

## LIONTRON LIFEPO4 25,6V 100AH LXARCTIC SMART BMS MIT BLUETOOTH - MARINE IP67

~~2.430,00 €~~ **Ursprünglicher Preis war:**  
~~2.430,00 €~~ **1.919,00 €** **Aktueller Preis ist:**  
**1.919,00 €.**



Egal ob auf See oder an Land – die LIONTRON LiFePO4 25,6V 100Ah LX Arctic Smart BMS Batterie steht für maximale Zuverlässigkeit und herausragende Leistung. Entscheiden Sie sich für eine zukunftssichere Energiequelle, die allen Herausforderungen standhält. Mit der integrierten Bluetooth-Überwachung behalten Sie den Batteriestatus jederzeit im Blick und können die Leistung optimal steuern.

---

**Artikelnummer:** 17483

**Kategorien:** [Liontron Batterien](#)

## BESCHREIBUNG

**LIONTRON LiFePO4 25,6V 100Ah LX Arctic Smart BMS - Maximale Leistung unter extremen Bedingungen**

**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 25,6V 100Ah LX Arctic Smart BMS Batterie kombiniert die Vorteile der Marine- und Arctic-Technologie, um auch unter härtesten Bedingungen eine zuverlässige Energieversorgung

zu gewährleisten.

Dank der IP67-Zertifizierung ist sie optimal gegen Wasser, Feuchtigkeit und Staub geschützt. Ihre robuste Bauweise widersteht den anspruchsvollsten Bedingungen auf See, einschließlich kurzzeitigem Untertauchen.

Die innovative Arctic-Frostbetriebsfunktion sorgt für einen sicheren Einsatz bei Temperaturen bis zu -30 °C. Integrierte, energieeffiziente Heizelemente halten die Zellen über dem Gefrierpunkt und gewährleisten eine zuverlässige Leistung selbst in extrem kalten Umgebungen.

Das integrierte Smart BMS (Batterie-Management-System) überwacht die Batterie kontinuierlich und schützt sie vor Kurzschlüssen und anderen Störungen. Bei Untertauchen schaltet es automatisch ab, um Anschlusspole und Batterie zu sichern, und reaktiviert sich selbstständig, sobald die Störung behoben ist.

Dank ihrer modularen Bauweise ist die Batterie einfach zu warten und zu reparieren. Das Gehäuse lässt sich ohne Spezialwerkzeug öffnen, und einzelne Komponenten können bei Bedarf ausgetauscht werden. Dadurch wird die Lebensdauer der Batterie verlängert und die Umweltbelastung reduziert.

Mit der integrierten Bluetooth-Überwachung behalten Sie den Batteriestatus jederzeit im Blick und können die Leistung optimal steuern.



Egal ob auf See oder an Land – die LIONTRON LiFePO4 25,6V 100Ah LX Arctic Smart BMS Batterie steht für maximale Zuverlässigkeit und herausragende Leistung. Entscheiden Sie sich für eine zukunftssichere Energiequelle, die allen Herausforderungen standhält.

## Eine Batterie für höchste Ansprüche

- Hochleistungs Traktions- / Speicherbatterie, speziell für den mobilen oder stationären Einsatz mit höchsten Ansprüchen.

- Sicherste Lithium-Technik (LiFePO4), Lithium-Eisenphosphat, kein Gasen, keine Explosions- oder Brandgefahr. Absolut wartungsfrei.
- Geringes Gewicht, Gewichtsersparnis bis zu 34,9 kg im Vergleich zu 100Ah Bleibatterien mit 62,0 kg.
- Integriertes (BMS), Batterie-Management-System mit adaptivem Zellausgleich. Schutz vor Kurzschluss, Überladen- und Tiefentladung.
- Hohe Zyklenlebensdauer, maximale Zyklenlebensdauer mit über 3000 Zyklen, auch bei regelmäßig tiefer Entladung.
- Hoher Entladestrom, zum Betrieb von Verbrauchern mit hohen Anlaufströmen geeignet.
- Eins zu eins mit Bleisäureakkus austauschbar, AGM-/GEL ohne Änderung der Lade-/Entladestruktur.
- 100Ah Lithium LiFePO4 ersetzen in der Funktion ungefähr eine 200Ah Bleibatterie durch ein Maximum an nutzbarer Kapazität.
- Geringe Selbstentladung, nur ca. 3% je Monat (10 % pro Jahr) bei Lagerung/Nichtnutzung.

## TECHNISCHE DATEN

Nennkapazität	100Ah / 2560Wh
Arbeitsspannungsbereich	22,0 .. 28,8V
Nennspannung	25,6V
Zyklenlebensdauer	≥3000 bei 90% DoD
Ladepcharakteristik	CCCV / IU
Ladeschlussspannung	28,4 – 29,2V
Erhaltungsladung	27,0 – 27,6V
Empfohlener max. Ladestrom	50A
Max. Ladestrom	100A
Dauer Entladestrom	150A
Max. Entladestrom (≤20 sek.)	200A
BMS Batterie Management System integriert	
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App
Anwendung / Verschaltung	24V Installation, Parallelschaltung ist möglich (Serienschaltung auf bspw. 48V ist nicht möglich)
Schutzart	IP67

Temperaturbereich (Entladung)	-30°C .. +60°C
Temperaturbereich (Ladung)	-30°C .. +45°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40°C .. +60°C
Arctic Upgdade	integriert
Anschluss	M8
Polanordnung	Pluspol links
Garantie	7 Jahre Herstellergarantie
Gewicht	27,1 Kg
Abmessungen (LxBxH)	390x230x256 mm 103104 (LISMART24100LX-MA)