

LIONTRON 12,8V 80AH LIFEPO4 MIT BMS/1200 A (CCA)

~~1.360,00 €~~ Ursprünglicher Preis war: 1.360,00 €1.146,00 €Aktueller Preis ist: 1.146,00 €.

Kompakter und leistungsstarker 12,8V 80Ah LiFePO4-Akku mit integriertem BMS und 1200A Kaltstartleistung (CCA). Besonders zyklenfest und ideal für Anwendungen mit hohen kurzfristigen Strömen, wie z. B. Bugstrahlruder.

Artikelnummer: 14552
Kategorien: Liontron Batterien

BESCHREIBUNG

LIONTRON 12,8V 80Ah LiFePO4 mit BMS / 1200 A (CCA)

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

Kompakter und leistungsstarker 12,8V 80Ah LiFePO4-Akku mit integriertem BMS und 1200A Kaltstartleistung (CCA). Besonders zyklenfest und ideal für Anwendungen mit hohen kurzfristigen Strömen, wie z. B. Bugstrahlruder.

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.

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

Zusätzlich zeichnet sie sich durch ein deutlich reduziertes Gewicht, hohe Energiereserven und eine stabile Spannung selbst unter extremen Belastungen aus.

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 10,6 kg und ist besonders leicht zu transportieren. Durch die absolut nutzbare Kapazität ersetzt er in der Praxis Bleiakkus mit einer Kapazität von bis zu 160Ah trotz der extrem leichten Bauweise.

Sicherste Lithium-Technologie

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.

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 10,5 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.
- 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
- Bis zu 1200Amp (CCA), hoher Dauerentladestrom und Kaltstartleistung (CCA) ermöglichen den Betrieb von Verbrauchern mit hohen Anlaufströmen.
- 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
Zyklenlebensdauer	≥3000 bei 90% DoD
Ladecharakteristik	CCCV / IU
Ladeschlussspannung	14,2 – 14,6V
Erhaltungsladung	13,5 – 13,8V
Empfohlener max. Ladestrom	50A
Max. Ladestrom	120A
Dauer Entladestrom	400A
Max. Entladestrom (≤20 sek.)	1200A
BMS Batterie Management System	integriert
Überwachung	Bluetooth nicht verfügbar
Anwendung / Verschaltung	12V Installation, Parallelschaltung ist möglich (Serienschaltung auf bspw. 24V ist nicht möglich)
Schutzart	IP67
Temperaturbereich (Entladung)	-20°C .. +60°C
Temperaturbereich (Ladung)	-20°C .. +45°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40°C .. +60°C
Arctic Upgrade	nicht verfügbar

Anschluss	Normal- / Rundpole
Polanordnung	Pluspol rechts
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie
Gewicht	10,6 Kg
Abmessungen (LxBxH)	287x189x190 mm 102804 (LTLIFE12805)