PowerTrunk
Micro-AC-gekoppelte Einheit

TSOL-MAU5000

MORE SAFETY MORE POWER



TSOL-MAU5000

- Nulleinspeisung
- Zeitabhängige Steuerung
- Paralleler Ausgang für 1-/3-phasige Netze
- Dynamischer Tarif anwendbar
- Bidirektionale Wechselrichter-Technologie
- Netzbildende Funktion (Off-Grid-Port mit netzgekoppeltem WR)

TSUNESS Co., Ltd
sales@tsun-ess.com de.tsun-ess.com +49 1525 2732797

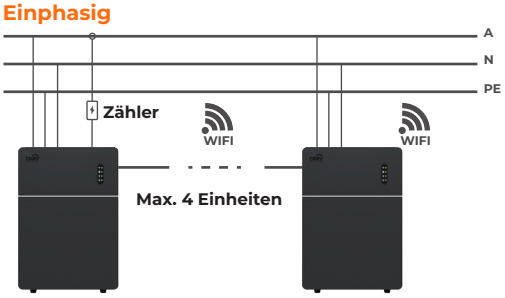
Technische Daten

Modell	TSOL-MAU5000
Batterie (DC)	
Batterietyp	$LiFePO_4$
Batteriekapazität	5120 Wh
Nennspannung	51.2 V
Lebensdauer	6000
AC-Anschluss (netzparallel)	
Max. AC-Ausgangsleistung*	2500 W
Max. AC-Eingangsleistung	2500 W
Nenn-AC-Spannung	220 / 230 / 240 V, L / N / PE
Nenn-AC-Frequenz	50 / 60 Hz
AC-Anschluss (netzunabhängig)	
Max. AC-Ausgangsleistung	2500 W
Nenn-AC-Spannung	220 / 230 / 240 V, L / N / PE
Nenn-AC-Frequenz	50 / 60 Hz
Umschaltzeit	10 ms
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B × H × T mm)	484 × 707 × 168 mm
Gewicht (kg)	52 kg
Kommunikation	WiFi (Bluetooth) + RS485
Schutzart	IP65
Kühlmethode	Natürliche Konvektion
Betriebstemperaturbereich	-20 ~ 55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95%, Nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe	2000 m
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	DC II; AC III

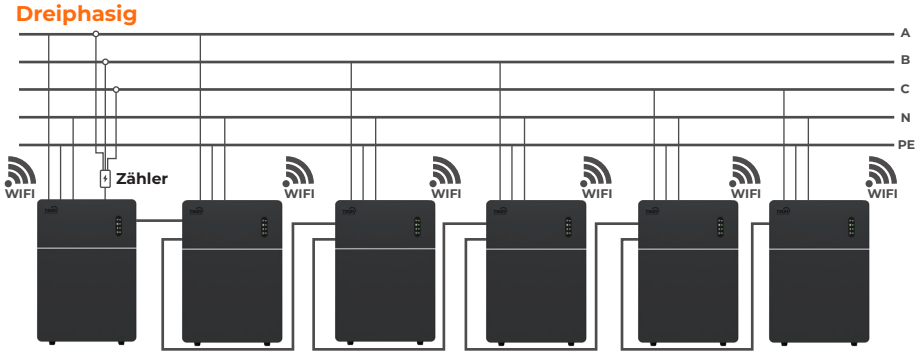
*Die Freischaltung darf nur nach Prüfung der elektrischen Installation und der sicheren Verdrahtung durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen.

Parallelanschluss

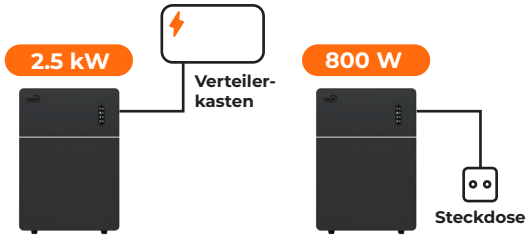
Einphasig



Dreiphasig



Plug & Play und Wohnbereich



Betriebsmodus

- Eigenverbrauch
- Zeitnutzung
- Dynamischer Tarif

© 2026 TSUNESS. Alle Rechte vorbehalten. Alle technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.