BE IN CHARGE WITH THE

EPSILON 12V180Ah

Aufgebaut um ein fortschrittliches BMS mit Echtzeit-Überwachung per App und neun Temperatursensoren für eine sofortige Reaktion. Beschichtete Aluminiumpole reduzieren die Wärmeentwicklung, hochwertige Zellen sind für eine langlebige, ausgewogene Leistung ausgewählt. Schutzart IP56 und bereit für alles, was kommt.

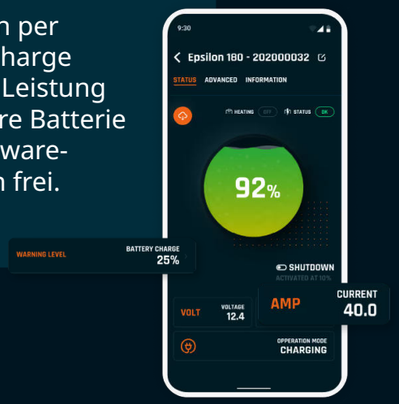


Sicherheitsfunktionen

- 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

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. **Schutzart IP56** gegen Staub und starkes Strahlwasser, gebaut für anspruchsvolle Bedingungen
6. **Kompatibel mit Geräten von Drittanbietern** über CAN- und LIN-Bus

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.



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	180 Ah
Energie	2304 Wh
Leerlaufspannung	13,2 V
Zyklenfestigkeit	> 5000 Zyklen

LADE- UND ENTLADEDATEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,3 V – 14,6 V
Max. Ladestrom	135 A
Entladeschlussspannung	10 V
Dauerentladestrom	200 A
Spitzenentladestrom	350 A

ALLGEMEINE DATEN

EAN-13	8718531362833
Batteriebezeichnung	IFpR/33140[12P4S] M/-20+60
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	15,4 kg (33,95 lbs)
Gehäusematerial	PC/ABS
Schutzart	IP56
Zelltyp / Chemie	$LiFePO_4$

TEMPERATURBEREICHE

Ladetemperatur	-30 °C bis 55 °C (-22 °F bis 131 °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