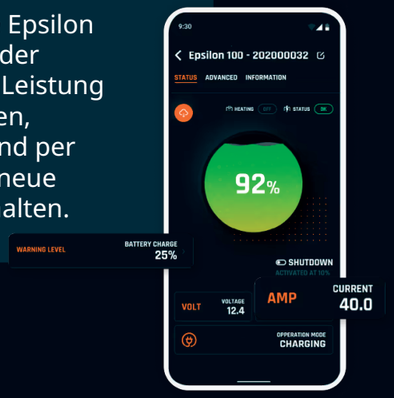
BE IN CHARGE MIT DER

EPSILON 12V100Ah T2

EAN: 8718531362857

Verbinden Sie Ihre Epsilon per Bluetooth mit der Be in Charge App. Leistung in Echtzeit verfolgen, Batterie steuern und per Firmware-Update neue Funktionen freischalten.





Sicherheitsfunktionen

- Moderner Zellausgleich zur Unterstützung von Leistung und Lebensdauer
- Überlast- und Kurzschlussschutz
- Über- und Unterspannungsschutz
- Schutz bei zu hohen und zu niedrigen Temperaturen
- Tiefentladeschutz
- Thermischer Polschutz: erkennt lose Kabelverbindungen

Nicht ohne Grund das Rückgrat unserer Serie:

- **Modernes BMS mit App** für Echtzeitstatus, Ereignisprotokoll und sicheren Betrieb
- **Neun Temperatursensoren** für sofortige Reaktion und konstante Leistung
- **Aluminiumbeschichtete Pole** für effiziente Leitfähigkeit und geringere Wärmeentwicklung
- **Intelligentes Heizsystem** für Kälteschutz und eine lange Lebensdauer
- **Hochwertige Zellen** ausgewählt für dauerhaft ausgewogene Leistung
- **Schutzart IP56** gegen Staub und Wasser unter hohem Druck, gebaut für anspruchsvolle Bedingungen
- **Kompatibel mit Fremdgeräten** über CAN- und LIN-Bus

Die Epsilon: die Wohnmobilbatterie, neu gedacht.

Autark unterwegs und alles unter Kontrolle. Die Epsilon ist für das Leben unterwegs gemacht: intelligent, robust, immer bereit. Mit integrierter Heizung, Schutzfunktionen und App-Steuerung liefert sie Energie zu jeder Jahreszeit.

ELEKTRISCHE DATEN

Nennkapazität	100 Ah
Energie	1.280 Wh
Leerlaufspannung	13,2 V
Zyklenlebensdauer	> 5.000 Zyklen

LADE- UND ENTLADEDATEN

Ladeverfahren	CCCV
Ladespannung	14,3 V – 14,6 V
Max. Ladestrom	200 A
Entladeschlussspannung	10 V
Dauerentladestrom	200 A
Impulsentladestrom	350 A

ALLGEMEINE DATEN

EAN-13	8718531362857
Batteriebezeichnung	lFpP/27/148/135[2p4s] M/-20+60/95
Nennspannung	12,8 V

KONFORMITÄT

Zertifizierungen	CE, FCC, UKCA, RED, RoHS, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (Zellen)
Transportklassifizierung	UN 3480

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (L × B × H)	278 × 175 × 190 mm / 11” × 6,9” × 7,5” (= DIN H6 / LN3)
Gewicht	11,6 kg / 25,57 lbs
Gehäusematerial	PC/ABS
Schutzart	IP56
Zelltyp / Chemie	$LiFePO_4$

TEMPERATURDATEN

Ladetemperatur	-30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F)
Entladetemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-10 °C bis 35 °C (14 °F bis 95 °F)

KONNEKTIVITÄT

CAN-Bus	CANopen Victron-kompatibel (Firmware >= v1.6.0)
LIN-Bus	CI-Bus
I/O-Anschlüsse	Externer Ein/Aus-Taster Generator- und Wechselrichtersteuerung Analoger SoC-Ausgang
Bluetooth	Be in Charge App