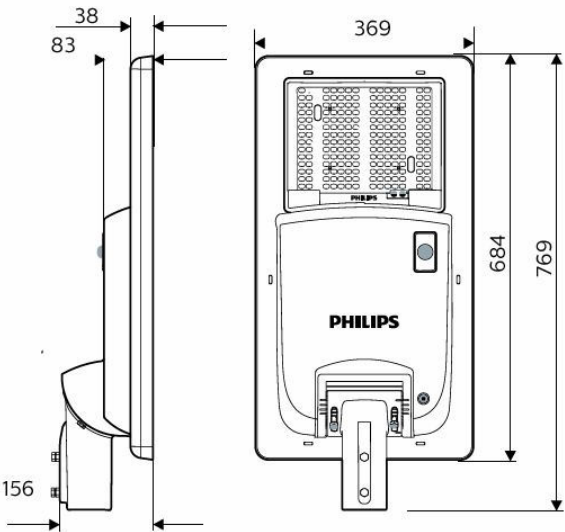
SunStay 4500 Lumen



Lithium Ferro Phosphate
baterii

Rysunki techniczne

Dimensions



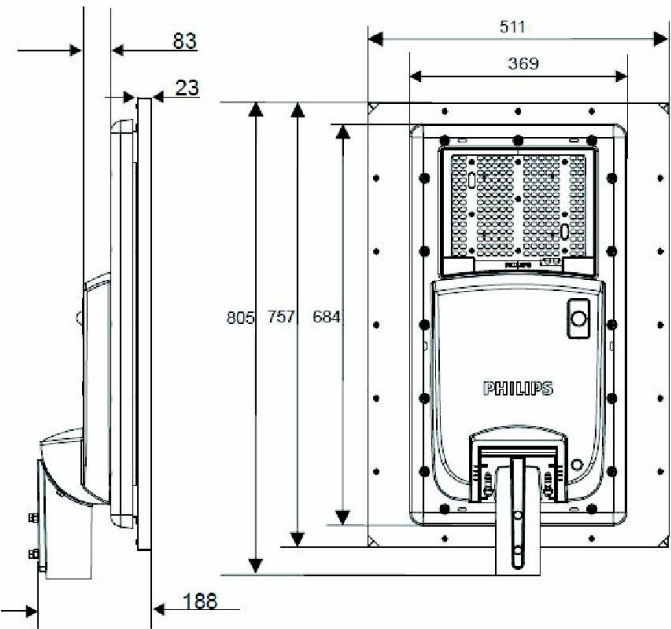
Dimensions



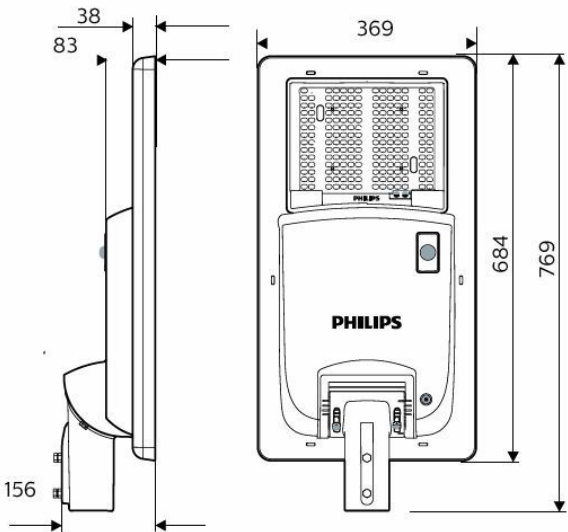
Description	12NC	Product Dimension LxWxH (cm)
SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	919415811056	30x17.5x6
SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	919415811055	30x17.5x6
SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	919415811054	22x17.5x5

SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP

BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR



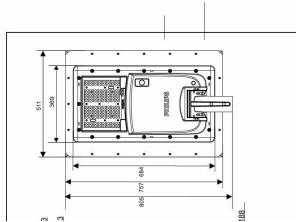
Dimensions



BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX

BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX

PHILIPS



BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar

Dane techniczne oświetlenia

Wskaźnik oddawania barw (CRI) >70

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Typ akumulatora	Litowo-żelazowo-fosforanowe
Napięcie akumulatora	12.8 V
Ilość cykli ładowania/rozładowywania akumulatora	2000
Typ panelu	Monokrystaliczne
Typ sterownika ładowania	MPPT
Zestaw połączeń kablowych	W zestawie

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania Tak

Mechanika i korpus

Lokalizacja akumulatora	Inside Luminaire
Kod stopnia ochrony	IP65 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]

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)
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	4000 K
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	4000 K
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	3000 K
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	5700 K
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	4000 K
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K
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 ampe- rogodzin aku- mulatora	Panel zasilania	Szczytowa moc w watach panelu	Moc w watach ste- rownika łado- wania	Typ podłączenia do sieci
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	17 Vmp, 21 Voc V	60 W	25 W	Hybrydowe
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	17 Vmp, 21 Voc V	60 W	35 W	Hybrydowe
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	17 Vmp, 21 Voc V	60 W	25 W	Hybrydowe
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	17 Vmp, 21 Voc V	60 W	35 W	Hybrydowe
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	20 Ah	17 V	35 W	-	Bez połączenia z siecią
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	20 Ah	17 Vmp, 21 Voc V	35 W	17 W	Hybrydowe
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	17 V	60 W	-	Bez połączenia z siecią
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	17 Vmp, 21 Voc V	60 W	-	Bez połączenia z siecią
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	17 Vmp, 21 Voc V	60 W	-	Bez połączenia z siecią
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	17 V	60 W	-	Bez połączenia z siecią
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	17 V	60 W	-	Bez połączenia z siecią
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	Swoboda konfigurowania	Profil ściemniania oświetlenia zasilanego energią słoneczną
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Możliwość konfiguracji fabrycznej	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	Możliwość konfiguracji fabrycznej	4hrs 100% + 8 hrs 20%
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Możliwość konfiguracji fabrycznej	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Możliwość konfiguracji fabrycznej	4hrs 100% + 8 hrs 20%
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Możliwość konfiguracji	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Możliwość konfiguracji fabrycznej	5hrs 100% + 7 hrs 50%
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Możliwość konfiguracji	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Możliwość konfiguracji fabrycznej	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	Możliwość konfiguracji fabrycznej	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Możliwość konfiguracji	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Możliwość konfiguracji	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 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	Kolor Korpusu	Całkowita długość	Całkowita szerokość	Całkowita wysokość
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	757 mm	511 mm	188 mm
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	RAL 7011	757 mm	511 mm	188 mm
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	757 mm	511 mm	188 mm
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	RAL 7011	757 mm	511 mm	188 mm
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	RAL 7011	684 mm	369 mm	156 mm
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	684 mm	369 mm	156 mm
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	RAL 7011	684 mm	369 mm	156 mm
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Szary	757 mm	511 mm	188 mm
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	Szary	757 mm	511 mm	188 mm
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	RAL 7011	757 mm	511 mm	188 mm
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	RAL 7011	757 mm	511 mm	188 mm
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-	175 mm	50 mm	220 mm
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-	175 mm	60 mm	300 mm
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-	175 mm	60 mm	300 mm

Warunki dotyczące zastosowań

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
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	-20 °C to +35 °C
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	-20 °C to +35 °C
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	-20 °C to +35 °C
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	-20 °C to +35 °C
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	-20 °C to +35 °C
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	-20 °C to +35 °C
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	-20 °C to +35 °C
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	-20 °C to +35 °C
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	-20 °C to +35 °C
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	-20 °C to +35 °C
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-20 °C to +60 °C
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-20 °C to +60 °C
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-20 °C to +60 °C

