



LIONTRON LIFEPO4 12,8 V 80AH LX SMART BMS MIT BLUETOOTH

~~1.013,00 €~~ Ursprünglicher Preis war:
1.013,00 € ~~863,00 €~~ **Aktueller Preis ist: 863,00 €.**

Dieser LiFePO4 Akku ist ein vollwertiger Bleibatterie-Ersatz mit allen Vorteilen der Lithium-Eisenphosphat-Technologie. Der Speicher wurde speziell dafür entwickelt, die hohen Ansprüche, die heute an Speicherbatterien gestellt werden, voll und ganz zu erfüllen.

Artikelnummer: 65885

Kategorien: [Liontron Batterien](#)

BESCHREIBUNG

Liontron LifeP04 12,8 V 80Ah LX smart BMS mit Bluetooth

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

Nachhaltig und Ressourcen schonend

- Leichtes Öffnen der Batterie durch Lösen von nur vier Schrauben.
- Kein verklebtes Gehäuse. Keine verlöteten Zellen.
- Unkomplizierter kostengünstiger Service und Reparatur.
- Tausch von einzelnen Komponenten möglich.

- Nachhaltige Nutzbarkeit des Produkts auch weit über die Garantiezeit hinaus.

Die Batterie lässt sich durch das Lösen von vier Schrauben schnell und einfach für Servicezwecke öffnen. Dies ermöglicht eine kostengünstige Reparatur sowie den unkomplizierten Austausch einzelner Komponenten.

Die verbauten Rundzellen sind miteinander verschraubt und lassen sich so bei Bedarf auch einzeln und ohne spezielles Werkzeug austauschen. Funktionsfähige Komponenten können bei einer Reparatur weiterverwendet werden. Dies spart Kosten und Ressourcen für den Verbraucher und die Umwelt.

Vollwertiger Bleibatterie-Ersatz mit maximaler Lebensdauer

Dieser LiFePO₄ Akku ist ein vollwertiger Bleibatterie-Ersatz mit allen Vorteilen der Lithium-Eisenphosphat-Technologie. Der Speicher wurde speziell dafür entwickelt, die hohen Ansprüche, die heute an Speicherbatterien gestellt werden, voll und ganz zu erfüllen.

Höchste Sicherheit und eine lange Nutzbarkeit auch bei regelmäßig tiefer Entladung sind hier gegeben. Die Technologie ermöglicht eine extrem hohe Zyklen-Lebensdauer, was die diese Akkus zur optimalen Traktionsbatterie macht.

Außerdem bietet sie eine wesentliche Gewichtsreduzierung, enorme Energiereserven und stabile Spannung auch bei extremen Belastungen.

Der Akku ist geeignet, Bleibatterien wie AGM oder Gel eins- zu eins zu ersetzen, ohne dass die Lade- oder Entladestruktur verändert werden muss. Die Batterie ist nur für 12V Installationen geeignet. Eine Parallelschaltung zur Erhöhung der Kapazität ist möglich (Serienschaltung auf bspw. 24V ist nicht möglich).

Mehr Energie pro Kilogramm

Der Akku wiegt nur 9,6 kg und ist besonders leicht zu transportieren. Durch die absolut nutzbare Kapazität ersetzt er in der Praxis Bleiakkus mit einer Kapazität von bis zu 21Ah trotz der extrem leichten Bauweise.

Sicherste Lithium-Technologie, absolut eigensicher

Die Batterie basiert auf der Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO₄). Sie ermöglicht eine extrem hohe Zyklen-Lebensdauer und bietet eine wesentliche Gewichtsreduzierung, enorme Energiereserven

und stabile Spannung auch bei extremen Belastungen.

Das integrierte Batterie Management System (BMS) überwacht konstant den Status jeder einzelnen Zelle und schützt diese unter anderem vor Überladung, Überspannung und Übertemperatur. Dadurch wird ein vorzeitiger Ausfall des Akkus durch Umwelteinflüsse oder falschen Gebrauch bereits im Vorfeld verhindert.

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. Mit der neuen LIONTRON Multi App lassen sich vier Batterien gleichzeitig (eine Batteriebank mit bis zu vier parallel geschalteten Batterien). Die App zeigt dann den aktuellen Ladezustand, Restkapazität und Lade-/Entladeleistung aller Batterien in Summe an. Mit einem Klick auf das Batteriesymbol können weitere Informationen über die einzelne Batterie angezeigt werden.

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

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 13,4 kg im Vergleich zu 80Ah Bleibatterien mit 23,0 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.
- 80Ah Lithium LiFePO₄ ersetzen in der Funktion ungefähr eine 160Ah Bleibatterie durch ein Maximum an nutzbarer Kapazität
- Geringe Selbstentladung, nur ca. 3% je Monat (10 % pro Jahr) bei Lagerung/Nichtnutzung.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------------|--|
| Nennkapazität | 80Ah / 1024Wh |
| 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 | 40A |
| 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 Upgrade | nicht verfügbar |
| Anschluss | M6 |
| Polanordnung | Pluspol links |
| Garantie | 7 Jahre Herstellergarantie |
| Gewicht | 9,6 Kg |
| Abmessungen (LxBxH) | 260 x 168 x 211 mm 102666 (LISMART1280LX) |