

LES + PRODUIT

- Batterie de stockage intelligente : optimise la gestion de l'électricité produite par vos panneaux le jour pour l'utiliser la nuit. Permet également de bénéficier d'une alimentation de secours.
- Installation facile «Plug & Play» en moins de 15 min
- Grande capacité de stockage de 5120Wh
- Idéal pour les kits et panneaux solaires Mecafer
- Fonctionne également en hors réseau avec une puissance nominale de 2,5kW (3,5kW en pic)
- Application gratuite de suivi de production et de gestion de la batterie
- Compteur Wifi intelligent pour optimiser l'utilisation du surplus de production (fonctionne également en triphasé) **en option**
- Compacte et totalement silencieuse (0 dB)



CARACTÉRISTIQUES

Batterie

Capacité de la batterie :	5120Wh
Type de batterie :	LiFePO ₄
Cycles de vie (25°C) :	6000+
Tension nominale :	51,2 V
Efficacité max. :	> 93,5%

Sortie AC (sur réseau)

Puissance nominale :	800 W
Tension/ Fréquence nominale :	230 V / 50 Hz
Plage de tension du réseau :	187 V - 253 V
Courant nominale :	10,9 A V
Facteur de puissance :	> 0,99
T.H.D. :	< 3%

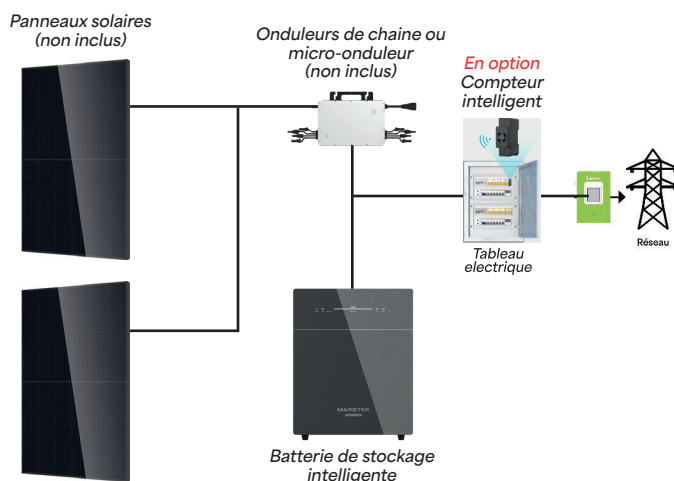
Sortie AC (hors réseau)

Puissance nominale :	2,5 kW
Puissance de sortie max. :	3,5kW (10s)
Tension/ Fréquence nominale :	230 V / 50 Hz
Courant nominale :	10,9 A V
T.H.D. :	< 3%

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 +55°C (Stockage -30°C à +85°C)
Altitude maximale de fonctionnement :	2000 m
Dimension - Poids :	560x690x201mm / 65 Kg
Normes principales :	VDE4105 EN50549-1 NF EN50549-1 IEC62040 IEC62477 IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 RoHS REACH
Garantie constructeur :	10 ans

BRANCHEMENT



*Compatible avec toutes les marques de micro-onduleurs



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.



2. Alimentation de secours / Sites isolés

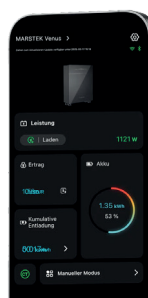
La batterie de stockage intelligente permet d'alimenter vos appareils électriques en cas de coupure de courant ou sur un site hors réseau.



Usages de l'électricité stockée

Exemple d'autonomie en alimentation de secours pour 24h			
	PUISSANCE CONSOMMÉE	UTILISATION (HEURES)	CONSOMMATION 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
Chaîne / Son	50	2	100
Machine Café 5 Nespresso	1500	0.1	150
CONSOMMATION TOTALE			4840

Application Marstek



Application gratuite permettant :

- Le suivi de production de l'énergie solaire
- Le suivi de consommation
- La gestion de la charge/décharge de la batterie.

Disponible sur IOS et Android

ACCESSOIRES



Roulettes x4

En option



Compteur Wifi intelligent/
Capteur de «fuite»
avec échantillonnage de l'énergie en triphasé



DONNÉES DE GESTION

Colisage :	1 colis
Ref :	429550
EAN 13 :	3283494295504
Poids brut :	70 Kg
Fabrication :	Chine
Classe ADR	UN3480

