



MARSTEK VENUS A

Système de stockage d'énergie de balcon tout-en-un 2,4 kW avec 4 MPPT et couplage AC 1,5 kW



Maximisez le rendement solaire

4 MPPT avec jusqu'à 2,4 kW d'entrée solaire



Le cœur intelligent de votre maison

Onduleur bidirectionnel 1,5 kW pour des performances puissantes et stables



Alimentation fiable

Puissance de secours de 1,2 kW, jusqu'à 1,44 kW en pointe



Évolutif selon vos besoins

Démarrage à 2,12 kWh, extensible jusqu'à 12,72 kWh



MARSTEK AI

Optimisation énergétique pilotée par l'IA



Installation rapide

Plug & Play en 5 minutes

Marstek Energy Co., Limited

Add: BLDG#A, Changfang Industrial Park, No.2 Guihua 5th Road, Pingshan District, Shenzhen, Guangdong, China

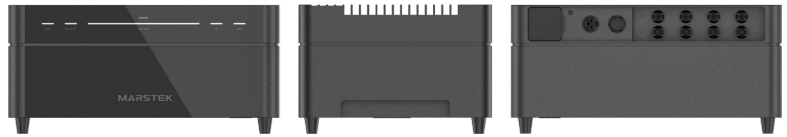
Tel: 86-755-28398778

Email: market@marstekenergy.com

Web: www.marstekenergy.com



SPÉCIFICATIONS



Modèle	MARSTEK VENUS A
Paramètres de la Batterie Hôte	
Tension Nominale	41,6 V (13 S)
Capacité	2,12 kWh
Durée de Vie en Cycles	>6000 (25 °C)
Type de Cellule de Batterie	LiFePO ₄
Profondeur de Décharge (DoD)	90%
Entrée PV	
Puissance d'entrée Maximale	2,4 kW
Plage de Tension de Fonctionnement MPPT	16–60 V
Courant d'entrée Maximal (Par Canal)	20 A
Nombre de MPPT	4
Rendement MPPT	99,80%
Fonction Secours (Hors Réseau)	
Puissance de Sortie Nominale	1,2 kVA
Puissance de Sortie de Pointe	1,44 kVA (60 s)
Tension de Sortie Nominale	230 V / 50 Hz
THDu (Charge Linéaire)	<3%
Entrée / Sortie AC	
Puissance d'entrée nominale	1,5 kVA
Puissance de Sortie Nominale	0,8 kVA / 1,5 kVA
Phase de Travail	L/N/PE
Tension / Fréquence du Réseau Nominale	230 V / 50 Hz
Courant de Sortie du Réseau Nominal	3,48 A / 6,53 A
Facteur de Puissance	0,99 (par défaut), 0,8 retard...0,8 avance (réglable)
THDi (Distorsion Harmonique Totale du Courant)	<3%
Rendement	
Rendement Maximal Côté Batterie - Côté AC	>94.5%
Protection	
Classe de Protection	I
Niveau de Tenue aux Surtensions	DC II / AC III
Paramètres de Base	
Plage de Température Ambiante	-20 °C ~ +60 °C (Stockage: -30 °C ~ +85 °C)
Humidité Relative	≤95 %
Indice de Protection	IP65
Méthode de Refroidissement	Refroidissement naturel
Altitude Maximale d'exploitation	2000 m
Type de Connecteur PV	MC4
Type de Prise Hors Réseau	Prise européenne
Affichage	LED
Interfaces de Communication	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet
Dimensions	398 × 285 × 168 mm
Poids	26 kg



Modèle	MST-E2.0ST
Paramètres Supplémentaires de la Batterie	
Tension Nominale	41,6 V (13 S)
Capacité	2,12 kWh
Durée de Vie en Cycles	>6000 (25 °C)
Type de Cellule de Batterie	LiFePO ₄
Profondeur de Décharge (DoD)	90%
Nombre d'unités de Stockage	0~5 pcs
Capacité de Stockage Totale	2,12 kWh-12,72 kWh
Paramètres de Base	
Plage de Température Ambiante	-20 °C ~ +60 °C (Stockage: -30 °C ~ +85 °C)
Humidité Relative	≤95%
Indice de Protection	IP65
Méthode de Refroidissement	Refroidissement Naturel
Altitude Maximale d'exploitation	2000 m
Dimensions	400 × 285 × 108 mm
Poids	19 kg