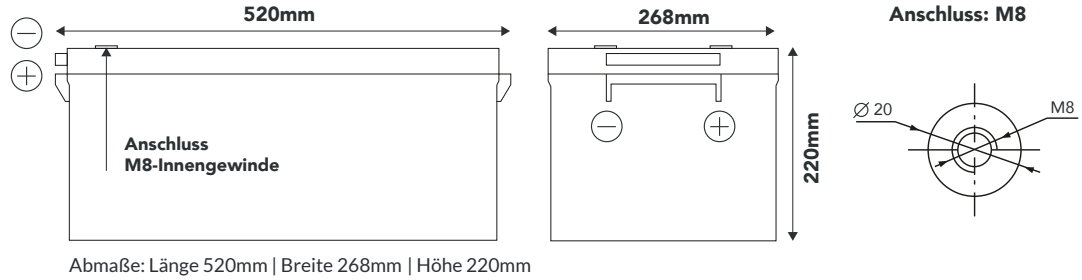


**F36-100FB | LiFePO4 | TECHNISCHE DATEN**



**Lithium Fishing Serie**

Preis-optimiert und perfekt abgestimmt für den Anwender im Fishing-Bereich. Egal ob 12V, 24V oder 36V die FORSTER Lithium- Batterien versorgen Ihr Equipment zuverlässig und ausdauernd bei jedem Einsatz. Mit dem eingebauten Bluetooth und der kostenfreien FORSTER Smart Connect APP haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Lithium Batterie.



**Power Prismatic Cells (PPC)**

Bei der Standard Serie werden bis zu maximal 20 Power Prismatic Cells verwendet. Die Zellen werden zur Verbindung geschraubt und können einzeln getauscht werden.

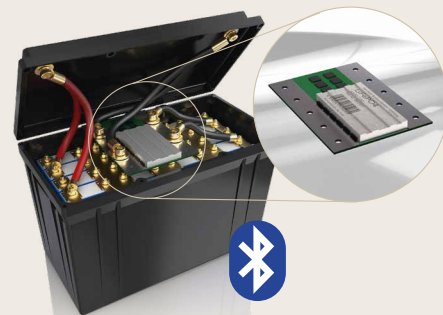
- ✓ Maximale Platzausnutzung
- ✓ Verschraubte Zellenverbinder
- ✓ Einfacher Zellenwechsel
- ✓ Hohe Belastbarkeit
- ✓ Lange Lebensdauer
- ✓ Hohe Sicherheit
- ✓ Keine Brandgefahr
- ✓ Keine Explosion!

**FORSTER Standard Batterie-Management-System (BMS)**

Das BMS für die Standard Batterie Serie basiert auf neuester Mikrocontroller-Technologie. Diese überwacht und schützt Ihre Batterie bei jeder Anwendung vor Beschädigung. Jede Zelle ist einzeln mit dem BMS verbunden und wird permanent kontrolliert.

Wichtige Kontroll- und Schutz-Funktionen des Standard-BMS:

- ✓ Überlastschutz
- ✓ Tiefentladeschutz
- ✓ Überspannungsschutz
- ✓ Aktives Zellenbalancing
- ✓ Ladekontrolle + Cell-Frost-Control
- ✓ Komplette Temperatur-Überwachung
- ✓ Multi-Charge-Mode (MCM)
- ✓ Ladezustands-Überwachung per APP



**FORSTER Smart-Connect-APP**

Mit der FORSTER Smart-Connect-APP greifen Sie direkt, auf das in jeder Batterie verbaute, Batterie-Management-System (BMS) per Bluetooth zu. Kontrollieren Sie die Batterieparameter und planen Sie Ihren Reiseverlauf aufgrund der angezeigten Restlaufzeit der Batterie.

Die Daten können komfortabel über ein Smartphone oder Tablet (Android / IOS) angezeigt werden.

- ✓ Integriertes Mess-System in der Batterie verbaut
- ✓ Einfache Nutzung durch Bluetooth Verbindung
- ✓ Alle Batteriedaten im Überblick
- ✓ Info über Warnmeldungen oder Grenzwerte
- ✓ Ideal für die Reiseplanung



## EINSATZ: Fishing, Echolote, Plotter, E-Antriebe, Energieversorgung 12V-24V-36V

DATEN / BESTELL-NR.:	F36-100FB
EAN	4251847300617
Kapazität	100Ah
Ersetzt Blei-Gel-AGM Batterie	36V/200Ah
Nennspannung	38,4V
Energiegehalt	3840Wh
Betriebsspannung	33,0V - 43,8V
Anwendung Parallel-Schaltung	ja, max. 4 Stück gleichen Typs möglich
Anwendung Serien-Schaltung	nein
Zellen Technologie	Lithium LiFePO4
Zellentyp	PPC Prismatic-Power Zellen
Ladeprogramme	CCCV / IU / IUoU / Blei-Säure
Ladeschlussspannung	42,6 - 43,8V
Erhaltungsladung	42,6 - 43,8V
Max. Ladestrom / Ladezeit	100A / 60min
Empfohlener Ladestrom	50A
Max. Entladestrom / 3 sec.	300A
Dauer-Entladestrom	100A
Batterie Abschaltung	30,0V
BMS Batterie Management System	integriert
Fernüberwachung integriert mit APP	ja
Bluetooth	ja, eingebaut
Schutzklasse	IP67 / wasserdicht
Zyklen / Lebensdauer bei 50% DoD	>5000
Zyklen / Lebensdauer bei 80% DoD	>3500
Zyklen / Lebensdauer bei 90% DoD	>3000
Temperatur beim Laden	0°C bis +50°C
Temperatur bei Entladung	-20°C bis +60°C
Empf. Lagertemperatur	-5°C bis +25°C
Lagerung	60 - 80% geladen / bei Nichtbenutzung, Batterie alle 6 Monate laden
Selbstentladung	2 -3% / Monat
Anschluss	M8-Innengewinde
Pluspol-Anordnung	vorne links
Länge	520mm
Breite	268mm
Höhe	220mm
Einbaulage	beliebig, stehend, liegend, seitlich, hochkant, kopfüber
Gewicht	39,0kg
Garantie	3 Jahre
Zertifizierung	UN38.3   MSDS   CE   RoHS

### TOP-Features



Kälteresistenz



Schutzklasse IP67



Bluetooth-Funktion



Hohe Zyklenfestigkeit



Eingebauter Komplettschutz / Safety first



Lange Lebensdauer