

MARSTEK JUPITER C+

## Balcony All-in-one ESS

800W Netzgekoppelt, Plug & Play, 2400W 4 MPPT PV-Eingang  
2,56kWh LFP-Batterie, Ladezyklen  $\geq 6000$

Zusätzliches Batteriemodul (EBM)  
2,56kWh LFP-Batterie, Ladezyklen  $\geq 6000$

Stapelbares Design  
Erweiterbar mit 3 EBM, bis zu 10,24kWh

Anti-Einspeisung, 100 % Eigenverbrauch  
Mit MARSTEK / Shelly Smart Meter

Berührungsempfindlicher HD-Bildschirm  
IP65 Wasserdicht  
Zyklus Lebensdauer mit 6000+ Zyklen, 10 Jahre Garantie, 15 Jahre Lebenserwartung

Unterstützt Integration mit externem EMS  
Offene API / Modbus-Protokoll  
RS485 / WLAN / Bluetooth



### Marstek Energy Co., Limited

Adresse: Gebäude A, Changfang Industriegebiet, Guihua 5. Straße 2, Bezirk Pingshan, Shenzhen, Provinz Guangdong, China

Tel: 86-755-28398778

Email: [market@marstekenergy.com](mailto:market@marstekenergy.com)

Web: [www.marstekenergy.com](http://www.marstekenergy.com)

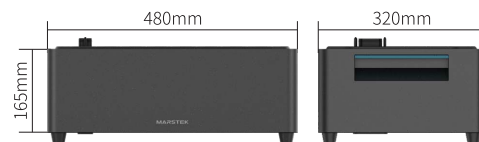


Product Manual

# SPEZIFIKATIONEN



Modell	MARSTEK JUPITER C+
<b>Energiespeichereinheit (Stapel)</b>	
Kapazität	2.56kWh
Lebensdauer	>6000(25°C)
Batterietyp	LiFePO <sub>4</sub>
Strom	50Ah
Anzahl an anschließbaren zusätzlichen Batteriemodulen	3PCS (max)
Totale Kapazität des Produkts	2.56~10.24kWh
<b>PV-Eingang</b>	
Maximale Eingangsleistung	2400W
Betriebsspannung	16~60V
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (Pro Kanal)	20A
Anzahl MPPT-Tracker	4
Anzahl des MPPT-Trackers	99.80%
<b>AC-Ausgang</b>	
Nennausgangsleistung	800VA
Betriebsphase	L/N/PE
Netzennspannung	230V
Netzennfrequenz	50Hz
Netzennausgangsstrom	3.48A
Leistungsfaktor	>0,99 (Standard), 0,8 induktiv...0,8 kapazitiv (Einstellbar)
THDi	<3%
<b>Wirkungsgrad</b>	
Maximaler Wirkungsgrad der Batterie-zu-AC-Seite	>96.5%
<b>Grundparameter</b>	
Betriebstemperaturbereich	-20 ~ + 60°C (Storage-30 ~ + 85°C)
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95%
IP-Schutzart	IP65
Kühlmethode	Passive Kühlung
Maximale Betriebshöhe	2000m
Nettogewicht / Bruttogewicht	28.45kg / 31kg
<b>Allgemeines</b>	
Netzanschluss	BC01
Photovoltaik-Anschluss	MC4
Display	Berührungsempfindlicher HD-Bildschirm
Kommunikation	Bluetooth, WLAN & RS-485 (Wasserdichter Flugstecker)
Netzanschlussstandard	VDE 4105/0124, NF EN50549-1, CE I0-21, PETREE, PN-EN 50549-1/-2, PEA 1165-2020
Vorschriften/EMV	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3, EN 300 328, EN 301 489 -1/-17, EN 50665, EN 62920, CB 62619, EN 50549-1



Modell	MST-E2.5ST
<b>Batterieparameter</b>	
Kapazität	2.56kWh
Lebensdauer	>6000(25°C)
Batterietyp	LiFePO <sub>4</sub>
Strom	50Ah
<b>Grundparameter</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-20 ~ + 60°C (Storage-30 ~ + 85°C)
Relative Luftfeuchtigkeit	≤95%
IP-Schutzart	IP65
Kühlmethode	Passive Kühlung
Maximale Betriebshöhe	2000m
Nettogewicht / Bruttogewicht	22.5kg / 24kg