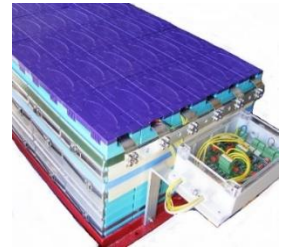


Lithium-Eisen-Mangan-Phosphat Akku LFMP100 AH Batteriezelle



Eigenschaften von LiFeMnPo4 Batterien

Hohe Arbeitsleistung:

- Der kontinuierliche Standard- Entladestrom wird empfohlen zwischen 0,3C bis 1C.
- Der kontinuierliche Maximalstrom liegt bei 3C.
- Der Maximale Impulsentladestrom für <10 Sek. liegt bei 10C.
- Der maximale Ladestrom liegt bei 1C.

Gute Arbeitsleistungen bei **Temperaturen** von +5 °C bis +40°C.

- Die Batteriestruktur ist stabil und sicher

Gute Arbeitsleistungen bei niedrigen Temperaturen.

- Die 100%-ige Entladung ist auf 20°C definiert. Bei Temperaturen unter 0°C sinkt die Entladestromleistung. Batterie unter 0°C nicht laden!

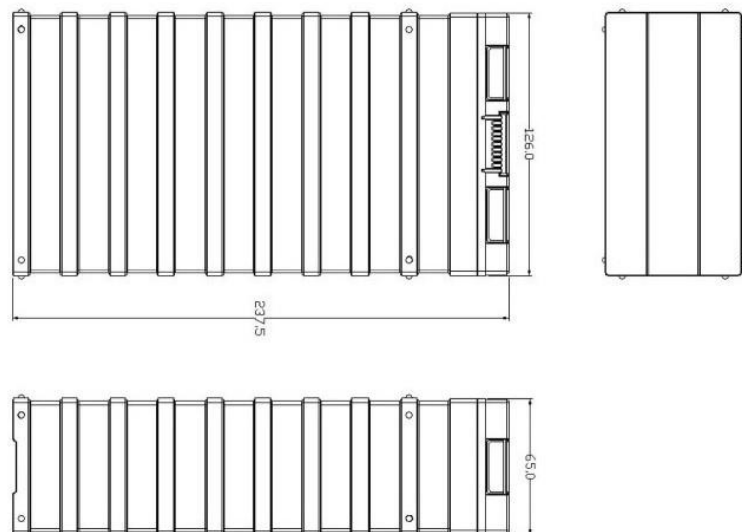
Sicherheit: Alle Zellen sind nach UN38.3 als sicher geprüft.

Langer Lebenszyklus: Die Kapazität der Zellen liegen nach 5000 Zyklen bei 80%-iger Kapazitätsnutzung im Bereich von 80% der Anfangskapazität.

Schnelladefähig: Innerhalb einer Stunde kann die Batterie zu 85% geladen werden. Vollladung nach 2-3 Stunden.

Niedrige Kosten in Bezug Leistung/Lebensdauer.

Umweltfreundlicher Fertigungsprozess basiert auf einem wasserbasierten Mischverfahren des Elektrodenpulvers. Batterie enthält keine umweltschädlichen Schwermetalle.



Technische Parameter


Nennkapazität: Rated Capacity (0,2C):	100 Ah	Max. Ladespannung Working Voltage	Laden Einzelzelle: Singlecell charging:	3,65 V
			Laden Batteriepack: Battery pack charging:	3,65 V
	3,2 V		Max. Entladung Einzelzelle: Max. Discharging current:	2,8 V
	Max. Entladung Batteriepack: Battery pack discharging:		2,8 V	
Max. Ladestrom: Max. charging current:	≤1 C	Max. Entladestrom Max. discharging current at 10 sec.	Max. Entladungs-Dauerstrom: Continuous current:	300 A ≤3 C
			Max. Entladungs-Stromimpuls: Impulse current:	1000 A ≤10 C
Nennentladestrom: Standard discharge conditions:	0,5C	50 A	Durchschnittlicher Entladestrom: Constant current:	100 A
Schnellladestrom: Fast charge current:	1 C	100 A	Durchschnittlicher Ladestrom: Constant current:	50 A
Innenwiderstand: Internal resistance:	≤0,8mΩ	Ladezyklen: Cycle life:	100% Kapazitätsnutzung: 100%DOD:	≥3000
			80% Kapazitätsnutzung: 80%DOD:	≥5000
			Lagertemperatur: Storage temperature:	-20°C ~ +60°C
			Arbeitstemperatur: Working temperature:	0°C ~ +40°C
Temperaturresistenz: Temperature resistance of Shell:	≤135°C	Gewicht: Cell weight:	2,8 kg±100g	
Selbstentladungsrate pro Monat: Self Discharge rate (month)	≤3%	Energieleistungsdichte: Power density:	>800w/kg	
		Zellengröße: Dimension:	126mm x 65mm x 234mm 126mm x 65mm x 242mm (with high cover)	


AUZINGER BOOTE

Ihr Spezialist für Elektroantrieb am Wasser

Elektro-Außenbordmotore – Rivers and Tides Boote – Bootsreparaturen

1220 Wien - Laberlweg 19 - www.auzinger.at - office@auzinger.at

 **Urs Auzinger**
+43 (0) 664 412 9085
Inhaber, Vertrieb, Technik

 **Angela Suscher**
+43 (0) 664 8831 2626
Büroleitung, Vertriebsassistentin