



MARSTEK VENUS E 3.0

800W/2,5kW Plug-in AC Batterie-ESS mit 5,12kWh



Energie nach Ihrem Bedarf

Max. 800W / 2,5kW
Netzeinspeiseleistung



Nahtlose Stromversorgung

2,5kW Bypass-Notstromversorgung
für wichtige Verbraucher



Die beste AC-Batterie

Kleiner, leichter und effizienter



Langfristige Energieversorgung

5,12kWh nutzbare Kapazität



SmartBox-Backup-Lösung

Dreiphasiges System mit bis zu 22,5kW
Leistung und 46,08kWh Kapazität



MARSTEK KI

KI-gestützte
Energieoptimierung

Marstek Energy Co., Limited

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

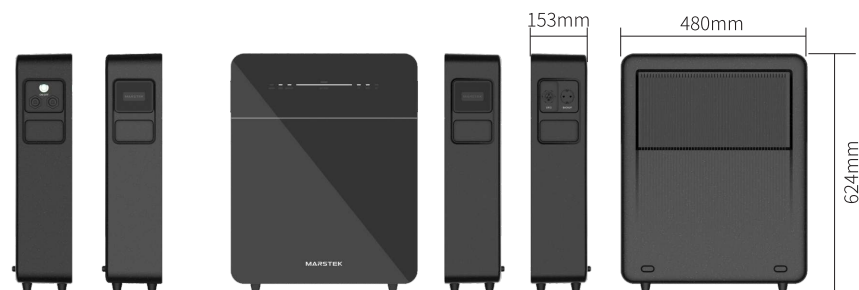
Tel: 86-755-28398778

Email: market@marstekenergy.com

Web: www.marstekenergy.com



SPEZIFIKATIONEN



Modell	MARSTEK VENUS E 3.0
Batterieparameter	
Nennspannung	51,2 V (16S)
Kapazität	5,12 kWh
Zykluslebensdauer	> 6000 Zyklen (25 °C)
Batteriezellentyp	LiFePO ₄
Entladetiefe (DoD)	90%
AC-Eingang / Ausgang	
Nenn-Eingangsleistung	2,5 kVA
Nenn-Ausgangsleistung	800 VA / 2,5 kVA
Arbeitsphase	L / N / PE
Nennnetzspannung / Frequenz	230 V / 50 Hz
Netzspannungsbereich	187 ~ 253 V
Nenn-Netzausgangsstrom	10,9 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (Standard), 0,8 induktiv ... 0,8 kapazitiv (einstellbar)
THDi (Gesamtstromverzerrung)	< 3 %
Backup (Off-Grid)	
Nenn-Ausgangsleistung	2,5 kVA
Spitzen-Ausgangsleistung	3,5 kVA (10 s)
Nenn-Ausgangsspannung	230 V / 50 Hz
Nenn-Ausgangsstrom	10,9 A
THDu (lineare Last)	< 3 %
Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad (Batterieseite – AC-Seite)	> 93,5 %
Schutz	
Schutzklasse	I
Überspannungsfestigkeit	DC II / AC III
Allgemeine Daten	
Isolationsart	Galvanisch getrennt
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95 %
Schutzart	IP65
Kühlung	Natürliche Kühlung
Max. Betriebshöhe	2000 m
Abmessungen (B × T × H)	480 × 153 × 624 mm
Gewicht	60 ± 0,5 kg
Zusätzliche Daten	
AC-Netzanschluss	3-poliger Stecker (Euro 16 A)
Off-Grid-Steckdose	3-polige Steckdose (Euro-Steckdose)
Anzeige	LED
Kommunikationsschnittstellen	WLAN, Bluetooth, Ethernet, RS-485
Netzanschlussnormen	NF-EN 50549-1, VDE 0105 / VDE 0124, G98, CEI 0-21, PETREE, PN-EN 50549-1/-2, TOR R25, UNE217001/217002, NTS631, AS 4777.2
Regulatorische & EMV-Normen	IEC 62040, IEC 62477, 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