## LIONTRON LIFEPO4 SMART BMS 25,6V 20AH MIT BLUETOOTH

**~~612,00 €~~ Ursprünglicher Preis war: 612,00 €~~536,00 €~~Aktueller Preis ist: 536,00 €.**

LIONTRON LifePO4 Akkus sind ein vollwertiger 24V Bleibatterie-Ersatz mit allen Vorteilen von Lithium-Eisenphosphat. Er bietet eine wesentliche Gewichts-reduzierung, enorme Energiereserven und stabile Spannung auch bei extremen Belastungen. Der Speicher wurde speziell dafür entwickelt, die hohen Ansprüche, die heutzutage an einer Speicherbatterie gestellt werden, voll und ganz zu erfüllen.

---

**Artikelnummer:** 72528
**Kategorien:** Liontron Batterien

## BESCHREIBUNG

### Vollwertiger Bleibatterie-Ersatz mit maximaler Lebensdauer

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

LIONTRON LifePO4 Akkus sind ein vollwertiger 24V Bleibatterie-Ersatz mit allen Vorteilen von Lithium-Eisenphosphat. Er bietet eine wesentliche Gewichts-reduzierung, enorme Energiereserven und stabile Spannung auch bei extremen Belastungen. Der Speicher wurde speziell dafür entwickelt, die hohen Ansprüche, die heutzutage an einer Speicherbatterie gestellt werden, voll und ganz zu erfüllen.

Höchste Sicherheit und eine lange Lebensdauer sind auch bei regelmäßig tiefer Entladung dank neuster Lithium Technologie garantiert. Sie ermöglicht eine extrem hohe Zyklen-Lebensdauer (über 3000 Zyklen bei 90% DoD) und machen die LIONTRON® Akkus zur optimalen Traktionsbatterie. Die Batterie ist nur für 24V Installation geeignet. Eine Parallelschaltung zur Erhöhung der Kapazität ist möglich (Serienschaltung auf bspw. 48V ist nicht möglich).

## Bluetooth Überwachung Batteriestatus immer im Blick

Mit der integrierten Bluetooth 4.0 Überwachung haben Sie alle wichtigen Batteriedaten stets auf Ihrem Smartphone oder Tablet im Blick. Unter Anderem zeigt die App folgende Daten in Echtzeit an:

- Batterie Ladezustand in % (SoC)
- Batteriespannung
- Lade- / Entladestrom
- Batterietemperatur
- Anzahl der Lade-/Entladezyklen
- Nenn- / Kapazität

Für die Verbindung von Batterie und einem Smartphone / Tablet muss das Gerät die Bluetooth Version 4.0 unterstützen.

## Sicherste Lithium-Technologie Absolut Eigensicher

Unsere Batterien basieren auf der Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO4). Dies ist die derzeit sicherste Lithium- Technologie. Jede Batterie besteht aus einem höchstleistungsfähigen Lithium-Eisenphosphat (LiFePo4) Akkumulator und einem integriertem Batteriemanagementsystem, kurz BMS. Dieser überwacht konstant den Status der einzelnen Zellen und schützt diese unter anderem vor Überladung, Überspannung und Übertemperatur. Ein frühzeitiger Ausfall des Speichers durch Umwelteinflüsse oder falschem Gebrauch, wird durch das BMS schon im Vorfeld verhindert.

## TECHNISCHE DATEN

- Nennkapazität: 20Ah/512Wh
- Arbeitsspannungsbereich: 22,0 .. 28,8V
- Nennspannung: 25,6V
- Zyklenlebensdauer: ≥3000 bei 90% DoD
- Ladecharakteristik: CCCV/IU
- Ladeschlussspannung: 28,4 – 29,2V
- Erhaltungsladung: 27,0 – 27,6V
- Empfohlener max. Ladestrom: 10A
- Max. Ladestrom: 20A
- Dauer Entladestrom: 20A
- BMS Batterie Management System: Integriert
- Überwachung: Bluetooth 4.0 mit Smartphone App
- Anwendung/Verschaltung: 24V Installation, Parallelschaltung möglich (Serienschaltung auf bspw. 48V nicht möglich)
- Schutzart: IP65
- Temperaturbereich: (Entladung) -25°C .. +65°C
- Temperaturbereich: (Ladung) -5°C .. +65°C
- Temperaturbereich: (Lagerung) -40°C .. +60°C
- Arctic Upgrade: nicht verfügbar
- Anschluss: M6
- Polanordnung :Pluspol links
- Garantie: 7 Jahre Herstellergarantie
- Gewicht: 5,95 kg
- Abmessungen: (L x B x H) in mm 198 x 152 x 170 (ohne Anschluss-Schrauben)
- 102672 (LISMART2420LX)