



# SunStay - Éclairage public solaire tout-en-un

## SunStay

Eclairage public solaire intégré avec batterie au lithium-fer-phosphate, panneau solaire, chargeur et capteur PIR intégrés au luminaire. 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



## Accessoires



Ordercode 919415811073,  
919415811075, 919415811076,  
919415811077, 919415811078,  
919415811079

**Conditions d'utilisation**

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

Plage de températures ambiantes 0 à +35 °C

**Caractéristiques électriques**

Cycles de charge et décharge de la batterie 2000

Type de piles Lithium fer phosphate

Tension de la batterie 12.8 V

**Conditions d'utilisation**

Order Code	Full Product Name	Plage de températures ambiantes - décharge (lorsque la lumière est allumée)	Emplacement de la batterie	Type de connexion au réseau	Profil de gradation solaire
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-20 to +60 °C	-	-	-
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-20 to +60 °C	-	-	-
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-20 to +60 °C	-	-	-
50189800	BRP710 LED20 NW MR HY FDIM50 SOLAR	-20 to +35 °C	Inside Luminaire	Hybride	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50190400	BRP710 LED30 NW MR HY FDIM50 SOLAR	-20 to +35 °C	Inside Luminaire	Hybride	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50193500	BRP710 LED20 NW MR HY SOLAR	-20 to +35 °C	Inside Luminaire	Hybride	100% Dusk to dawn
50194200	BRP710 LED30 NW	-20 to +35 °C	Inside Luminaire	Hybride	100% Dusk to dawn

Order Code	Full Product Name	Plage de températures ambiantes - décharge (lorsque la lumière est allumée)	Emplacement de la batterie	Type de connexion au réseau	Profil de gradation solaire
	MR HY SOLAR				
50196600	BRP710 LED20 WW MR HY FDIM50 SOLAR	-20 to +35 °C	Inside Luminaire	Hybride	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	-20 to +35 °C	Inside Luminaire	Hybride	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50200000	BRP710 LED20 WW MR HY SOLAR	-20 to +35 °C	Inside Luminaire	Hybride	100% Dusk to dawn
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	-20 to +35 °C	Inside Luminaire	Hybride	5hrs 100% + 7 hrs 50%
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	-20 to +35 °C	Inside Luminaire	Hybride	4hrs 100% + 8 hrs 20%
50195900	BRP710 LED45 NW MR HY SOLAR	-20 to +35 °C	Inside Luminaire	Hybride	100% Dusk to dawn
50198000	BRP710 LED45 WW	-20 to +35 °C	Inside Luminaire	Hybride	5hrs 100% + 7 hrs 50%

Order Code	Full Product Name	Plage de températures ambiantes - décharge (lorsque la lumière est allumée)		Emplacement de la batterie	Type de connexion au réseau	Profil de gradation solaire
	MR HY FDIM50 SOLAR					
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	-20 to +35 °C		Inside Luminaire	Hybride	4hrs 100% + 8 hrs 20%
50202400	BRP710 LED45 WW MR HY SOLAR	-20 to +35 °C		Inside Luminaire	Hybride	100% Dusk to dawn
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	-20 to +35 °C		Inside Luminaire	Hors réseau	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51728800	BRP710 LED30 2700K 60MO	-20 to +35 °C		Inside Luminaire	Hors réseau	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5

Order Code	Full Product Name	Plage de températures ambiantes - décharge (lorsque la lumière est allumée)		Emplacement de la batterie	Type de connexion au réseau	Profil de gradation solaire
	PDM30 BLE Solar					Hrs, after 5 Hrs)
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	-20 to +35 °C		Inside Luminaire	Hors réseau	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
		-20 to +35 °C		Inside Luminaire	Hors réseau	50% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	-20 to +35 °C		Inside Luminaire	Hors réseau	30% Dusk to dawn, 100% on motion. ( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

