



SunStay - Éclairage public solaire tout-en-un

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

Applications

- 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

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

Versions



SunStay Hybrid



standard shot sunstay



SunStay 4500 Lumen



Lithium Ferro Phosphate
batery

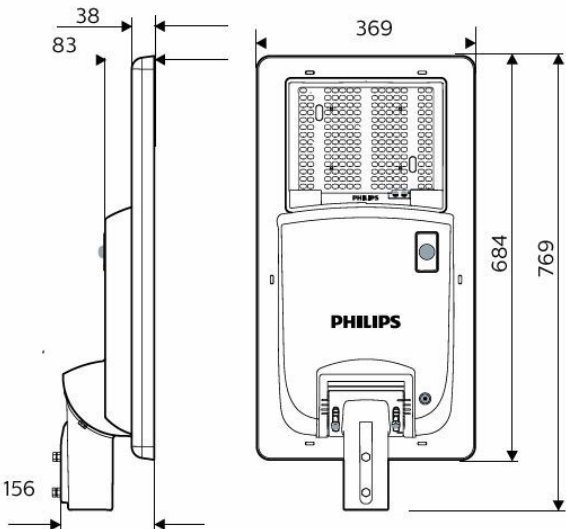
Schéma dimensionnel

Dimensions



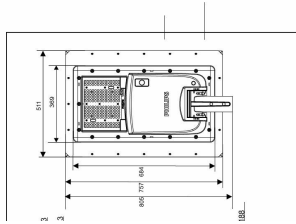
Description	I2NC	Product Dimension LxWxH (cm)
SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	919415811056	30x17.5x6
SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	919415811055	30x17.5x6
SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	919415811054	22x17.5x5

Dimensions



BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar

PHILIPS



BRP710 LED45 WW MR HY FDM50 SOLAR

Données techniques de l'éclairage

Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Indice de rendu de couleur (IRC)	>70

Fonctionnement et électricité

Type de batterie	Lithium fer phosphate
Tension de la batterie	12.8 V
Cycles de charge et décharge de la batterie	2000
Type de panneau	Monocristallin
Type de contrôleur de charge	MPPT
Kit de branchement par câbles	Inclus

Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Oui
------------------------------------	-----

Mécanique et boîtier

Couleur du corps	RAL 7011
Emplacement de la batterie	Inside Luminaire
Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]

Approbation et application

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

Conditions d'application

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

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Capacité de la batterie (ampère-heure)	Tension coffret	Intensité de crête du panneau	Puissance du contrôleur de charge	Type de connexion au réseau
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	17 Vmp, 21 Voc V	60 W	25 W	Hybride
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	17 Vmp, 21 Voc V	60 W	35 W	Hybride
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	20 Ah	17 V	35 W	-	Hors réseau
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	17 V	60 W	-	Hors réseau
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	20 Ah	-	-	-	-

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Possibilités de configuration	Profil de gradation solaire
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Configurable en usine	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Configurable en usine	4hrs 100% + 8 hrs 20%
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Configurable	30% Dusk to dawn, 100% on motion. (Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	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	Longueur totale	Largeur totale	Hauteur totale
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	757 mm	511 mm	188 mm
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	757 mm	511 mm	188 mm
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	684 mm	369 mm	156 mm
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	757 mm	511 mm	188 mm
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	175 mm	60 mm	300 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
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