LIONTRON LIFEP04 12,8 V 55AH LX SMART BMS MIT BLUETOOTH MARINE IP67

~~697,00 €~~ Ursprünglicher Preis war: 697,00 €~~594,00 €~~Aktueller Preis ist: 594,00 €.

Die LIONTRON® LiFePO4 12,8V 55Ah LX Smart BMS mit Bluetooth ist eine fortschrittliche Lithium-Eisenphosphat-Batterie, die speziell für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt wurde. Mit einer Nennkapazität von 55 Ah und einer Energie von etwa 0,7 kWh bietet sie eine zuverlässige und langlebige Energiequelle für verschiedene Einsatzbereiche.

Artikelnummer: 86686
Kategorien: Liontron Batterien

BESCHREIBUNG

Liontron LifeP04 12,8 V 55Ah LX smart BMS mit Bluetooth Marine IP67

Z-Boats Ihr Ansprechpartner für kompetente Beratung rund um Liontron-Batterien – wir helfen Ihnen gerne, die passende Lösung für Ihre Bedürfnisse zu finden!

Die LIONTRON® LiFePO4 12,8V 55Ah LX Smart BMS mit Bluetooth ist eine fortschrittliche Lithium-Eisenphosphat-Batterie, die speziell für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt wurde. Mit einer Nennkapazität von 55 Ah und einer Energie von etwa 0,7 kWh bietet sie eine zuverlässige und langlebige Energiequelle für verschiedene Einsatzbereiche.

Hauptmerkmale:

- **Robustes Design für raue Umgebungen:** Die Batterie entspricht der Schutzklasse IP67, was bedeutet, dass sie vollständig gegen Staub geschützt ist und selbst bei zeitweiligem Untertauchen keinen Schaden nimmt. Dies macht sie ideal für den Einsatz in feuchten oder nassen Umgebungen, wie sie beispielsweise in der Schifffahrt oder im Outdoor-Bereich vorkommen.
- **Integriertes Smart BMS:** Das intelligente Batteriemanagementsystem (BMS) überwacht kontinuierlich den Zustand der Batterie und schützt sie vor Überladung, Tiefentladung, Überhitzung und Kurzschluss. Bei vollständigem Untertauchen erkennt das BMS die Situation und schaltet die Batterie automatisch ab, um Schäden zu verhindern. Nach Behebung der Störung reaktiviert sich die Batterie selbstständig.
- **Bluetooth-Überwachung:** Dank der integrierten Bluetooth-Funktion können Sie den Zustand der Batterie in Echtzeit über eine Smartphone-App überwachen. Dies umfasst Informationen wie Ladezustand, Spannung, Strom und Temperatur, was eine proaktive Wartung und Überwachung

ermöglicht.

- **Lange Lebensdauer:** Die LIONTRON® LiFePO4-Batterie ist extrem Zyklenfest und bietet über 3000 Lade- und Entladezyklen bei einer Entladungstiefe von 90%. Dies gewährleistet eine lange Nutzungsdauer und macht sie zu einer kosteneffizienten Wahl für langfristige Anwendungen.
- **Umweltfreundliches Design:** Die modulare Bauweise der Batterie ermöglicht den Austausch einzelner Komponenten, was die Wartung erleichtert und die Umweltbelastung reduziert. Zudem verhindert das eingebaute Belüftungselement die Bildung von Kondenswasser im Inneren der Batterie, was die Langlebigkeit der internen Komponenten erhöht.

Die LIONTRON® LiFePO4 12,8V 55Ah LX Smart BMS mit Bluetooth ist somit die ideale Wahl für Anwendungen, die eine robuste, langlebige und intelligente Energiequelle erfordern, sei es im maritimen Bereich, in Wohnmobilen oder in Off-Grid-Systemen.

TECHNISCHE DATEN

Nennkapazität	55Ah / 704Wh
Arbeitsspannungsbereich	11,0 .. 14,6 V
Nennspannung	12,8V
Zyklenlebensdauer	≥3000 bei 90% DoD
Ladecharakteristik	CCCV / IU
Ladeschlussspannung	14,2 – 14,6V
Erhaltungsladung	13,5 – 13,8V
Empfohlener max. Ladestrom	25A
Max. Ladestrom	100A
Dauer Entladestrom	100A
Max. Entladestrom (≤20 sek.)	150A
BMS Batterie Management System	integriert
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App
Anwendung / Verschaltung	12V Installation, Parallelschaltung ist möglich (Serienschaltung auf bspw. 24V ist nicht möglich)
Schutzart	IP65
Temperaturbereich (Entladung)	-20°C .. +60°C
Temperaturbereich (Ladung)	0°C .. +45°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40°C .. +60°C
Arctic Upgdade	nicht verfügbar
Anschluss	M8
Polanordnung	Pluspol links
Garantie	7 Jahre Herstellergarantie
Gewicht	11,05 Kg
Abmessungen (LxBxH)	348x170x169 mm 102588 (LISMART1255LX-M)