



MARSTEK VENUS E MAX

3,6 kW 10 kWh Plug-in-Batterie



Netzgekoppelt & Notstrom

3,6 kW Plug-and-Play
mit bidirektionaler Netzanbindung
und 3,6 kW Notstromleistung



Hohe Speicherkapazität

10-kWh-Energiespeicher
für zuverlässige Stromversorgung
und mehr Energieunabhängigkeit



Plug-in SmartBox Erweiterung

Bis zu 3 Geräte parallel schaltbar
– erweiterbar auf 10,8 kW / 30 kWh



Energie & E-Mobilität

Kompatibel mit dem tragbaren
MARSTEK EV-Ladegerät



Intelligentes Energiemanagement

KI-Optimierung und VPP-Steuerung
zur Senkung der Energiekosten



Sicher & Langlebig

314-Ah-LFP-Zellen
mit über 10.000 Ladezyklen
für langfristige Zuverlässigkeit

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



SPECIFICATIONS



Modell	MARSTEK VENUS E MAX
AC: Netzgekoppelter Eingang	
Nenningangsleistung	3,6 kVA
Betriebsphase	L/N/PE
Nennnetzspannung	230 V/220 V
Nennnetzfrequenz	50 Hz/60 Hz
Nennnetzeingangsstrom	15,65 A
Leistungsfaktor	>0,99
THDi	<3 %
AC: Netzgekoppelter Ausgang	
Nennausgangsleistung	800 VA / 3,6 kVA
Betriebsphase	L/N/PE
Nennspannung	230 V / 220 V
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Nennnetzausgangsstrom	3,48 A / 15,65 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (Standard), einstellbar von -0,8 bis +0,8
THDi	<3 %
AC: Inselbetrieb	
Nennausgangsleistung	3,6 kVA
Spitzenausgangsleistung	3,78 kVA, 60 s
Nennausgangsstrom	15,65 A
Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50 Hz
THDu	<3 %
Batterieparameter	
Nennspannung	32 V
Kapazität	10,048 kWh (314 Ah, 10 Zellen in Serie)
Lebensdauer (Zyklenzahl)	>10.000 Zyklen (25 °C)
Batterietyp	LiFePO4
Entladetiefe (DoD)	90%
Wirkungsgrad	
Max. Systemwirkungsgrad (Batterie-AC-Zyklus)	>92 %
Schutzfunktionen	
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	DC II/AC III
Allgemeines	
Abmessungen	750 x 450 x 210 mm
Gewicht	86 kg
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +60 °C (Lagerung: -30 bis +85 °C)
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95 %
Schutzart	IP65
Kühlverfahren	Natürliche Konvektion
Maximale Aufstellungshöhe	2000 m
Netzgekoppelter AC-Anschluss	MST-Netzanschluss (proprietärer Anschluss)
Inselnetzanschluss	Europäische Standardsteckdose
Display	LCD
Kommunikation	Bluetooth, WiFi, LAN, RS-485