MARSTEK

L'énergie partout, à tout moment

MARSTEK VENUS E

Système de stockage d'énergie (ESS)
Batterie AC Plug & Play

Puissance en mode connecté au réseau (On-Grid): 800 W / 2,5 kW
Puissance en mode secours: 2,5 kW

Installation Plug & Play – 100 % compatible avec les systèmes solaires existants
Fonction anti-injection – 100 % d'autoconsommation avec MARSTEK, Shelly, EverHome, Homewizard et autres compteurs intelligents
Gestion intelligente des heures creuses/pleines (TOU) – Optimisée par intelligence artificielle
Intégration ouverte avec EMS externes (API ouverte / protocole Modbus)

Alimentation de secours complète du domicile via la Smart Box MARSTEK:
Monophasé: jusqu'à 7,5 kW / 15,36 kWh
Triphasé: jusqu'à 22,5 kW / 46,08 kWh

Connectivité avancée: Ethernet, RS-485, Wi-Fi, Bluetooth
Batterie LFP haute performance: +6000 cycles | Durée de vie: 15 ans | Garantie: 10 ans



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-E
Paramètres Batterie	
Tension Nominale	51,2V (16S)
Capacité	5,12kWh
Durée de Vie en Cycles	>6000 (25°C)
Type de Cellule	$LiFePO_4$
Profondeur de Décharge (DoD)	90%
Entrée / Sortie AC	
Puissance d'Entrée Nominale	2,5 kVA
Puissance de Sortie Nominale	800 VA / 2,5 kVA
Phase de Travail	L/N/PE
Tension / Fréquence du Réseau Nominale	230 V / 50 Hz
Plage de Tension du Réseau	187~253 V
Courant de Sortie du Réseau Nominal	10,9 A
Facteur de Puissance	>0,99 (défaut), 0,8 capacitif...0,8 inductif (ajustable)
THDi (Distorsion Harmonique Totale du Courant)	<3%
Fonction Secours (Hors Réseau)	
Puissance de Sortie Nominale	2,5 kVA
Puissance de Sortie de Pointe	3,5 kVA (10 s)
Tension de Sortie Nominale	230 V / 50 Hz
Courant de Sortie Nominal	10,9 A
THDu (Charge Linéaire)	<3%
Rendement	
Rendement Maximal Côté Batterie - Côté AC	>93,5 %
Protection	
Classe de Protection	I
Niveau de Tenue aux Surtensions	DC II / AC III
Caractéristiques Générales	
Type d'Isolation	Isolé
Plage de Température Ambiante	-20 °C ~ +55 °C (stockage : -30 °C ~ +85 °C)
Humidité Relative	0 ~ 95%
Indice de Protection (IP)	IP65
Méthode de Refroidissement	Refroidissement Naturel
Altitude Maximale d'Exploitation	2000 m
Dimensions	480 × 153 × 624 mm
Poids	60 ± 0,5 kg
Données Additionnelles	
Connexion au Réseau AC	Prise 3 Broches (Euro 16A)
Type de Prise Hors-Réseau	Prise 3 Trous (Euro)
Affichage	LED
Interfaces de Communication	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, RS-485
Normes de Connexion au Réseau	NFEN50549-1, VDE4105/0124,G98,CE10-21,PETREE,PN-EN50549-1/-2,TORR25,UNE217001/217002, NTS631, AS47772
Normes Réglementaires et CEM	IEC62040,IEC62477,IEC/EN 61000-6-1/-2-/3-/4,IEC/EN 61000-3-2/-3,EN 300 328,EN 301 489 -1/-17, EN 50665,CB 62619