



Saftkiste 100

Datenblatt

Die weltweit erste LiFePO₄-Batterie
für Reisemobile mit LTE-Fernzugriff
und Ortungsfunktion.



Technische Daten

Kapazität	105 Ah (1,35 kWh)
Nennspannung	12V
Ladespannung max	14,2 - 14,6 V
Ladestrom max	100 A (1,3 kW)
Entladestrom max	100 A (1,3 kW)
Entladestrom Dauer	230 A (3,0 kW) für 20 Sek. bei 35°C
Entladestrom Spitze	3 - 16 Ah plus 3% der aktuellen Kapazität/Monat
Eigenverbrauch	Parallel schaltbar und seriell schaltbar (auf 24 V)
Kaskadierbarkeit	
Batteriecomputer	Integriert (Energiemonitor mit smarter Prognose)
Bluetooth	Integriert (BLE 5.2)
LTE	Integriert (10 Jahre Laufzeit, verlängerbar)
Zellheizung	Integriert (vollautomatisch)
Balancer	Integriert (mit Inter-Battery-Balancing bei 24 V)
Shunt	Integriert (Erfassungsschwelle ~0,01 A)
Hauptschalter	Integriert (PowerMOSFETs)
Ortungstechnologie	Cell-ID
Batteriepolanordnung	Oben
Temperaturbereich	-30°C bis +65°C
Schutzart	IP65
Herstellergarantie	5 Jahre
Zulassungen	CE, ECE R-10, UN38.3
Abmessungen	244 x 176 x 190 mm
Gewicht	10,9 kg
Warentarifnummer	8507 60 00 (Herstellungsland: Deutschland)
Artikelnummer	BSL10000000
GTIN (EAN)	4270003507776
Lieferumfang	Saftkiste 100, Einbau- und Bedienungsanleitung
Lagerung	Trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt lagern. Um Schäden durch Tiefentladung zu vermeiden, alle 5 Monate nachladen.
Senkrechte Montage	Erlaubt

Abmessungen

