



## SunStay: Allt-i-ett solcellsgatubelysning

Integrerad solcellsdriven gatubelysning med litiumferrofosfatbatteri, solpanel och laddare inbyggd i armaturen. Pressgjuten aluminium för robusthet och lång livslängd. Specialdesignat stolpmontagefäste för olika lutningsvinklar samt sido- och toppmontering.

### Fördelar

- Ger belysning i områden utan tillgång till elnät
- Sparar energi
- Bevarar landskapet eftersom ingen dikesgrävning krävs för kablage
- Miljövänlig
- Robust konstruktion för lång livslängd

### Applications

- Klass A & B vägar
- Landsbygden
- Parker, belysning av gångvägar
- Industrier, kontor, skolor
- Köpcentra, företagscampus, torg

### Funktioner

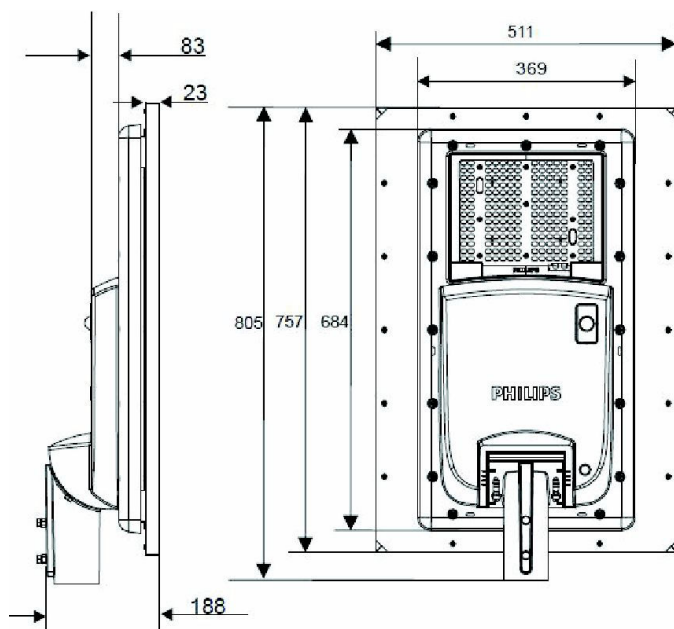
- Högt ljusutbyte på 175 lm/Watt för maximal batteriprestanda
- Utbytbart litiumferrofosfatbatteri för lång livslängd och problemfri drift.
- MPPT-laddningsstyrenhet för maximal effektivitet
- Armaturhus av pressgjuten aluminium för robusthet och utmärkt värmeavledning.
- Specialutformade stolpmontagefästen med justerbara lutningsvinklar på 0 till 15 grader, som även kan användas i topp- och sidomontering
- Fabriksinställd dimringsprofil tillsammans med PIR-sensor för maximering av körtiden.
- LED-indikatorer för självdiagnostik, batteriladdning, urladdning och driftsavbrott

## Versions

BRP710



## Måttskiss



BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar

### Ljusteknik

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Korrelerad färgtemperatur (Nom) | 3000 K |
| Färgåtergivningsindex           | >70    |

### Drift och elektricitet

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Batterityp                                  | Litiumferrofosfat |
| Batteriets amperetimme                      | 30 Ah             |
| Batterispänning                             | 12.8 V            |
| Batteriets laddnings- och urladdningscykler | 2000              |
| Paneltyp                                    | Monokristall      |
| Panelspänning                               | 17 V              |
| Panelens toppeffekt                         | 60 W              |
| Laddningsstyrenhetstyp                      | MPPT              |
| Grid-anslutningstyp                         | Utan ström        |

## Styrenheter och dimring

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dimbar                        | Ja                                                                             |
| Konfigurerbarhet              | Konfigurerbar                                                                  |
| Solcellsdriven dimringsprofil | 30% Dusk to dawn, 100% on motion.<br>( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs) |

## Mekanik och armaturhus

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Armaturhusets färg     | RAL 7011                                |
| Total längd            | 684 mm                                  |
| Total bredd            | 369 mm                                  |
| Total höjd             | 156 mm                                  |
| Batteriplacement       | Inside Luminaire                        |
| Kod för kapslingsklass | IP65 [Dammtät, skydd mot vattenstrålar] |

## Användning och godkännande

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Omgivningstemperatur | 0 till +35 °C |
|----------------------|---------------|

## Användningsförhållanden

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| Omgivningstemperaturintervall för laddning                      | 0 °C to +45 °C   |
| Omgivningstemperaturintervall för urladdning (när lampan lyser) | -20 °C to +35 °C |