

MARSTEK VENUS E

Przenośny akumulatorowy system magazynowania energii AC

800 W / 2,5 kW mocy w trybie on-grid
2,5 kW mocy rezerwowej

Plug & play | 100% kompatybilny z istniejącymi instalacjami fotowoltaicznymi
Funkcja anti-feed-in | 100% autoconsumpcji z licznikami inteligentnymi MARSTEK, Shelly, everHome, Homewizard i innymi
Sterowanie TOU zoptymalizowane przez AI dla oszczędności
Integracja z zewnętrznym EMS (otwarte API / protokół Modbus)

Rezerwowe zasilanie całego domu dzięki MARSTEK Smart Box
Faza pojedyncza: do 7,5 kW / 15,36 kWh
Trzyfazowy: do 22,5 kW / 46,08 kWh

Integracja z zewnętrznym EMS (otwarte API / protokół Modbus)
Interfejsy komunikacyjne: Ethernet, RS-485, Wi-Fi, Bluetooth
Komórki LFP >6000 cykli | 15 lat żywotności | 10 lat gwarancji



Marstek Energy Co., Limited

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

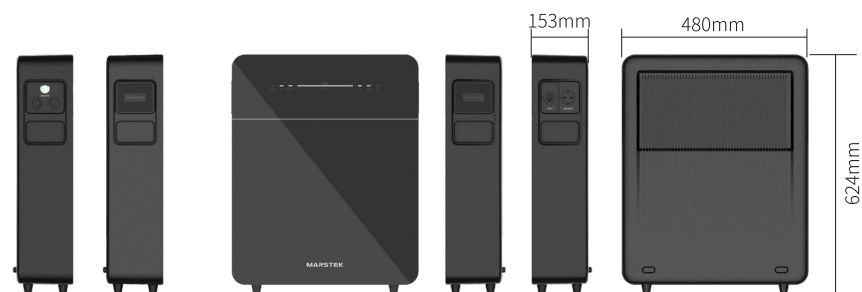
Tel: 86-755-28398778

Email: market@marstekenergy.com

Web: www.marstekenergy.com



DANE TECHNICZNE



Model	MARSTEK VENUS-E
Parametry baterii	
Napięcie znamionowe	51,2V (16S)
Pojemność	5,12kWh
Żywotność cykliczna	>6000 (25°C)
Typ ogniw	LiFePO ₄
Głębokość rozładowania (DoD)	90%
Wejście / wyjście AC	
Moc znamionowa wejściowa	2.5 kVA
Moc znamionowa wyjściowa	800VA / 2.5 kVA
Liczba faz roboczych	L/N/PE
Znamionowe napięcie / częstotliwość sieci	230 V / 50 Hz
Zakres napięcia sieci	187~253 V
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	10.9 A
Współczynnik mocy	>0.99 (default), 0.8 lagging...0.8 leading (adjustable)
THDi (całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu)	<3%
Tryb rezerwowy (off-grid)	
Moc znamionowa wyjściowa	2.5 kVA
Szczytowa moc wyjściowa	3.5 kVA (10 s)
Znamionowe napięcie wyjściowe	230 V / 50 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	10.9 A
THDu (obciążenie liniowe)	<3%
Sprawność	
Maksymalna sprawność strony baterii-strony AC	> 93.5%
Ochrona	
Klasa ochrony	I
Poziom odporności na przepięcia	DC II / AC III
Ogólne	
Typ izolacji	Izolowany
Zakres temperatury otoczenia	-20 °C ~ +55 °C (przechowywanie: -30 °C ~ +85 °C)
Wilgotność względna	0 ~ 95%
Stopień IP	IP65
Sposób chłodzenia	Chłodzenie naturalne
Maksymalna wysokość robocza	2000 m
Wymiary	480 × 153 × 624 mm
Masa	60 ± 0,5 kg
Dane dodatkowe	
Podłączenie do sieci AC	3-żyłowy wtyk (Euro 16A)
Typ gniazda off-grid	Gniazdo 3-otworowe (Euro Socket)
Wyświetlacz	LED
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, RS-485
Standardy podłączenia do sieci	NFEN50549-1, VDE4105/0124,G98,CE10-21,PETREE,PN-EN50549-1/-2,TORR25,UNE217001/217002, NTS631, AS47772
Standardy regulacyjne i EMC	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