

MARSTEK VENUS E

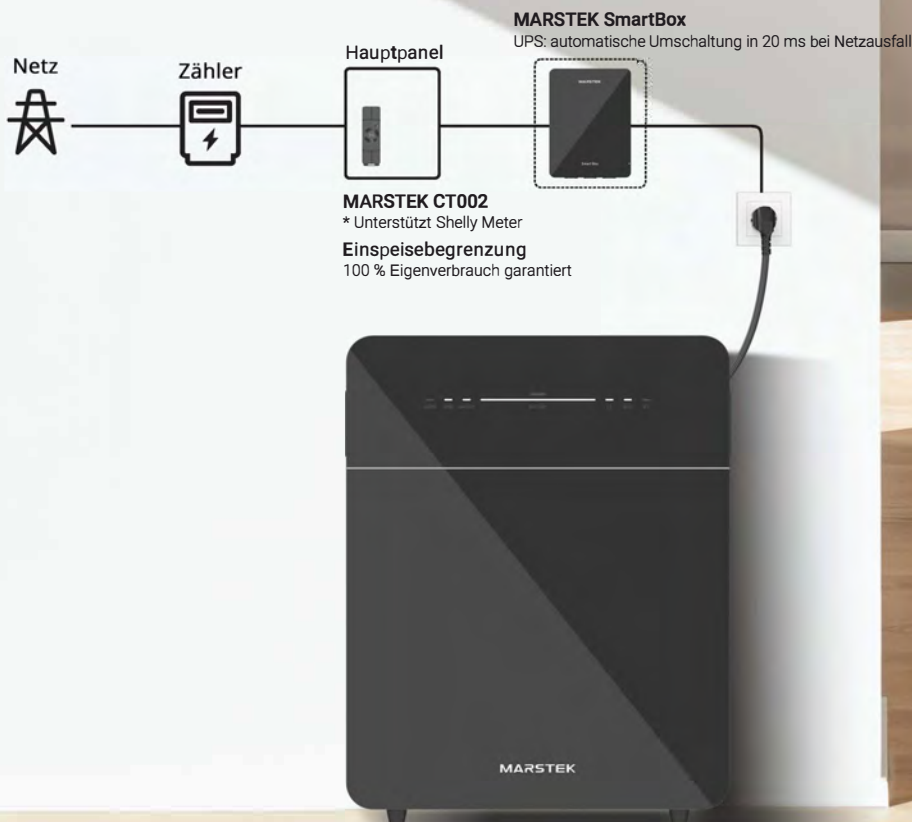
AC Battery ESS

800W/2,5kW netzgekoppelt, Plug & Play, Notstrom 2,5kW
5,12 kWh LFP-Batterie, Lebensdauer ≥ 6000 Zyklen

Kompatibel mit jedem PV-System
Einspeisebegrenzung, 100 % Eigenverbrauch
Maximale Kosteneinsparung mit KI-Optimierung
Mit MARSTEK CT002 / Shelly Smart Meter

Unterstützt Komplett-Backup einphasig/dreiphasig
Einphasig: bis zu 3 Geräte parallel, 7,5kW/15,36kWh
Dreiphasig: bis zu 3 Geräte pro Phase
Insgesamt 9 Geräte parallel: 22,5kW/46,08kWh
Mit MARSTEK SmartBox

Unterstützung für Integration mit externem
Energiemanagement (EMS)
Offenes API/Modbus-Protokoll
LAN/RS485/WLAN/Bluetooth



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

DuraSolar 

Vertriebspartner: DuraSolar
www.dura-solar.de



Technische Daten



Model	MARSTEK VENUS-E
Batterieinformationen	
Nennspannung	51.2V (16S)
Kapazität	5120Wh
Lebensdauer	> 6000 Zyklen (25°C)
Batterietyp	LiFePO ₄
Entladetiefe (DoD)	90%
AC-Ein-/Ausgang (Netzgekoppelt)	
Nenneingangsleistung	2.5kVA
Nennausgangsleistung	2.5kVA / 800VA
Betriebsphase	L / N / PE
Netzspannung	230V
Spannungsbereich	187V ~ 253V
Netzfrequenz	50Hz
Ausgangsstrom	10.9A
Leistungsfaktor	> 0.99 (Standard / 0.8 induktiv...0.8 kapazitiv (einstellbar))
THDi (Linearlast)	< 3%
Notstrombetrieb	
Ausgangsleistung	2.5kVA
Max. Scheinleistung	3.5kVA, 10s
Ausgangsspannung	230V
Ausgangsstrom	10.9A
Frequenz	50Hz
THDi	<3%
Effizienz	
Batterie-zu-AC maximal	> 93.5%
Schutz	
Schutzklasse	I
Überspannungs-/Spannungsfestigkeit	DC II / AC III
Allgemein	
Isolation	Isoliert
Betriebstemperatur	-20°C ~ + 55°C (Lagerung -30°C ~ + 85°C)
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95%
Fremdringschutz	IP65
Kühlung	natürliche Konvektion
Max. Einsatzhöhe	2000m
Netzanschlussstandard	NFEN50549-1, VDE4105/0124,G98,CE10-21,PETREE,PN-EN50549-1/-2,TORR25,UNE217001/217002,NTS631, AS47772
Regulierung/EMV	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
Abmessungen	480*153*624mm
Gewicht	58 ± 0.5kg
Zusatzdaten	
Netzanschluss	Schuko-Stecker (Euro 16A)
Notstromanschluss	Schutzkontaktsteckdose (Euro-Steckdose)
Anzeige	LED
Schnittstellen	LAN / WIFI / Bluetooth / RS485