

MARSTEK

Power Anywhere & Anytime

MARSTEK VENUS E

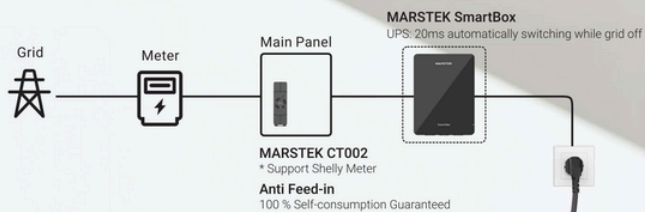
BATERIA AC ESS

800 W/2,5 kW, zasilanie sieciowe, Plug & Play,
zasilanie awaryjne 2,5 kW
Akumulator LFP 5,12 kWh, Cykl Życia \geq 6000

Kompatybilny z każdym systemem PV
Brak oddawania energii do sieci, 100% autokonsumpcji
Maksymalne oszczędności dzięki optymalizacji AI
Z licznikiem MARSTEK CT002 / Shelly Smart Meter

Obsługa integracji z zewnętrznym EMS
Otwarty protokół API/Modbus
LAN/RS485/WIFI/BT Obsługa pełnego zasilania awaryjnego domu –
jedno i trójfazowego
Jedna faza: do 3 jednostek równolegle, 7,5 kW / 15,36 kWh
Trzy fazy: każda faza do 3 jednostek równolegle

Obsługa integracji z zewnętrznym EMS
Otwarty protokół API/Modbus
LAN/RS485/WIFI/BT



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



Product Manual

SPECYFIKACJA



Model	MARSTEK VENUS-E
Informacje o baterii	
Napięcie znamionowe	51.2V (16S)
Pojemność	5120Wh
Liczba cykli	>6000 (25°C)
Typ baterii	LiFePO ₄
DoD	90%
Wejście/wyjście AC (tryb on-grid)	
Moc znamionowa wejściowa	2.5kVA
Moc znamionowa wyjściowa	2.5kVA / 800VA
Zasilanie	L / N / PE
Napięcie znamionowe sieci	230V
Zakres napięcia sieci	187V ~ 253V
Nominalna częstotliwość sieci	50Hz
Nominalny prąd wyjściowy sieci	10.9A
Współczynnik mocy	>0.99 (domyślnie) / 0,8 wyprzedzający ... 0,8 opóźniony (regulowany)
THDi	< 3%
Zasilanie awaryjne (Off-grid)	
Moc wyjściowa znamionowa	2.5kVA
Maks. pozorna moc wyjściowa	3.5kVA, 10s
Napięcie znamionowe sieci	230V
Prąd znamionowy wyjściowy	10.9A
Zn.częstotliwość napięcia wyjściowego	50Hz
THDu (obciążenie liniowe)	<3%
Sprawność	
Maks. sprawność po stronie AC baterii	> 93.5%
Ochrona	
Stopień ochrony	I
Przebiecie / wytrzymałość napięciowa	DC II / AC III
Ogólne	
Rodzaj izolacji	Izolowany
Zakres temperatur pracy	-20°C ~ + 55°C (Storage -30°C ~ + 85°C)
Wilgotność względna	0 ~ 95%
Stopień ochrony (IP)	IP65
Sposób chłodzenia	Chłodzenie naturalne
Maks. wysokość eksploatacyjna n.p.m.	2000m
Normy przyłączenia do sieci	NFEN50549-1, VDE4105/0124,G98,CE10-21,PETREE,PN-EN50549-1/-2,TORR25,UNE217001/217002,NTS631, AS47772
Normy / 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
Wymiary	480*153*624mm
Waga	58 ± 0.5kg
Dodatkowe dane	
Połączenie AC do sieci	Wtyczka domowa trójprzewodowa (Euro 16A)
Połączenie awaryjne	Gniazdko trójbolcowe (gniazdko Euro)
Wyświetlacz	LED
Komunikacja	LAN / WIFI / Bluetooth / RS485