



## SunStay – solární osvětlení komunikací typu vše v jednom

Integrované solární osvětlení komunikací s integrovaným lithium-železo-fosfátovým akumulátorem, solárním panelem a nabíječkou. Tlakově litý hliník zajišťuje odolnost a dlouhou životnost. Speciálně navržená montážní příruba umožňuje různé úhly sklonu, montáž na výložník i na sloup.

### Výhody

- Vnáší světlo do míst, kde není elektrická síť
- Úspora energie
- Nenarušuje prostředí, protože není třeba hloubit výkopy pro vedení kabelů
- Ekologické
- Odolné provedení s dlouhou životností

### Applications

- Komunikace třídy A & B
- Oblasti mimo město
- Osvětlení parků, zón pro pěší
- Průmyslové objekty, kanceláře, školy
- Nákupní centra, podnikové areály, ulice

### Vlastnosti

- Vysoký měrný výkon 175 lm/Watt k maximalizaci životnosti akumulátoru
- Vyměnitelný lithium-železo-fosfátový akumulátor zajišťuje dlouhodobou životnost a bezchybný provoz.
- Maximální účinnost na základě ovladače nabíjení MPPT
- Tělo z hliníku litého pod tlakem zajišťuje odolnost a výborný rozptyl tepla.
- Speciálně navržená montážní příruba s nastavitelnými úhly sklonu 0 až 15 stupňů se dá použít také k montáži na vrchol sloupu nebo na výložník
- Profil stmívání nastavený z výroby spolu se snímačem PIR pro maximalizaci doby provozu.
- Funkce samočinné diagnostiky spolu s LED indikátory nabíjení, vybití a oříznutí

## Versions



SunStay Hybrid



standard shot sunstay



SunStay Hybrid



BRP710



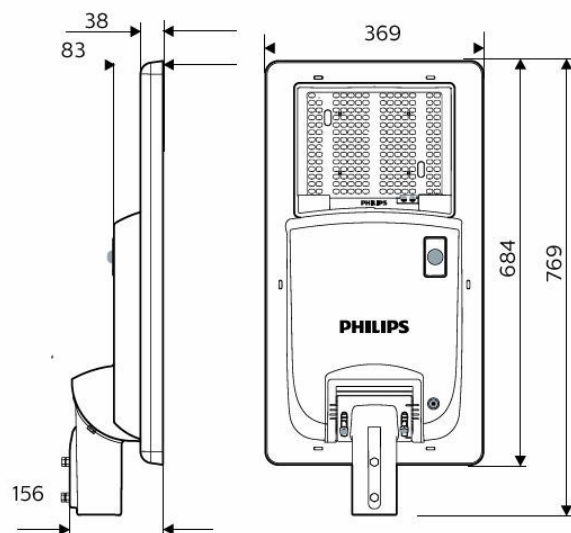
SunStay 4500 Lumen



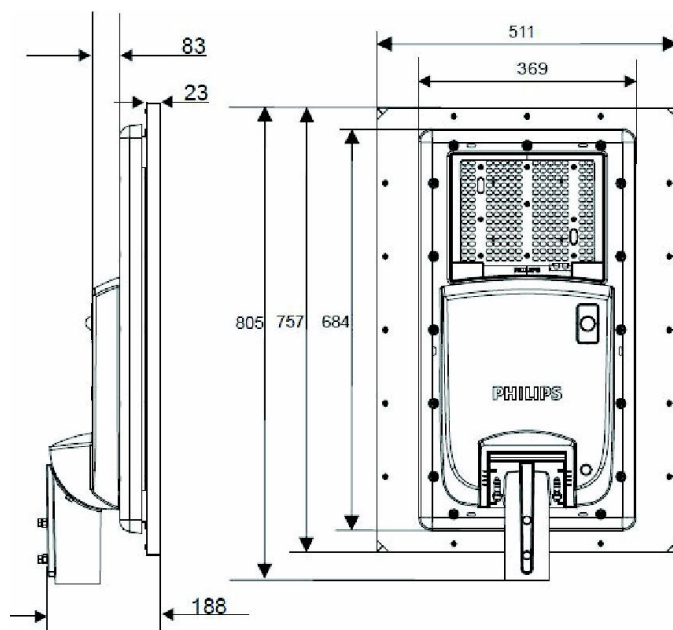
BRP710

## Rozměrové výkresy

### Dimensions

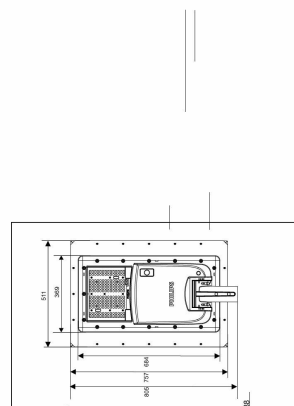
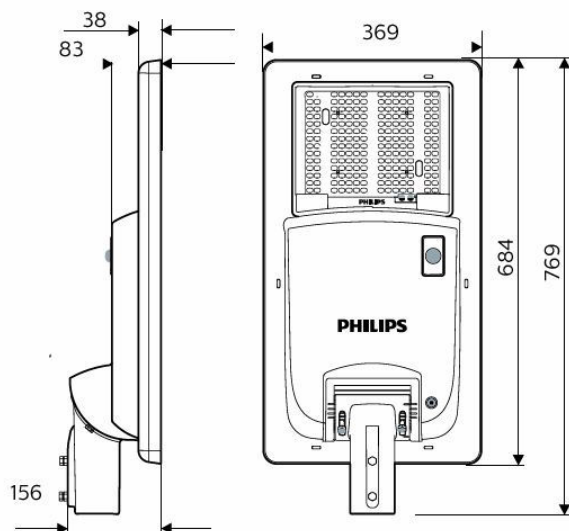


BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR



BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar

## Dimensions



**PHILIPS**

BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX

BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar

### Světelně technické

Index podání barev (CRI) >70

### Provozní a elektrické

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Typ baterie                       | Lithium-železo-fosfátový akumulátor |
| Napětí baterie                    | 12.8 V                              |
| Cykly nabití a vybití akumulátoru | 2000                                |
| Typ panelu                        | Monokrystalické                     |
| Typ regulátoru nabíjení           | MPPT                                |
| Sada pro připojení kabelu         | Součástí balení                     |

### Řízení a stmívání

Stmívatelné Ano

### Mechanické a materiály

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Umístění baterie           | Inside Luminaire                                                      |
| Kód ochrany proti vniknutí | IP65 [Ochrana proti proniknutí prachu, ochrana proti tryskající vodě] |

### Certifikace a použití

Rozsah okolní teploty 0 až +35 °C

### Podmínky použití

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Rozsah okolní teploty pro nabíjení                     | 0 °C to +45 °C   |
| Rozsah okolní teploty pro vybíjení (když světlo svítí) | -20 °C to +35 °C |

## Světelné technické

| Order Code   | Full Product Name                        | Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.) |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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                                  |
| 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                                  |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | 3000 K                                  |

## Provozní a elektrické

| Order Code   | Full Product Name                        | Ampérhodiny akumulátoru | Napětí panelu    | Maximální příkon panelu | Příkon regulátoru nabíjení | Typ připojení sítě |
|--------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| 50191100     | BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR       | 30 Ah                   | 17 Vmp, 21 Voc V | 60 W                    | 25 W                       | Hybridní           |
| 50192800     | BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR       | 30 Ah                   | 17 Vmp, 21 Voc V | 60 W                    | 35 W                       | Hybridní           |
| 50198000     | BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR       | 30 Ah                   | 17 Vmp, 21 Voc V | 60 W                    | 25 W                       | Hybridní           |
| 50199700     | BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR       | 30 Ah                   | 17 Vmp, 21 Voc V | 60 W                    | 35 W                       | Hybridní           |
| 51726400     | BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar    | 20 Ah                   | 17 V             | 35 W                    | -                          | Mimo síť           |
| 919515898027 | BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 20 Ah                   | 17 V             | 35 W                    | -                          | Mimo síť           |
| 50197300     | BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR       | 20 Ah                   | 17 Vmp, 21 Voc V | 35 W                    | 17 W                       | Hybridní           |
| 919515898031 | BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 30 Ah                   | 17 V             | 60 W                    | -                          | Mimo síť           |
| 36231100     | BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar      | 30 Ah                   | 17 Vmp, 21 Voc V | 60 W                    | -                          | Mimo síť           |
| 36234200     | BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar      | 30 Ah                   | 17 Vmp, 21 Voc V | 60 W                    | -                          | Mimo síť           |
| 51727100     | BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | 30 Ah                   | 17 V             | 60 W                    | -                          | Mimo síť           |
| 919515898029 | BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | 30 Ah                   | 17 V             | 60 W                    | -                          | Mimo síť           |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | 30 Ah                   | 17 V             | 60 W                    | -                          | Mimo síť           |

## Řízení a stmívání

| Order Code   | Full Product Name                        | Konfigurovatelnost    | Profil solární regulace                                                     |
|--------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 50191100     | BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR       | Nastavitelné z výroby | 5hrs 100% + 7 hrs 50%                                                       |
| 50192800     | BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR       | Nastavitelné z výroby | 4hrs 100% + 8 hrs 20%                                                       |
| 50198000     | BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR       | Nastavitelné z výroby | 5hrs 100% + 7 hrs 50%                                                       |
| 50199700     | BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR       | Nastavitelné z výroby | 4hrs 100% + 8 hrs 20%                                                       |
| 51726400     | BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar    | Lze konfigurovat      | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 919515898027 | BRP710 LED30 NW 35MO PDIM30 BLE SOLAR EX | Lze konfigurovat      | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 50197300     | BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR       | Nastavitelné z výroby | 5hrs 100% + 7 hrs 50%                                                       |
| 919515898031 | BRP710 LED30 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | Lze konfigurovat      | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 36231100     | BRP710 LED45 CW MR S1 12V LFP Solar      | Nastavitelné z výroby | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 36234200     | BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar      | Nastavitelné z výroby | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 51727100     | BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | Lze konfigurovat      | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 919515898029 | BRP710 LED45 NW 60MO PDIM30 BLE SOLAR EX | Lze konfigurovat      | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | Lze konfigurovat      | 30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |

## Mechanické a materiály

| Order Code   | Full Product Name                        | Barva těla | Celková délka | Celková šířka | Celková výška |
|--------------|------------------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|
| 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        |
| 51726400     | BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar    | RAL 7011   | 684 mm        | 369 mm        | 156 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      | Šedá       | 757 mm        | 511 mm        | 188 mm        |
| 36234200     | BRP710 LED45 NW MR S1 12V LFP Solar      | Šedá       | 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        |
| 51729500     | BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar    | RAL 7011   | 684 mm        | 369 mm        | 156 mm        |