

## MARSTEK Power Trolley / Mobiler Batteriestromverteiler / IP65

Artikel-Nr. 991712

Ihre mobile Energiequelle, dort wo Sie sie brauchen. Unser Stromverteiler auf Räder bietet flexible und zuverlässige Stromversorgung inkl. Notstromschaltung. Ideal für Rettungseinsätze, Events, Signalisationen, Baustellen und andere mobile Anwendungen. Der Marstek Power Trolley vereinfacht Ihre Arbeit, ist robust, witterfest, leicht zu transportieren und sofort einsatzbereit.

Lieferumfang:

- 1x Marstek Power Trolley
- 1x Bedienungsanleitung
- 1x Strom Kabel Schweiz
- 2x Stecker AC Terminals
- 2x PV Connectors negativ mit Pinconnector
- 2x PV Connectors positiv mit Pinconnector



## 1. Produktspezifikationen

Punkt	Parameter	Modell M5000
1	IP-Schutzklasse	IP65 (Outdoor)
2	Cooling Strategy	Natural Convection
3	Standby Power	<2W (Work) / <5mW (Sleep)
4	Dimensionen (mit Basis)	722*399*809mm (L*B*H)
5	Gewicht	91 kg
6	Anwendungshöhe	≤2000müM
7	Betriebstemperatur	0°C ~ 50°C
8	Lagerfeuchtigkeit	5% ~ 95%
9	Lebensdauer	10+ Jahre (55°C / 77°F)
10	Zertifikat	IEC 62109/IEC 62040
11	EMC	EN61000-6-1/-2/-3/-4
12	Grid Regulation	AS4777.2/CEI0-21/G99/G100/NRS097/EN50549/PEA

## 2. Leistungsangaben

Punkt	DC Input	Modell M5000
1	Max. Input Power	7.0 kW
2	Max. Input Current	14A/14A
3	Max PV Voltage	550V
4	MPPT Range/Nominal	125V ~ 500V/360V
5	MPPT Tracker / Strings	2/1

Punkt	AC Output	Modell M5000
1	Rated Power	5.0 kW
2	Max. Output Current	21.7 A
3	Nominal Voltage/Range	230V/176V~270V
4	Frequency	50/60Hz
5	Power Factor (PF)	0.99(Leading) ~ 0.99 Lagging
6	THDI	<3%
7	AC Output Topology	L+N+PE

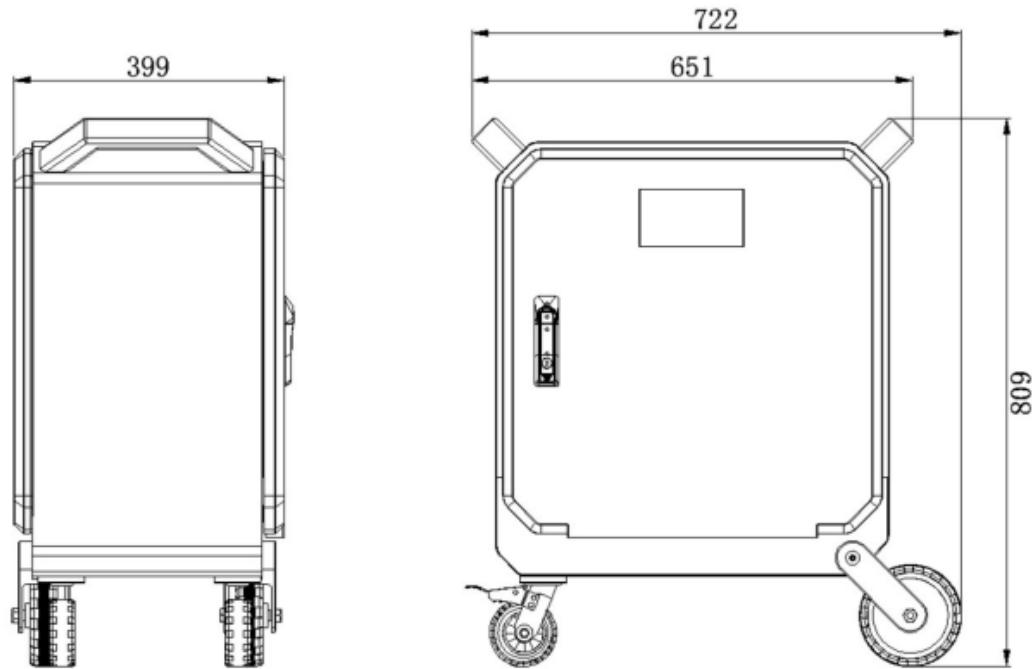
Punkt	Umwandlungseffizienz	Modell M5000
1	DC Max.Efficiency	97.6%
2	Euro Efficiency	97%
3	MPPT Efficiency	99.9%

