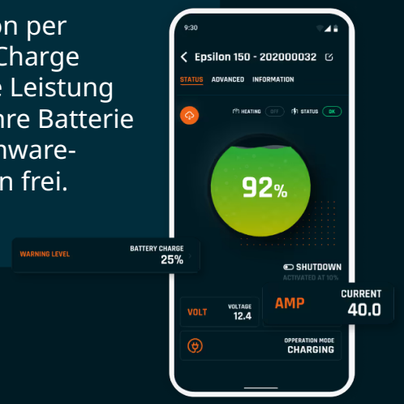
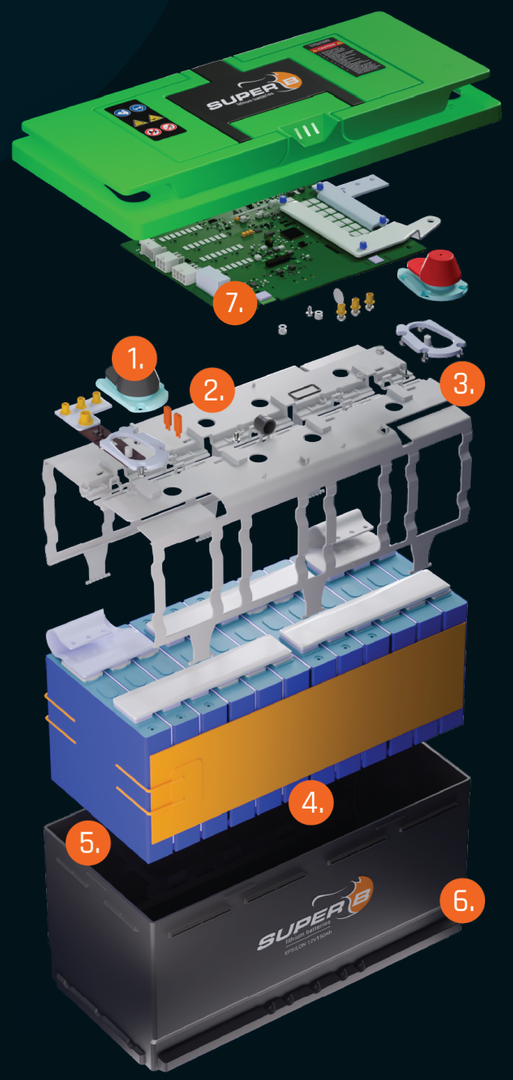
## BE IN CHARGE WITH THE

# EPSILON 12V150AH

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 | 150 Ah |
| Energie | 1920 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 | 135 A |
| Entladeschlussspannung | 8 V |
| Dauerentladestrom | 200 A |
| Spitzenentladestrom | 350 A |

### ALLGEMEINE DATEN

| | |
|---|---|
| EAN-13 | 8718531362185 |
| 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) | 353 × 175 × 190 mm (13,9″ × 6,9″ × 7,5″) (=DIN H8 / LN5) |
| Gewicht | 15,5 kg (34,2 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 |