



## LIONTRON LIFEPO4 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 Zyklentfest 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  |
| Zykluslebensdauer              | ≥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<br>(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<br>102588 (LISMART1255LX-M)   |