

MARSTEK

Power Anywhere & Anytime

MARSTEK JUPITER C+

Balkon All-in-one ESS

800W On-grid, Plug & Play, 2400W 4 MPPT PV Input
2.56kWh LFP Akku, Zyklen ≥ 6000

Zusätzliches Batteriemodul (EBM)
2.56kWh LFP Akku, Zyklen ≥ 6000

Stapelbares Design
Erweiterbar mit 3 EBM's auf bis zu 10.24 kWh

Anti-Einspeisung, 100% Eigenverbrauch
Mit "MARSTEK CT002" / "Shelly" Smart Meter

HD Touch Screen
IP65 Wasserfest

Unterstützung der Integration mit externen EMS
Open API/Modbus-Protokoll
RS485/WIFI/BT



Autorisierter Händler



MAS Elektronik AG
FREE TO CHOOSE INNOVATION
SINCE 1991

Carl-Zeiss-Str. 31, 21614 Buxtehude

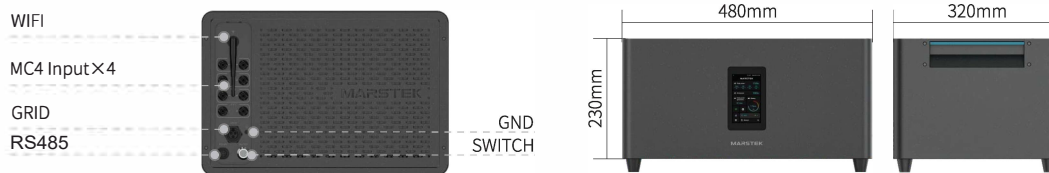
Tel. 04161 - 800 24 44

vertrieb@solarstorage24.de | www.solarstorage24.de

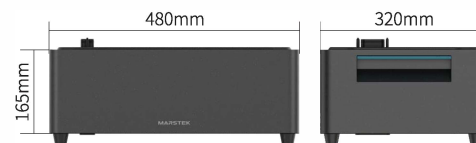


Product Manual

SPEZIFIKATIONEN



Model	MARSTEK JUPITER-C+
Energiespeichereinheit (Stack)	
Akkukapazität	2.56 kWh
Zyklen	> 6000 (25°C)
Akku-Typ	LiFePO ₄
Batteriekapazität	50 Ah
Anzahl der Energiespeichereinheiten	3 PCS (max)
Gesamtkapazität des Produkts	2.56~10.24 kWh
PV Input	
Maximale Eingangsleistung	2400 W
Betriebsspannungsbereich	16~60 V
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (Einzelkanal)	20 A
MPPT Track Anzahl	4
MPPT Effizienz	99.80%
AC Ausgang	
Nennausgangsleistung	800VA
Arbeitsphase	L/N/PE
Nenn-Netzspannung	230V
Nenn-Netzfrequenz	50Hz
Nennausgangsstrom des Netzes	3.48A
Leistungsfaktor	> 0.99 (default), 0.8lagging... 0.8leading (einstellbar)
THDi	<3%
Wirkungsgrad	
Batterieseite - AC-Seite Maximaler Wirkungsgrad	> 96.5%
Grundlegende Parameter	
Umgebungstemperaturbereich	-20° ~ + 60°C (Lagerung -30° ~ + 85°C)
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95%
IP Level	IP65
Kühlungsmethode	Natürliche Kühlung
Maximum Altitude	2000m
Allgemein	
Netzanschluss	BC0I
Photovoltaic connection	MC4
Off-grid port	Europäische Steckdose
Display	Touch HD Screen
Communication	Bluetooth, WIFI & RS-485 (Wasserdichter Flugzeugstecker)
On-grid Connection Standard	VDE 4105/0124, NF EN50549-I, CE 10-21, PETREE, PN-EN 50549-1/-2, PEA 1165-2020
Gesetzliche Bestimmungen/EMC	1 EC/EN 62109-1/-2, 1 EC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, 1 EC/EN 61000-3-2/-3, EN 300 328, EN 301 489 -1/-17, EN 50665, EN 62920, CB 62619, EN 50549-1



Model	MST-JC+-B2500
Akku Parameter	
Akkukapazität	2.56 kWh
Zyklen	> 6000 (25°C)
Akku-Typ	LiFePO ₄
Batteriekapazität	50 Ah
Grundlegende Parameter	
Umgebungstemperaturbereich	-20 ~ + 60°C (Lagerung -30 ~ + 85°C)
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 95%
IP Level	IP65
Methode der Kühlung	Natürliche Kühlung
Maximum Altitude	2000 m