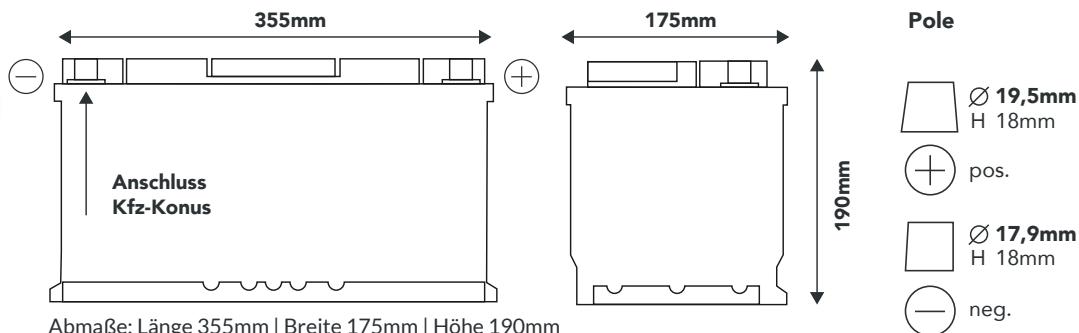


F12-100FBS1 | LiFePO4 | TECHNISCHE DATEN



Lithium Standard Serie

Ideal für alle Anwendungen im Caravan und Marine Bereich mit normalen bis mittleren Lasten. Kombiniert mit eingebautem Bluetooth zur Kontrolle und mit kostenfreier FORSTER Smart Connect APP. Maximale Sicherheit und eine hohe Zyklenzahl sorgen für eine lange Lebensdauer und problemlosen Einsatz.



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 | ✓ Ladekontrolle + Cell-Frost-Control |
| ✓ Tiefentladeschutz | ✓ Komplette Temperatur-Überwachung |
| ✓ Überspannungsschutz | ✓ Multi-Charge-Mode (MCM) |
| ✓ Aktives Zellenbalancing | ✓ 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.

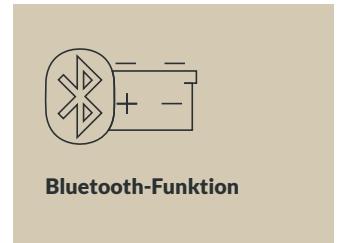
- ✓ Integriertes Mess-System in der Batterie verbaut
- ✓ Einfache Nutzung durch Bluetooth Verbindung
- ✓ Alle Batteriedaten im Überblick
- ✓ Info über Warnmeldungen oder Grenzwerte
- ✓ Ideal für die Reiseplanung



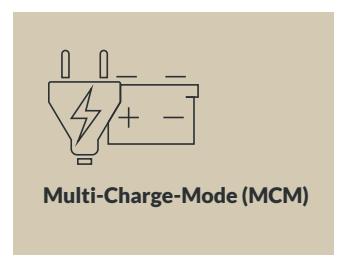
EINSATZ: Caravan, Wohnmobile, Marine, Elektro-Antrieb, Solar- u. Windgeneratorspeicher, USV-Stromversorgung, Energiespeicher, 12V-24V-36V Installationen

DATEN / BESTELL-NR.:	F12-100FBS1
EAN	4251847300679
Kapazität	100Ah
Ersetzt Blei-Gel-AGM Batterie	12V/200Ah
Nennspannung	12,8V
Energiegehalt	1280Wh
Betriebsspannung	11,0V - 14,6V
Anwendung Parallel-Schaltung	ja, max. 4 Stück gleichen Typs möglich
Anwendung Serien-Schaltung	ja, 24V, 36V und maximal 48V möglich
Zellen Technologie	Lithium LiFePO4
Zellentyp	PPC Prismatic-Power Zellen
Ladeprogramme	CCCV / IU / IUoU / Blei-Säure
Ladeschlussspannung	14,0V - 14,6V
Erhaltungsladung	13,3 - 13,8V
Maximaler Ladestrom	80A / 75min
Empfohlener Ladestrom	60A
Max. Entladestrom / 3 sec.	350A
Dauer-Entladestrom	150A
Batterie Abschaltung	10,0V
BMS Batterie Management System	integriert
Fernüberwachung integriert mit APP	ja
Bluetooth	ja, eingebaut
Schutzklasse	IP67
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
Thermo Control (TC)	n/a
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	Kfz-Konus
Pluspol-Anordnung	vorne rechts
Länge	355mm
Breite	175mm
Höhe	190mm
Einbaulage	beliebig, stehend, liegend, seitlich, hochkant, kopfüber
Gewicht	11,5kg
Garantie	5 Jahre
Zertifizierung	UN38.3 MSDS CE RoHS ECE-R10

TOP-Features



Bluetooth-Funktion



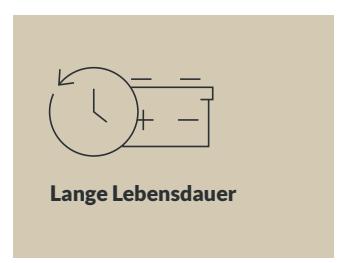
Multi-Charge-Mode (MCM)



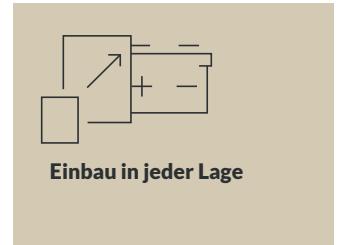
Eingebauter Komplettschutz / Safety first



Hohe Zyklenfestigkeit



Lange Lebensdauer



Einbau in jeder Lage