### Caractéristiques électriques

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	Puissance crête		
						Puissance crête du panneau	Type de panneau	Tension du panneau
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	13.6 Ah	-	-	-	-	-	-
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	20 Ah	-	-	-	-	-	-
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	30 Ah	-	-	-	-	-	-
50189800	BRP710 LED20 NW MR HY FDIM50 SOLAR	13.6 Ah	Inclus	MPPT	11 W	28 W	Polycristallin	17 Vmp, 21 Voc V
50190400	BRP710 LED30 NW MR HY FDIM50 SOLAR	20 Ah	Inclus	MPPT	17 W	35 W	Monocristallin	17 Vmp, 21 Voc V
50193500	BRP710 LED20 NW MR HY SOLAR	13.6 Ah	Inclus	MPPT	11 W	28 W	Polycristallin	17 Vmp, 21 Voc V
50194200	BRP710 LED30 NW MR HY SOLAR	20 Ah	Inclus	MPPT	17 W	35 W	Monocristallin	17 Vmp, 21 Voc V
50196600	BRP710 LED20 WW MR HY FDIM50 SOLAR	13.6 Ah	Inclus	MPPT	11 W	28 W	Polycristallin	17 Vmp, 21 Voc V

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	Puissance crête du panneau	Type de panneau	Tension du panneau
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	20 Ah	Inclus	MPPT	17 W	35 W	Monocristallin	17 Vmp, 21 Voc V
50200000	BRP710 LED20 WW MR HY SOLAR	13.6 Ah	Inclus	MPPT	11 W	28 W	Polycristallin	17 Vmp, 21 Voc V
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	Inclus	MPPT	25 W	60 W	Monocristallin	17 Vmp, 21 Voc V
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Inclus	MPPT	35 W	60 W	Monocristallin	17 Vmp, 21 Voc V
50195900	BRP710 LED45 NW MR HY SOLAR	30 Ah	Inclus	MPPT	25 W	60 W	Monocristallin	17 Vmp, 21 Voc V
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	30 Ah	Inclus	MPPT	25 W	60 W	Monocristallin	17 Vmp, 21 Voc V
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	30 Ah	Inclus	MPPT	35 W	60 W	Monocristallin	17 Vmp, 21 Voc V
50202400	BRP710 LED45 WW MR HY SOLAR	30 Ah	Inclus	MPPT	25 W	60 W	Monocristallin	17 Vmp, 21 Voc V
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	20 Ah	-	MPPT	-	35 W	Monocristallin	17 V
51728800	BRP710 LED30 2700K 60MO PDM30 BLE Solar	30 Ah	-	MPPT	-	60 W	Monocristallin	17 V
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	MPPT	-	60 W	Monocristallin	17 V
		13.6 Ah	-	MPPT	-	28 W	Polycristallin	17 V
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	30 Ah	-	MPPT	-	60 W	Monocristallin	17 V

## Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Couleur	Hauteur totale	Longueur totale	Largeur totale	Order Code	Full Product Name	Couleur	Hauteur totale	Longueur totale	Largeur totale
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-	220 mm	175 mm	50 mm	50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-	300 mm	175 mm	60 mm	50200000	BRP710 LED20 WW MR HY SOLAR	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-	300 mm	175 mm	60 mm	50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
50189800	BRP710 LED20 NW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm	50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
50190400	BRP710 LED30 NW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm	50195900	BRP710 LED45 NW MR HY SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
50193500	BRP710 LED20 NW MR HY SOLAR	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm	50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
50194200	BRP710 LED30 NW MR HY SOLAR	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm	50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm
50196600	BRP710 LED20 WW MR HY FDIM50 SOLAR	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm						

Order Code	Full Product Name	Couleur	Hauteur totale	Longueur totale	Largeur totale
50202400	BRP710 LED45 WW MR HY 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
51728800	BRP710 LED30 2700K 60MO PDM30 BLE Solar	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm

Order Code	Full Product Name	Couleur	Hauteur totale	Longueur totale	Largeur totale
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	RAL 7011	156 mm	684 mm	369 mm
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	RAL 7011	188 mm	757 mm	511 mm

