



MARSTEK VENUS D

Système de stockage d'énergie de balcon 4 kW avec 4 MPPT
et couplage AC 2,5 kW



Maximisez le rendement solaire

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



Le cœur intelligent de votre maison

Onduleur bidirectionnel 2,5 kW pour des performances robustes et fiables



Alimentation fiable

Puissance de secours de 2,5 kW, jusqu'à 3,0 kW en puissance de pointe



Évolutif selon vos besoins

Capacité de départ de 2,56 kWh, extensible jusqu'à 15,36 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-D
Paramètres de l'unité Principale	
Unité de Batterie (Stack)	MST-E2.5ST-D
Nombre d'unités de Stockage	0~6 modules
Capacité de Stockage Totale	2,56 kWh~15,36 kWh
Entrée PV	
Puissance d'entrée Maximale	4 kW
Plage de Tension de Fonctionnement MPPT	25 V~55 V
Courant d'entrée Maximal (Par Canal)	32 A
Nombre de MPPT	4
Rendement MPPT	99,80%
Fonction Secours (Hors Réseau)	
Puissance de Sortie Nominale	2,5 kVA
Puissance de Sortie de Pointe	3 kVA (10 s)
Tension de Sortie Nominale	230 V
THDu (Charge Linéaire)	<3%
Entrée / Sortie AC	
Puissance d'entrée nominale	2,5 kVA
Puissance de Sortie Nominale	0,8 kVA / 2,5 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 / 10,87 A
Facteur de Puissance	>0,99 (défaut), 0,8 capacitif...0,8 inductif (ajustable)
THDi (Distorsion Harmonique Totale du Courant)	<3%
Rendement	
Rendement Maximal Côté Batterie - Côté AC	>94,5%
Paramètres de Base	
Plage de Température Ambiante	-20 °C ~ +60 °C (Stockage: -30 °C ~ +85 °C)
Humidité Relative	≤95%
Indice de Protection (IP)	IP65
Dimensions	480 × 320 × 105 mm
Poids	17 kg
Méthode de Refroidissement	Refroidissement Naturel
Altitude Maximale d'exploitation	2000 m
Caractéristiques Générales	
Type de Connecteur Réseau	BC05
Type de Connecteur PV	MC4
Type de Prise Hors Réseau	Prise Européenne
Affichage	LED
Interfaces de Communication	Bluetooth, Wi-Fi, RS-485, Ethernet



Modèle	MST-E2.5ST-D
Paramètres de Stockage Batterie	
Tension Nominale	51,2 V (16 S)
Capacité	2,56 kWh
Durée de Vie en Cycles	>6000 (25 °C)
Type de Cellule de Batterie	LiFePO ₄
Profondeur de Décharge (DoD)	90%
Paramètres de Base	
Plage de Température Ambiante	-20 °C ~ +60 °C (Stockage: -30 °C ~ +85 °C)
Humidité Relative	≤95%
Indice de Protection (IP)	IP65
Méthode de Refroidissement	Refroidissement Naturel
Altitude Maximale d'Exploitation	2000 m
Dimensions	480 × 320 × 150 mm
Poids	24.6 kg