Punkt	EPS Output	Modell M5000
1	Rated Power	5.0 kW
2	Rated Current	21.7A
3	Rated Voltage	230Vac
4	Rated Frequency	50Hz
5	THDU	<2%
6	Parallel Operation	Yes
7	Automatic switchover time	<20ms

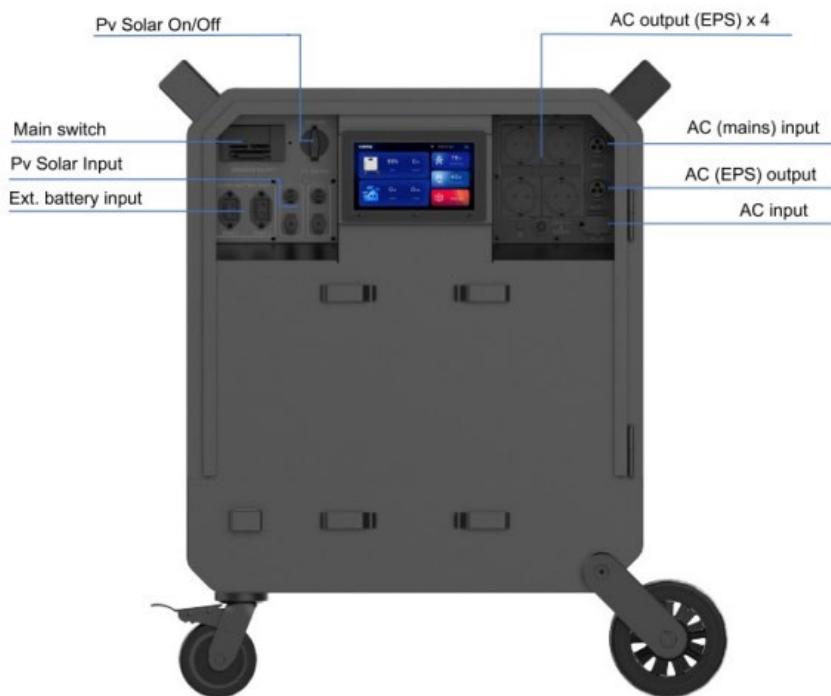
Punkt	Batterie Spezifikationen	Modell M5000
1	Battery Voltage Range	44V~58.4V
2	Max. Charging Voltage	58V
3	Charge/Discharge Current	95A/104.2A
4	Battery Type	LiFeO4
5	Life Cycle (Times)	>6000(25°C)
6	Single Module Capacity	5120Wh
7	DoD	95%

Punkt	Display	Modell M5000
1	Size (inch)	7.0
2	Pixels resolution	1024*600
3	Colors	16.7M
4	Type	IPS-TFT-LCD, Capacitive touch screen
5	Communication	Touch pane

### 3. Dimensionen



### 4. Anschlüsse



### MARSTEK Modell M5000

	PV(MPPT Solar)	7000W Max(500V/14A) for 2 strings in total
Input	AC#1(Grid)	2000W Max(220~240V@50Hz/60Hz)
	AC#2(Grid)	5000W Max(220~240V@50Hz/60Hz)
Output	AC#2(Grid)	5000W Max(230V@50Hz)
	AC#3(EPS)	5000W Max(230V@50Hz) Automatic Switch over Time <20ms
	AC#4(EPS)	2000W Max for each(230V@50Hz) Total 5000W for 4 sockets

## 5. Wichtige Hinweise

- Anwendungsbereich zwischen 0°C~50°C
- Nicht bei sehr hohen Temperaturen in die direkte Sonne stellen
- Nähe zu Feuer meiden
- Nicht in Wasser untertauchen
- Bei der Verwendung von Wechselrichtern offiziell zertifizierte Geräte verwenden
- Keine Nägel oder andere scharfe Gegenstände verwenden, um das Netzteils zu durchbohren, nicht Hämmern oder Treten des Netzteils
- Zerlegen Sie das Netzgerät nicht in irgendeiner Weise
- Wenn das Netzteil einen merkwürdigen Geruch, Hitze, Verformung, Verfärbung oder andere ungewöhnliche Erscheinungen aufweist, darf es nicht verwendet werden
- Wenn das Netzteil undicht ist oder einen Geruch abgibt, darf es nicht verwendet werden
- Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, bewahren Sie es an einem kühlen und trockenen Ort auf und laden und entladen Sie es alle 3~6 Monate. Andernfalls wird die Leistung des Netzteils beeinträchtigt und die Lebensdauer verkürzt.