



MARSTEK VENUS E 3.0

800 W / 2,5 kW 5,12 kWh wtykowa bateria AC ESS



Zasil swoje potrzeby

Maks. wyjście on-grid
800 W / 2,5 kW



Płynne wsparcie zasilania

Zapasowe zasilanie bypass 2,5 kW
dla kluczowych odbiorników



Najlepsza bateria AC

Mniejsza, lżejsza, bardziej wydajna



Długotrwałe zasilanie energią

5,12 kWh użytecznej pojemności



Zasilanie awaryjne SmartBox

Konfiguracja trójfazowa: do 22,5 kW
mocy i 46,08kWh pojemności



MARSTEK AI

Optymalizacja energii oparta na AI

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



SPECYFIKACJA



Model	MARSTEK VENUS E 3.0
Parametry baterii	
Napięcie znamionowe	51.2 V (16 S)
Pojemność	5.12 kWh
Żywotność cykliczna	>6000 (25 °C)
Rodzaj ogniw	LiFePO ₄
Głębokość rozładowania (DoD)	90%
Wejście / wyjście AC	
Moc znamionowa wejściowa	2.5 kVA
Moc znamionowa wyjściowa	800 VA / 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 korekcji mocy biernej	0.99 (domyślnie), 0,8 wiodący ~ 0,8 opóźniony (regulowane)
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 16 A)
Typ gniazda off-grid	Gniazdo 3-otworowe (Euro Socket)
Wyświetlacz	LED
Interfejsy komunikacyjne	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, RS-485
Standardy podłączenia do sieci	NF-EN 50549-1, VDE 4105 / VDE 0124, G98, CEI 0-21, PETREE, PN-EN 50549-1/-2, TOR R25, UNE217001/217002, NTS631, AS 4777.2
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