

SunStay – solárne pouličné osvetlenie typu „všetko v jednom”

SunStay

Integrované solárne pouličné osvetlenie s lítium-železo-fosfátovou batériou, solárnym panelom a nabíjačkou vstavanou v svietidle. Konštrukcia s tlakového hliníkového odliatku prináša odolnosť a dlhú životnosť. Špeciálne navrhnutá montážna konzola na stĺp umožňuje rôzne uhly náklonu a montáž na bok alebo vrch stĺpa.

Výhody

- Umožňuje osvetliť priestory bez prístupu k elektrickej sieti
- Úspora energie
- Nenarúša krajinu, pretože nevyžaduje žiadne ukladanie káblov
- Šetrné k životnému prostrediu
- Odolná konštrukcia na zaistenie dlhej životnosti

SunStay

Vlastnosti

- Vysoký merný výkon 175 lm/Watt na maximalizáciu výkonu na batérie
- Vymeniteľná lítium-železo-fosfátová batéria prináša dlhú životnosť a bezproblémovú prevádzku.
- Ovládač nabíjania MPPT pre maximálnu výkonnosť
- Teleso z tlakového odliatku hliníka na zaistenie odolnosti a vynikajúceho rozptylu tepla.
- Špeciálne navrhnutá montážna konzola na stĺp s nastaviteľným uhlom sklonu od 0 do 15 stupňov, ktorú možno použiť v polohe zboku alebo na vrchu stĺpu
- Vo výrobe nastavený profil stmievania spolu s PIR snímačmi na maximalizáciu času prevádzky.
- Funkcia samodiagnostiky s indikátormi nabíjania a vybíjania batérie a odpojenie napájania

Aplikácie

- Cesty I. a II. triedy
- Vidiecke oblasti
- Osvetlenie parkov a chodníkov
- Priemysel, kancelárie, školy
- Nákupné centrá, firemné ubytovne, námestia

Versions



SunStay Hybrid

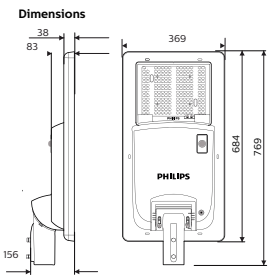


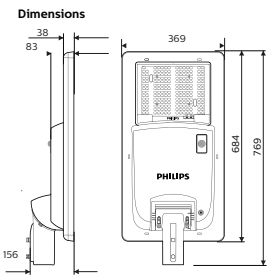
standard shot sunstay



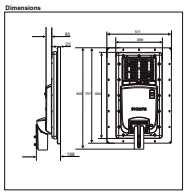
SunStay Hybrid

Rozmerový obrázok





Rozmerový obrázok



PHILIPS

Svetelné technické	
Index podania farieb (CRI)	>70
Prevádzkové a elektrické	
Cykly nabíjania a vybíjania batérie	2000
Typ batérie	Lítium-železo-fosfát (LiFePO4)
Napätie batérie	12.8 V
Typ riadiacej jednotky nabíjania	MPPT
Typ panela	Monokryštalické
Teplota	
Široký rozsah okolitých teplôt	0 až +35 °C
Ovládanie a stmievanie	
Stmievateľné	Áno
Schválenie a použitie	
Krytie IP	IP65
Podmienky použitia	
Rozsah okolitých teplôt pre nabíjanie	0 °C to +45 °C
Rozsah teploty okolia pre vybíjanie (keď je svetlo zapnuté)	-20 °C to +35 °C
Umiestnenie batérie	Inside Luminaire

Svetelné technické

Order Code	Full Product Name	Náhradná teplota chromatickosti (men.)
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
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	4000 K
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 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

Prevádzkové a elektrické (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ampérhodiny batérie	Súprava na pripojenie kábla	Výkon riadiacej jednotky nabíjania	Špičkový výkon panela
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	Súčasť dodávky	25 W	60 W
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Súčasť dodávky	35 W	60 W

Order Code	Full Product Name	Ampérhodiny batérie	Súprava na pripojenie kábla	Výkon riadiacej jednotky nabíjania	Špičkový výkon panela
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	Súčasť dodávky	25 W	60 W
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Súčasť dodávky	35 W	60 W

Order Code	Full Product Name	Ampérhodiny batérie	Súprava na pripojenie kábla	Výkon riadiacej jednotky nabíjania	Špičkový výkon panela
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	20 Ah	-	-	35 W
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	-	60 W
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	20 Ah	-	-	35 W
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	-	-	60 W
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	20 Ah	Súčasť dodávky	17 W	35 W

Order Code	Full Product Name	Ampérhodiny batérie	Súprava na pripojenie kábla	Výkon riadiacej jednotky nabíjania	Špičkový výkon panela
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	-	-	60 W
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	30 Ah	-	-	60 W
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	-	60 W
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	30 Ah	-	-	60 W

Prevádzkové a elektrické (2/2)

Order Code	Full Product Name	Napätie panela
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	17 V
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	17 V
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17 V

Order Code	Full Product Name	Napätie panela
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17 V
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	17 Vmp, 21 Voc V
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	17 Vmp, 21 Voc V
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	17 Vmp, 21 Voc V
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	17 V
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	17 V

Ovládanie a stmievanie

Order Code	Full Product Name	Konfigurovateľnosť
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Konfigurovateľné vo výrobnom závode
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	Konfigurovateľné vo výrobnom závode
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Konfigurovateľné vo výrobnom závode
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Konfigurovateľné vo výrobnom závode
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Konfigurovateľné
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Konfigurovateľné
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Konfigurovateľné

Order Code	Full Product Name	Konfigurovateľnosť
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Konfigurovateľné
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Konfigurovateľné vo výrobnom závode
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Konfigurovateľné vo výrobnom závode
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	Konfigurovateľné vo výrobnom závode
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Konfigurovateľné
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Konfigurovateľné

Mechanické časti a teleso

Order Code	Full Product Name	Farba telesa	Celková výška	Celková dĺžka	Celková šírka
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
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 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
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Sivá	188 mm	757 mm	511 mm
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	Sivá	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

Podmienky použitia

Order Code	Full Product Name	Typ sieťového pripojenia	Profil solárneho stmievania
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Hybrid	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	Hybrid	4hrs 100% + 8 hrs 20%
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Hybrid	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Hybrid	4hrs 100% + 8 hrs 20%
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Mimo siete	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Mimo siete	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515898027	BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Mimo siete	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515898031	BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Mimo siete	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Hybrid	5hrs 100% + 7 hrs 50%
36231100	BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar	Mimo siete	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
36234200	BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar	Mimo siete	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Mimo siete	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
919515898029	BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX	Mimo siete	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)



© 2023 Signify Holding Všetky práva vyhradené. Spoločnosť Signify neposkytuje žiadnu záruku týkajúcu sa presnosti alebo úplnosti uvedených informácií a nezodpovedá za žiadny krok vyplývajúci zo spoľahnutia sa na tieto informácie. Informácie uvedené v tomto dokumente nie sú zamýšľané ako komerčná ponuka a netvoria súčasť žiadnej cenovej ponuky ani zmluvy, okrem prípadov, keď s tým súhlasí spoločnosť Signify. Všetky ochranné známky sú vlastníctvom spoločnosti Signify Holding alebo príslušných vlastníkov.

www.lighting.philips.com
2023, Apríl 14 - Údaje podliehajú zmenám