MARSTEK

Power Anywhere & Anytime



MARSTEK VENUS E Mini

1,5 kW / 2 kWh Plug-in-Batterie

Effiziente bidirektionale Leistung
1,5 kW bidirektionale Leistung für sorgenfreie Energieversorgung

Zuverlässige Backup-Versorgung
1,5 kW Backup-Leistung, Spitzenleistung bis 1,8 kW

Schnelle Installation
Plug & Play in 5 Minuten

Kompaktes Wandmontage-Design
2 kWh nutzbare Kapazität pro Einheit

MARSTEK KI
KI-gestützte Energieoptimierung

Für Langlebigkeit entwickelt
Über 10.000 Zyklen LFP-Zellen
IP65 | 10 Jahre Garantie

Marstek Energy Co., Limited

Adresse: Gebäude 5B & 6, Phase 2, New Energy Vehicle Industrial Park, Jinque Rd., Pingshan, Shenzhen, Guangdong, China
Tel.: 86-755-28398778 E-Mail: market@marstekenergy.com Web: www.marstekenergy.com

Spezifikationen



Modell	MARSTEK VENUS E Mini
Batterie (Host Battery Parameters)	
Nennspannung	6,4 V
Kapazität	2009,6 Wh (314 Ah × 2S)
Zyklenlebensdauer	>10.000 (25 °C)
Zelltyp	$LiFePO_4$
Entladetiefe (DoD)	0.9
AC-Eingang	
Nenneingangsleistung	1,5 kVA
Betriebsphase	L / N / PE
Nennnetzspannung / Frequenz	230 V / 50 Hz
Nenneingangsstrom	6,52 A
Leistungsfaktor	>0,99 (Standard), 0,8 nacheilend ... 0,8 voreilend (einstellbar)
THDi	<3 %
AC-Ausgang	
Nennausgangsleistung	800 VA / 1,5 kVA
Betriebsphase	L / N / PE
Nennnetzspannung / Frequenz	230 V / 50 Hz
Nennausgangsstrom	3,48 A / 6,52 A
Leistungsfaktor	>0,99 (Standard), 0,8 nacheilend ... 0,8 voreilend (einstellbar)
THDi	<3 %
Backup (Inselbetrieb)	
Nenn-Ausgangsleistung	1,5 kVA
Spitzenleistung Ausgang	1,8 kVA (60 s)
Nenn-Ein-/Ausgangsstrom	6,52 A
Nennspannung / Frequenz	230 V / 50 Hz
THDu (lineare Last)	<3 %
Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad Batterie-AC	>88 %
Schutz	
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	DC II / AC III
Allgemein	
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C ~ +60 °C (Lagerung: -30 °C ~ +85 °C)
Abmessungen	386 × 450 × 105 mm
Gewicht	22 kg
Relative Luftfeuchtigkeit	≤95 %
Schutzart	IP65
Kühlmethode	Natürliche Kühlung
Maximale Betriebshöhe	2000 m
Netzanschluss-Port	MST-Grid-Port
Off-Grid-Port	Europäische Steckdose
Anzeige	LED
Kommunikationsschnittstellen	Bluetooth, Wi-Fi