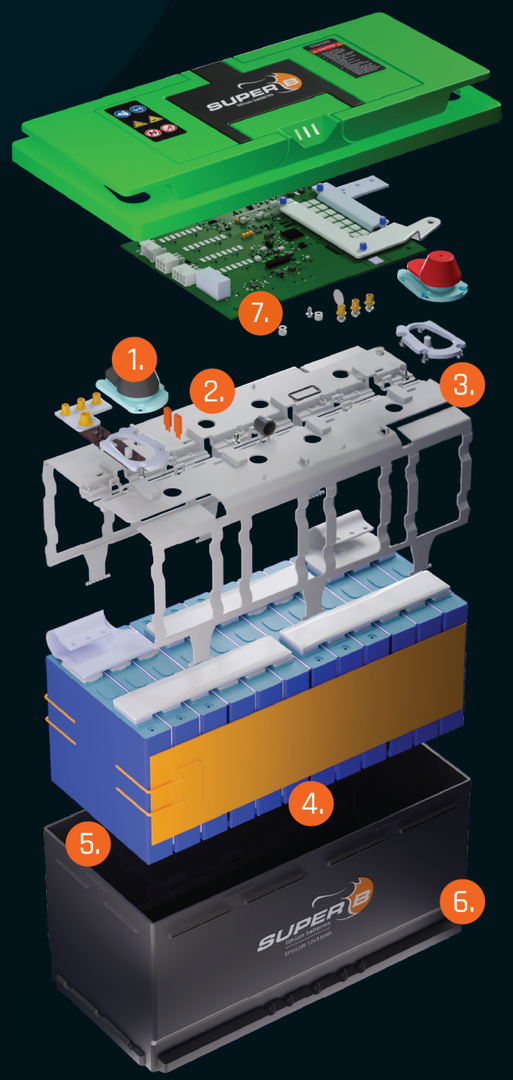
BE IN CHARGE WITH THE

EPSILON 12V100AH

Verbinden Sie Ihre Epsilon per Bluetooth mit der Be In Charge App. Überwachen Sie die Leistung in Echtzeit, steuern Sie Ihre Batterie und schalten Sie mit Firmware-Updates neue Funktionen frei.





1. **Fortschrittliches BMS mit App-Überwachung** für Echtzeitstatus, Ereignisprotokollierung und einen sicheren Betrieb
2. **Neun Temperatursensoren** für eine sofortige Reaktion und gleichbleibende Leistung
3. **Beschichtete Aluminiumpole** für eine effiziente Leitfähigkeit und weniger Wärmeentwicklung
4. **Intelligentes Heizsystem** für Schutz bei Kälte und eine lange Lebensdauer
5. **Hochwertige prismatische Zellen**, ausgewählt für eine langlebige, ausgewogene Leistung
6. **Schutzart IP56** gegen Staub und starkes Strahlwasser, gebaut für anspruchsvolle Bedingungen
7. **Kompatibel mit Geräten von Drittanbietern** über CAN- und LIN-Bus

Sicherheitsfunktionen

- Fortschrittlicher Zellausgleich für Leistung und Lebensdauer
- Überstrom- und Kurzschlussschutz
- Über- und Unterspannungsschutz
- Schutz vor zu hohen und zu niedrigen Temperaturen
- Tiefentladeschutz
- Thermischer Polschutz: erkennt lose Kabelverbindungen

Entdecken Sie die Epsilon: die Reisemobilbatterie, neu gedacht.

Autark unterwegs, alles im Griff. Die Epsilon ist für das Leben unterwegs gemacht: intelligent, robust und immer startklar. Mit integrierter Heizung, Schutzfunktionen und App-Steuerung versorgt sie Ihre Reise zu jeder Jahreszeit mit Energie.

ELEKTRISCHE DATEN

Nennkapazität	100 Ah
Energie	1280 Wh
Leerlaufspannung	13,2 V
Zyklenfestigkeit	> 5000 Zyklen (bei 100 % DoD)

LADE- UND ENTLADEDATEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,3 V – 14,6 V
Max. Ladestrom	90 A
Entladeschlussspannung	8 V
Dauerentladestrom	190 A
Spitzenentladestrom	300 A

ALLGEMEINE DATEN

EAN-13	8718531362208
Batteriebezeichnung	IFpP/27/148/135[3p4s] 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 x 175 x 190 mm / 11” x 6,9” x 7,5” (=DIN H6 / LN3)
Gewicht	10,7 kg / 23,6 lbs
Gehäusematerial	PC/ABS
Schutzart	IP56
Zelltyp / Chemie	Prismatisch – $LiFePO_4$

TEMPERATURBEREICHE

Ladetemperatur	-30 °C bis 45 °C (-22 °F bis 113 °F)
Entladetemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F)

KONNEKTIVITÄT

CAN-Bus	CANopen Victron-kompatibel (ab Firmware v1.6.0)
LIN-Bus	CI-Bus
E/A-Anschlüsse	Externer Ein/Aus-Taster Steuerung von Generator und Wechselrichter Analoger Ausgang für Ladezustand (SoC)
Bluetooth	Be in Charge App