

BATTERIE DE STOCKAGE SOLAIRE INTELLIGENTE 5120WH

RÉF. 429555

SR5000



CARACTÉRISTIQUES

Batterie

Capacité de la batterie :	5120Wh
Type de batterie :	LiFePO ₄
Cycles de vie :	6000+
Tension nominale :	51,2 V
Efficacité max. :	> 93,5%

Sortie AC (sur réseau)

Puissance nominale :	800 W/2400 W (Prise dédiée)
Tension/ Fréquence nominale :	230 V / 50 Hz
Plage de tension du réseau :	184 V - 253 V

Sortie AC (hors réseau)

Puissance nominale :	2,4 kW
Puissance de sortie max. :	3,6kW (10s)
Tension/ Fréquence nominale :	230 V / 50 Hz

Entrée PV

Puissance d'entrée max :	1000W*2
Courant d'entrée max :	16A*2
Tension d'entrée max :	100Vdc

Informations générales

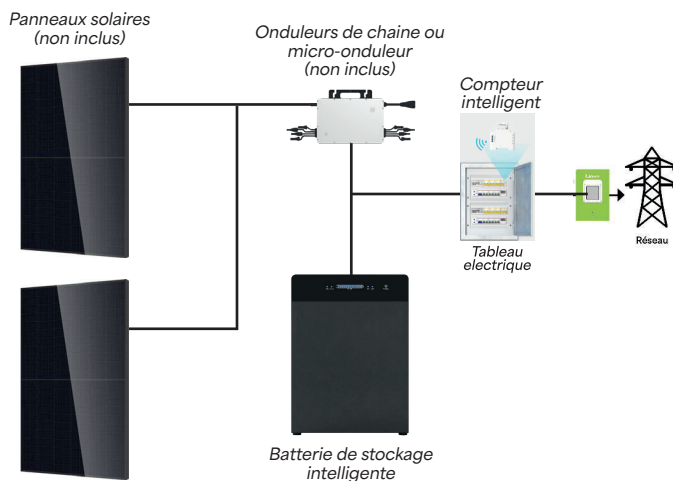
Niveau de protection :	I
Niveau de surtension/résistance à la tension :	DC II / AC III
Classe de protection :	IP65
Temp. de fonctionnement :	-20°C à +60°C
Altitude maximale de fonctionnement :	2000 m
Dimension - Poids :	520x181x715mm / 60 Kg
Normes principales :	EN 50549-1/10 C10/11 VDE 4105 CEI 0-21 EN 61000 IEC62109 IEC62477 RoHS REACH
Garantie constructeur :	5 ans

LES + PRODUIT

- Optimisation automatique de la gestion de l'électricité produite par vos panneaux (charge/décharge selon consommation du domicile) ou configuration manuelle de plage horaires
- Grande capacité de stockage de 5120Wh
- Fonctionne dans des conditions climatiques extrêmes (-20 à +60°C)
- Alimentation de secours en hors réseau avec une puissance nominale de 2,4kW (3,6kW max, 10sec)
- Alimentation sans interruption, switch en <10ms
- Application gratuite de suivi de production et de pilotage de la batterie
- Compteur intelligent inclus pour l'optimisation automatique de votre production, installation optionnelle
- Durabilité garantie, +6000 cycles à 80%

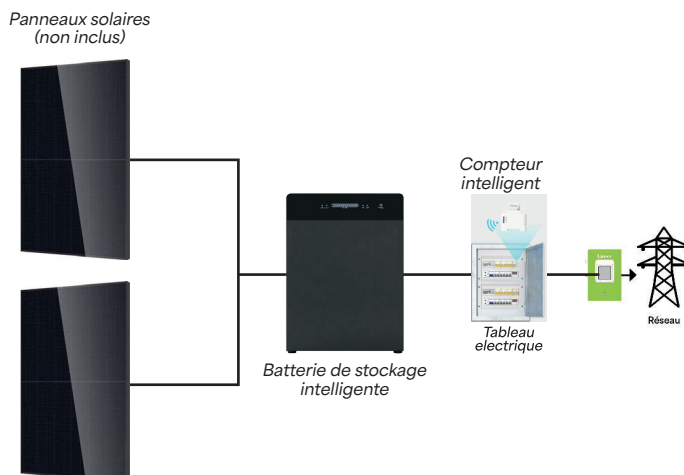


BRANCHEMENTS



*Compatible avec toutes les marques de micro-onduleurs

ET/OU



Distribué par
mecafer

112 chemin de la forêt aux martins - BP 167 | 26906 VALENCE cedex 9
Tél : 04 75 41 84 50 | Fax : 04 75 41 83 71
www.mecafer.com | info@mecafer.com

Suivez-nous :



BATTERIE DE STOCKAGE INTELLIGENTE 5120WH

RÉF. 429555

USAGES

1. Stockage de l'énergie solaire

L'électricité produite par vos panneaux solaires et non consommée durant la journée par vos appareils électriques est stockée pour être restituée le soir ou la nuit, selon vos besoins.



2. Alimentation de secours / Sites isolés

La batterie de stockage intelligente permet d'alimenter vos appareils électriques en cas de coupure de courant ou sur un site hors réseau.



Usages de l'électricité stockée

Exemple d'autonomie en alimentation de secours pour 24h			
	PUISSANCE CONSOMMÉE	UTILISATION (HEURES)	CONSUMMATION TOTALE (KWh)
TV LED	80	4	320
Eclairage (10W x 6 ampoules)	60	6	360
Box Wifi	5	24	120
Réfrigérateur (par intermittence)	150	12	1800
Recharge IMac	65	2	130
Recharge de 2 Smartphones	30	2	60
Congélateur	150	12	1800
Chaine / Son	50	2	100
Machine Café 5 Nespresso	1500	0.1	150
CONSUMMATION TOTALE			4840

Application de suivi/pilotage

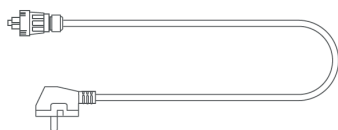


Application gratuite permettant :

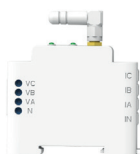
- Le suivi de production
- Le suivi de consommation
- La configuration manuelle de la charge/décharge grâce à la création de plages horaires.

Disponible sur IOS et Android

ACCESSOIRES



Cordon AC pour
connexion au réseau



Compteur intelligent

DONNÉES DE GESTION

Colisage :	1 colis
Ref :	429555
EAN 13 :	3283494295559
Poids brut :	64,6 Kg
Fabrication :	Chine
Classe ADR	CLASS 9/UN3480

