## BE IN CHARGE WITH THE

# EPSILON 12V180Ah

Costruita attorno a un BMS avanzato con monitoraggio in tempo reale tramite app e nove sensori di temperatura per una risposta immediata. I terminali in alluminio rivestito riducono l'accumulo di calore, mentre le celle di alta qualità sono selezionate per prestazioni durature ed equilibrate. Grado di protezione IP56 e pronta per ciò che verrà.




**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

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. **Grado di protezione IP56** contro polvere e getti d'acqua potenti, per condizioni impegnative
6. **Compatibile con dispositivi di terze parti** tramite bus CAN / LIN

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.




## 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 | 180 Ah |
| Energia | 2304 Wh |
| Tensione a circuito aperto | 13,2 V |
| Vita utile in cicli | > 5000 cicli |

### SPECIFICHE DI CARICA E SCARICA

| | |
|---|---|
| Metodo di carica | CCCV |
| Tensione di carica | 14,3 V – 14,6 V |
| Corrente di carica max. | 135 A |
| Tensione di fine scarica | 10 V |
| Corrente di scarica continua | 200 A |
| Corrente di scarica di picco | 350 A |

### SPECIFICHE GENERALI

| | |
|---|---|
| EAN-13 | 8718531362833 |
| Designazione della batteria | IFpR/33140[12P4S] M/-20+60 |
| 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) | 353 × 175 × 190 mm (13,9" × 6,9" × 7,5") (=DIN H8 / LN5) |
| Peso | 15,4 kg (33,95 lbs) |
| Materiale dell'involucro | PC/ABS |
| Grado di protezione | IP56 |
| Tipo di cella / chimica | $LiFePO_4$ |

### INTERVALLI DI TEMPERATURA

| | |
|---|---|
| Temperatura di carica | da -30 °C a 55 °C (da -22 °F a 131 °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<br>Compatibile con Victron (dal firmware v1.6.0) |
| Bus LIN | CI-Bus |
| Porte I/O | Pulsante on/off esterno<br>Controllo di generatore e inverter<br>Uscita analogica dello stato di carica |
| Bluetooth | Be in Charge App |