

# TRIOS-M

## Balkonspeicher / Powerstation Made in Germany

---

### Produktbeschreibung / Features

- Powerstation mit hoher Kapazität von 1100Wh für stationäre Anwendung zur Batteriepufferung von Solarstrom aus kleinen PV-Anlagen und Einspeisung ins 230V-Hausnetz
- Optionale Anwendung als autarker Notstromspeicher für zuhause sowie für mobilen Einsatz im Outdoor-Bereich (Camping, Boot, Garten etc.)
- Einspeisung ins 230V-Netz mit vorprogrammierten Lastprofilen bis max. 300VA, in der Leistung anpassbar, sowie mit selbst erstellten Lastprofilen per PC oder Handy-App
- Hocheffizienter und robuster Li-Ionen LFP-Akku (bis zu 5000 Ladezyklen)
- 6 Ausgänge (2x USB-A, 2x USB-C, 1x 12V-Zigarettenanzünderbuchse, 1x 230V AC Insel, 1x 230V AC Synchron) zur Netzeinspeisung sowie zur Versorgung von USB-, 12V- und 230V-Geräten
- Hohe Ausgangsleistung von bis zu 60W (USB-C), 100W (KFZ) oder 1000VA / 400VA (230V AC Insel / Netz, reiner Sinus)
- Direktladung DC aus KFZ oder Solarmodul mit max. 600W in 2-3h
- Solarladung mit echtem MPP-Tracking mit hohem Spannungsbereich 10-85V (alle Standard-Solarmodule)
- Gleichzeitiges Laden und Entladen möglich
- 4 digitale Schnittstellen: WLAN, LAN, RS485, CAN
- Hochstrom-Anreihport für Anschluss eines Zweitakkus
- Interne Schutzschaltungen (Überladung, Tiefentladung, Temperatur, Kurzschluss, Verpolung)
- AC-Netzkabel, KFZ-Ladeadapter sowie MC4-Solaradapterkabel im Lieferumfang enthalten
- Komfortable TFT-Anzeige (Ladezustand, Leistung etc.)
- Robustes Gehäuse aus Stahlblech und Kunststoff mit stabilen Tragegriffen, Oberschale optional Hartholz

### Technische Daten:

- Akkutyp / Nennkapazität: LiFePO<sub>4</sub> / 1100Wh
- Ausgangsspannung: USB-A/C: 5-20V, KFZ: 13,6V, AC1/AC2: 230V sinus
- Ausgangsleistung: USB-A: 10W, USB-C/PD: 60W, KFZ: 100W, AC1: 400VA, AC2: 1kVA (2kVA Peak)
- Eingangsspannung/leistung: 10-85V / max. 600W
- Temperatur Laden/Entladen: 0 ... +45°C / -20...+60°C
- Feuchtebereich: bis 90%
- Konformität: CE, FCC, ROHS, VDE 4105, 0126, 62109 etc.
- Abmessungen / Gewicht: ca. H340 x B230 x T460mm / 13 kg



## Balkonspeicher / Powerstation Made in Germany

---

### Produktbeschreibung / Features

- Powerstation mit hoher Kapazität von 2200Wh für stationäre Anwendung zur Batteriepufferung von Solarstrom aus kleinen PV-Anlagen und Einspeisung ins 230V-Hausnetz
- Optionale Anwendung als autarker Notstromspeicher für zuhause sowie für mobilen Einsatz im Outdoor-Bereich (Camping, Boot, Garten etc.)
- Einspeisung ins 230V-Netz mit vorprogrammierten Lastprofilen bis max. 600VA, in der Leistung anpassbar, sowie mit selbst erstellten Lastprofilen per PC oder Handy-App
- Hocheffizienter und robuster Li-Ionen LFP-Akku (bis zu 5000 Ladezyklen)
- 6 Ausgänge (2x USB-A, 2x USB-C, 1x 12V-Zigarettenanzünderbuchse, 1x 230V AC Insel, 1x 230V AC Synchron) zur Netzeinspeisung sowie zur Versorgung von USB-, 12V- und 230V-Geräten
- Hohe Ausgangsleistung von bis zu 60W (USB-C), 100W (KFZ) oder 2000VA / 800VA (230V AC Insel / Netz, reiner Sinus)
- Direktladung DC aus KFZ oder Solarmodul an 2 getrennten Eingängen mit je max. 600W in 2-3h
- Solarladung mit echtem MPP-Tracking mit hohem Spannungsbereich 10-85V (alle Standard-Solarmodule)
- Gleichzeitiges Laden und Entladen möglich
- 4 digitale Schnittstellen: WLAN, LAN, RS485, CAN
- Hochstrom-Anreihport für Anschluss eines Zweitakkus
- Interne Schutzschaltungen (Überladung, Tiefentladung, Temperatur, Kurzschluss, Verpolung)
- AC-Netzkabel, KFZ-Ladeadapter sowie MC4-Solaradapterkabel im Lieferumfang enthalten
- Komfortable TFT-Anzeige (Ladezustand, Leistung etc.)
- Robustes Gehäuse aus Stahlblech und Kunststoff mit stabilen Tragegriffen, Oberschale optional Hartholz

### Technische Daten:

- Akkutyp / Nennkapazität: LiFePO<sub>4</sub> / 2200Wh
- Ausgangsspannung: USB-A/C: 5-20V, KFZ: 13,6V, AC1/AC2: 230V sinus
- Ausgangsleistung: USB-A: 10W, USB-C/PD: 60W, KFZ: 100W, AC1: 800VA, AC2: 2kVA (4kVA Peak)
- Eingangsspannung/leistung: 10-85V / max. 2x 600W
- Temperatur Laden/Entladen: 0 ... +45°C / -20...+60°C
- Feuchtebereich: bis 90%
- Konformität: CE, FCC, ROHS, VDE 4105, 0126, 62109 etc.
- Abmessungen / Gewicht: ca. H340 x B230 x T460mm / 21 kg