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Code d'indice de protection
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-
50189800	BRP710 LED20 NW MR HY FDIM50 SOLAR	IP65
50190400	BRP710 LED30 NW MR HY FDIM50 SOLAR	IP65
50193500	BRP710 LED20 NW MR HY SOLAR	IP65
50194200	BRP710 LED30 NW MR HY SOLAR	IP65
50196600	BRP710 LED20 WW MR HY FDIM50 SOLAR	IP65
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	IP65
50200000	BRP710 LED20 WW MR HY SOLAR	IP65
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	IP65

Order Code	Full Product Name	Code d'indice de protection
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	IP65
50195900	BRP710 LED45 NW MR HY SOLAR	IP65
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	IP65
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	IP65
50202400	BRP710 LED45 WW MR HY SOLAR	IP65
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	IP65
51728800	BRP710 LED30 2700K 60MO PDM30 BLE Solar	IP65
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	IP65
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	IP65

## Gestion et gradation

Order Code	Full Product Name	avec gradation	Possibilités de configuration
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-	-
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-	-
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-	-
50189800	BRP710 LED20 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Oui	Configurable en usine
50190400	BRP710 LED30 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Oui	Configurable en usine
50193500	BRP710 LED20 NW MR HY SOLAR	Oui	Configurable en usine
50194200	BRP710 LED30 NW MR HY SOLAR	Oui	Configurable en usine
50196600	BRP710 LED20 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Oui	Configurable en usine
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Oui	Configurable en usine
50200000	BRP710 LED20 WW MR HY SOLAR	Oui	Configurable en usine
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	Oui	Configurable en usine

Order Code	Full Product Name	avec gradation	Possibilités de configuration
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	Oui	Configurable en usine
50195900	BRP710 LED45 NW MR HY SOLAR	Oui	Configurable en usine
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	Oui	Configurable en usine
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	Oui	Configurable en usine
50202400	BRP710 LED45 WW MR HY SOLAR	Oui	Configurable en usine
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	Oui	Configurable
51728800	BRP710 LED30 2700K 60MO PDM30 BLE Solar	Oui	Configurable
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Oui	Configurable
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	Oui	Configurable

## Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Indice de rendu des couleurs (initial)
35727000	SPARE BT LFP 12.8V 13.6Ah SOLAR EQUIP	-	-
35728700	SPARE BT LFP 12.8V 20Ah SOLAR EQUIP	-	-
35729400	SPARE BT LFP 12.8V 30Ah SOLAR EQUIP	-	-
50189800	BRP710 LED20 NW MR HY FDIM50 SOLAR	4000 K	>70
50190400	BRP710 LED30 NW MR HY FDIM50 SOLAR	4000 K	>70
50193500	BRP710 LED20 NW MR HY SOLAR	4000 K	>70
50194200	BRP710 LED30 NW MR HY SOLAR	4000 K	>70
50196600	BRP710 LED20 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K	>70
50197300	BRP710 LED30 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K	>70
50200000	BRP710 LED20 WW MR HY SOLAR	3000 K	>70
50191100	BRP710 LED45 NW MR HY FDIM50 SOLAR	4000 K	>70

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Indice de rendu des couleurs (initial)
50192800	BRP710 LED60 NW MR HY FDIM20 SOLAR	4000 K	>70
50195900	BRP710 LED45 NW MR HY SOLAR	4000 K	>70
50198000	BRP710 LED45 WW MR HY FDIM50 SOLAR	3000 K	>70
50199700	BRP710 LED60 WW MR HY FDIM20 SOLAR	3000 K	>70
50202400	BRP710 LED45 WW MR HY SOLAR	3000 K	>70
51726400	BRP710 LED30 WW 35MO PDIM30 BLE Solar	3000 K	>70
51728800	BRP710 LED30 2700K 60MO PDM30 BLE Solar	2700 K	>70
51729500	BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K	>70
51727100	BRP710 LED45 WW 60MO PDIM30 BLE Solar	3000 K	>70

