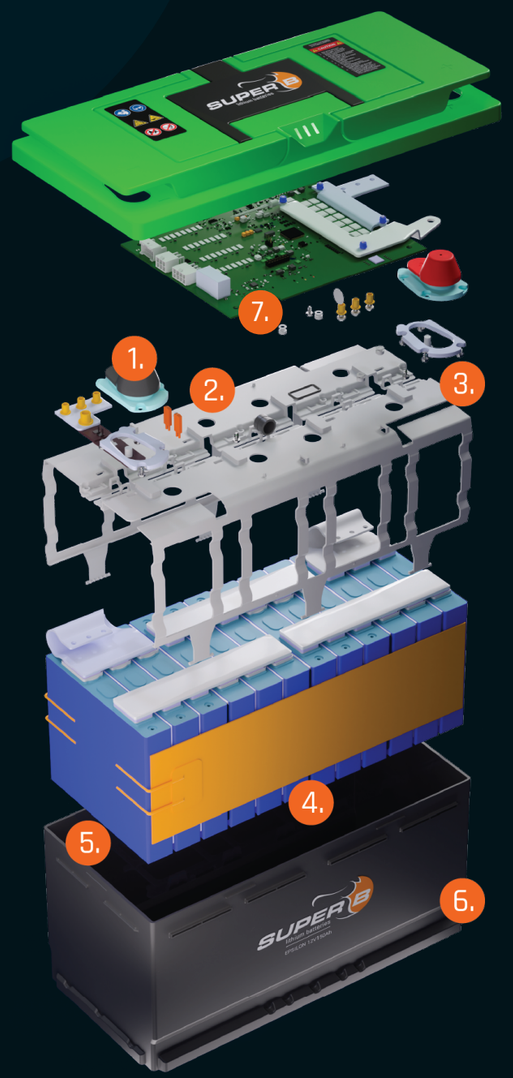
BE IN CHARGE WITH THE

EPSILON 12V100AH

Collega la tua Epsilon all'app Be In Charge tramite Bluetooth. Monitora le prestazioni in tempo reale, controlla la batteria e aggiorna il firmware per sbloccare nuove funzioni.





1. **BMS avanzato con monitoraggio tramite app** per stato in tempo reale, registrazione degli eventi e funzionamento sicuro
2. **Nove sensori di temperatura** per una risposta immediata e prestazioni costanti
3. **Terminali in alluminio rivestito** per una conduttività efficiente e un minore accumulo di calore
4. **Sistema di riscaldamento intelligente** per la protezione dal freddo e una lunga durata della batteria
5. **Celle prismatiche di alta qualità**, selezionate per prestazioni durature ed equilibrate
6. **Grado di protezione IP56** contro polvere e getti d'acqua potenti, per condizioni impegnative
7. **Compatibile con dispositivi di terze parti** tramite bus CAN / LIN

Funzioni di sicurezza

- Bilanciamento avanzato delle celle a favore di prestazioni e durata
- Protezione da sovracorrente e cortocircuito
- Protezione da sovratensione e sottotensione
- Protezione da temperature troppo alte o troppo basse
- Protezione da scarica profonda
- Protezione termica dei terminali: rileva i collegamenti dei cavi allentati

Scopri l'Epsilon: la batteria per camper reinventata.

Viaggia off-grid e mantieni il controllo. L'Epsilon è fatta per la vita in movimento: intelligente, robusta e sempre pronta. Con riscaldamento integrato, protezioni e controllo tramite app, alimenta il tuo viaggio in ogni stagione.

SPECIFICHE ELETTRICHE

Capacità nominale	100 Ah
Energia	1280 Wh
Tensione a circuito aperto	13,2 V
Vita utile in cicli	> 5000 cicli (al 100% DoD)

SPECIFICHE DI CARICA E SCARICA

Metodo di carica	CCCV
Tensione di carica	14,3 V – 14,6 V
Corrente di carica max.	90 A
Tensione di fine scarica	8 V
Corrente di scarica continua	190 A
Corrente di scarica di picco	300 A

SPECIFICHE GENERALI

EAN-13	8718531362208
Designazione della batteria	IFpP/27/148/135[3p4s] M/-20+60/95
Tensione nominale	12,8 V

CONFORMITÀ

Certificazioni	CE, FCC, UKCA, RED, RoHS, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (celle)
Classificazione di trasporto	UN 3480

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni (L×P×H)	278 x 175 x 190 mm / 11" x 6,9" x 7,5" (=DIN H6 / LN3)
Peso	10,7 kg / 23,6 lbs
Materiale dell'involucro	PC/ABS
Grado di protezione	IP56
Tipo di cella / chimica	Prismatica – $LiFePO_4$

INTERVALLI DI TEMPERATURA

Temperatura di carica	da -30 °C a 45 °C (da -22 °F a 113 °F)
Temperatura di scarica	da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a 45 °C (da -4 °F a 113 °F)

CONNETTIVITÀ

Bus CAN	CANopen Compatibile con Victron (dal firmware v1.6.0)
Bus LIN	CI-Bus
Porte I/O	Pulsante on/off esterno Controllo di generatore e inverter Uscita analogica dello stato di carica
Bluetooth	Be in Charge App