



# SunStay - Éclairage public solaire tout-en-un

## SunStay

Eclairage public solaire intégré avec batterie au lithium-fer-phosphate, panneau solaire, et contrôleur de charge intégrés au luminaire (détecteur de présence PIR également intégré au luminaire sur les versions 100% autonomes. Pas de détection intégrée sur les versions hybrides). Aluminium moulé sous pression pour offrir robustesse et longue durée de vie. La crosse à montage sur mât spécialement conçue permet différents angles d'inclinaison, ainsi qu'un montage latéral ou en top de mât.

### Avantages

- Permet d'éclairer des zones sans accès au réseau électrique
- Permet de réaliser des économies d'énergie
- Préserve le paysage car ni tranchée ni câblage ne sont nécessaires
- Respecte l'environnement
- Construction robuste pour une longue durée de vie

## Fonctions

- Efficacité lumineuse élevée de 175 lm/W pour optimiser les performances de la batterie
- Batterie au lithium-fer-phosphate remplaçable pour une longue durée de vie et des opérations aisées
- Contrôleur de charge MPPT pour une efficacité optimale
- Boîtier en aluminium moulé sous pression pour la robustesse et une excellente dissipation de la chaleur.
- Crosse de montage sur mât spécialement conçue avec angles d'inclinaison ajustables de 0 à 15 degrés, qui peut également être utilisée dans les montages en top de mât ou les montages latéraux.
- Profil de gradation paramétré en usine et capteur PIR pour une durée de fonctionnement maximale.
- Fonctionnalité d'auto-diagnostic et voyants LED de charge, décharge et coupure

## Application

- Éclairages publics de classes A et B
- Zones rurales
- Éclairage des parcs et zones piétonnes
- Entreprises, bureaux, établissements scolaires
- Centres commerciaux, campus d'entreprises, places publiques

## Versions



SunStay Hybrid



standard shot sunstay



SunStay 4500 Lumen



Lithium Ferro Phosphate battery

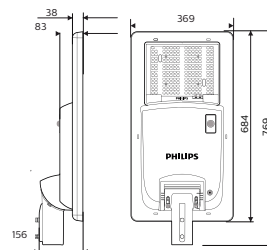
## Schéma dimensionnel

### Dimensions

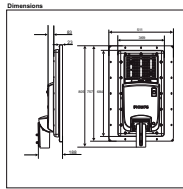


Description	I2NC	Product Dimension LxWxH (cm)
SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	919415811056	30x17.5x6
SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	919415811055	30x17.5x6
SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	919415811054	22x17.5x5

### Dimensions



## Schéma dimensionnel



PHILIPS

### Fonctionnement et électricité

Cycles de charge et décharge de la batterie	2000
Type de batterie	Lithium fer phosphate
Tension de la batterie	12.8 V

### Approbation et application

Gamme de températures ambiantes	0 à +35 °C
---------------------------------	------------

### Conditions d'application

Plage de températures ambiantes - charge	0 °C to +45 °C
--	----------------

## Données techniques de l'éclairage

Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)	Order Code	Full Product Name	Température de couleur corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K	>70	51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K	>70
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	3000 K	>70	35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-	-
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	3000 K	>70				

## Fonctionnement et électricité (1/2)

Order Code	Full Product Name	Capacité de la batterie (ampère-heure)	Kit de branchement par câbles	Type de contrôleur de charge	Puissance du contrôleur de charge	Type de connexion au réseau	Intensité de crête du panneau	Type de panneau
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	Inclus	MPPT	25 W	Hybride	60 W	Monocristallin
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Inclus	MPPT	35 W	Hybride	60 W	Monocristallin
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	20 Ah	-	MPPT	-	Hors réseau	35 W	Monocristallin

Order Code	Full Product Name	Capacité de la batterie (ampère-heure)	Kit de branchement par câbles	Type de contrôleur de charge	Puissance du contrôleur de charge	Type de connexion au réseau	Intensité de crête du panneau	Type de panneau
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	MPPT	-	Hors réseau	60 W	Monocristallin
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	20 Ah	-	-	-	-	-	-

## Fonctionnement et électricité (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tension coffret
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

Order Code	Full Product Name	Tension coffret
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	17 V
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-

## Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de		
		l'intensité lumineuse	Possibilités de configuration	Profil de gradation solaire
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Oui	Configurable en usine	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Oui	Configurable en usine	4hrs 100% + 8 hrs 20%
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Oui	Configurable	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

Order Code	Full Product Name	Variation de		
		l'intensité lumineuse	Possibilités de configuration	Profil de gradation solaire
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Oui	Configurable	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-	-	-

## Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Emplacement de la batterie	Couleur du corps	Indice de protection	Hauteur totale	Longueur totale	Largeur totale
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
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Inside Luminaire	RAL 7011	IP65	156 mm	684 mm	369 mm
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Inside Luminaire	RAL 7011	IP65	188 mm	757 mm	511 mm
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-	-	-	300 mm	175 mm	60 mm

## Conditions d'application

Order Code	Full Product Name	Plage de températures ambiantes - décharge (en fonctionnement)
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
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	-20 °C to +35 °C

Order Code	Full Product Name	Plage de températures ambiantes - décharge (en fonctionnement)
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	-20 °C to +35 °C
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-20 °C to +60 °C

