BE IN CHARGE WITH THE

EPSILON 12V100Ah T2

EAN: 8718531362857



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

Nicht ohne Grund das Rückgrat unseres Sortiments:

- **Fortschrittliches BMS mit App-Überwachung** für Echtzeitstatus, Ereignisprotokollierung und einen sicheren Betrieb
- **Neun Temperatursensoren** für eine sofortige Reaktion und gleichbleibende Leistung
- **Beschichtete Aluminiumpole** für eine effiziente Leitfähigkeit und weniger Wärmeentwicklung
- **Intelligentes Heizsystem** für Schutz bei Kälte und eine lange Lebensdauer
- **Hochwertige Zellen**, ausgewählt für eine langlebige, ausgewogene Leistung
- **Schutzart IP56** gegen Staub und starkes Strahlwasser, gebaut für anspruchsvolle Bedingungen
- **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	100 Ah
Energie	1280 Wh
Leerlaufspannung	13,2 V
Zyklenfestigkeit	> 5000 Zyklen

LADE- UND ENTLADEDATEN

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

ALLGEMEINE DATEN

EAN-13	8718531362857
Batteriebezeichnung	IFpP/27/148/135[2p4s] 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	11,6 kg / 25,57 lbs
Gehäusematerial	PC/ABS
Schutzart	IP56
Zelltyp / Chemie	$LiFePO_4$

TEMPERATURBEREICHE

Ladetemperatur	-30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F)
Entladetemperatur	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F)
Lagertemperatur	-10 °C bis 35 °C (14 °F bis 95 °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