

Datenblatt

LIONTRON LiFePO4 Akku 12,8V 660Ah mit Smart BMS Bluetooth und Arctic

Vollwertiger Bleibatterie-Ersatz mit maximaler Lebensdauer

Liontron LiFePO4 Akkus sind ein vollwertiger 12V Bleibatterie-Ersatz mit allen Vorteilen von Lithium-Eisenphosphat. Sie bieten eine wesentliche Gewichtsreduzierung, 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 neuester Lithium-Technologie garantiert. Sie ermöglicht eine extrem hohe Zyklen-Lebensdauer (≥ 8000 bei 80% DoD) und machen die LIONTRON® Akkus zur optimalen Traktionsbatterie.



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
- Verbleibende Kapazität
- Anzahl der Lade-/Entladezyklen

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.

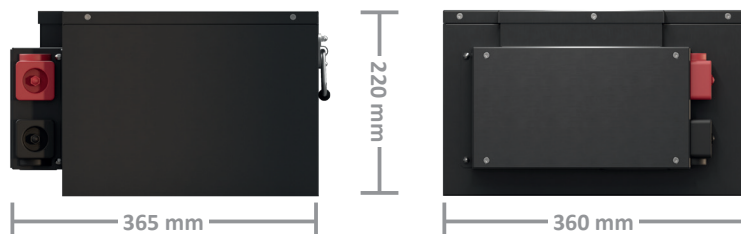
Dieser überwacht konstant den Status der einzelnen Zellen und schützt diese unter anderem vor Überladung, Überspannung und Übertemperatur. Ein frühzeitiger Ausfall des Speichers durch Umwelteinflüsse oder falschem Gebrauch, wird durch das BMS schon im Vorfeld verhindert.



Bluetooth App Download
<https://liontron.com/de/downloads/>

Technische Daten

LIONTRON LiFePO4 Akku 12,8V 660Ah
mit Smart BMS Bluetooth und Arctic



Beispiel: Batterie in Sitzrahmen

Modell	LIDUCSM12660LX-A
EAN / GTIN	4260704040023
Nennkapazität	660Ah / 8448 Wh
Arbeitsspannungsbereich	11,0 .. 14,6 V
Nennspannung	12,8 V
Zykluslebensdauer	≥8000 bei 80% DoD
Ladecharakteristik	CCCV / IU
Ladeschlussspannung	14,2 – 14,6 V
Erhaltungsladung	13,5 – 13,8 V
Empfohlener Ladestrom	105 A
Max. Ladestrom	210 A
Dauer Entladestrom	210 A
BMS Batterie Management System	Integriert
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App
Anwendung / Verschaltung	12V Installation, Parallelschaltung möglich (Serienschaltung auf bspw. 24V nicht möglich)
Schutzart	IP44
Temperaturbereich (Entladung)	-30 °C .. +60 °C
Temperaturbereich (Ladung)	-5 °C .. +60 °C (Arctic -30 °C .. +60 °C)
Arctic Upgrade	integriert, ermöglicht Ladung bis -30 °C
Anschluss	M8 » Stehbolzen Terminal
Polanordnung	Pluspol über Minuspol auf Terminalplatte
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie (Erweiterbar auf 10 Jahre)
Gewicht	57 kg
Abmessungen (L x B x H) in mm	365 x 360 x 220