

Datenblatt

LIONTRON HighCurrent LiFePO4 12,8V 80Ah / CCA 1200A

Hochstromfähige LiFePO4 Batterie

Vollwertiger Bleibatterie-Ersatz.

Die Liontron HighCurrent Akkus sind hochstromfähige Lithium-Eisenphosphat Akkus als vollwertiger 12V Bleibatterie-Ersatz. Der Akku wurde als High-End Lösung für Anwendungen konzipiert, bei denen kurzzeitig extrem hohe Ströme benötigt werden, wie bspw. zur Verwendung mit Bugstrahlrudern.

Er bietet im Vergleich zu Bleibatterien eine wesentliche Gewichtsreduzierung, enorme Energiereserven und stabile Spannung auch bei extremen Belastungen. Trotz der extrem leichten und kompakten Bauweise liefert der Akku problemlos eine kurzzeitige Stromabgabe von bis zu 1200A.

Unsere Batterien basieren auf der Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO4). Dies ist die derzeit sicherste Lithium-Technologie. Das integrierte BMS überwacht konstant den Status der einzelnen Zellen und schützt diese unter anderem vor Überladung, Überspannung und Übertemperatur.

Vollwertiger Ersatz als Starterbatterie

Stromabgabe von bis zu 1200A.

Der 80 Ah LiFePO4-Akku ersetzt ungefähr eine Bleibatterie mit 160 Amperestunden. Damit bietet die LIONTRON im Vergleich zu Bleibatterien eine wesentliche Gewichtsreduzierung, enorme Energiereserven und stabile Spannung auch bei extremen Belastungen. Trotz der sehr leichten und kompakten Bauweise liefert der Akku problemlos eine kurzzeitige Stromabgabe von bis zu 1200A.

Auch als Verbraucheratterie

In beispielsweise Campingbussen.

Der Liontron Akku kann nicht nur als Starterbatterie eingesetzt werden, sondern beispielsweise in VW-Bussen auch als Stromquelle für einen kleinen Kühlschrank, die Innenbeleuchtung und Wasserpumpe dienen. Dabei ist zu beachten, dass die Spannung, die für einen Motorstart notwendig ist, nicht unterschritten wird.

Ein Vorteil dieser Batterie ist, dass sie extrem schnell über Land-, Solarstrom oder die Lichtmaschine wieder geladen werden kann.

Damit ist sie auch als Verbraucheratterie nutzbar.



Hochstromfähige LiFePO4 Batterie

konzipiert für Anwendungen, bei denen kurzzeitig extrem hohe Ströme benötigt werden.

Sicherste Lithium-Technik (LiFePO4)

Lithium-Eisenphosphat. Kein Gasen, keine Explosions- oder Brandgefahr. Absolut wartungsfrei.

Geringes Gewicht

enorme Gewichtsersparnis im Vergleich zu AGM- oder Gel-Bleibatterien.

Integriertes (BMS)

Batterie-Management-System

mit Zellstatusüberwachung. Schutz vor Überladung, Überspannung und Übertemperatur.

Höchste Zyklenfestigkeit

Maximale Zyklenlebensdauer mit über 3000 Zyklen, auch bei regelmäßig tiefer Entladung.

auch als Verbraucheratterie

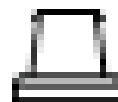
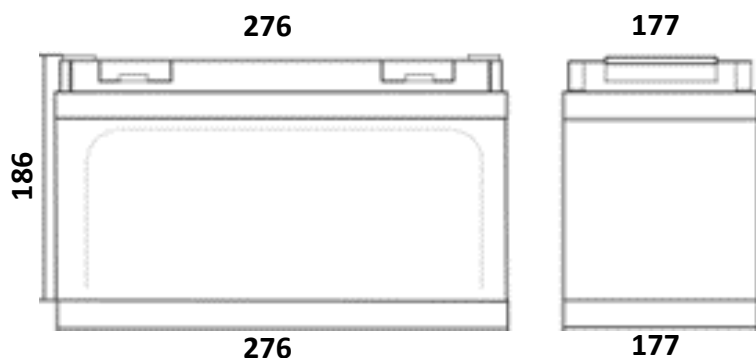
in beispielsweise VW-Bussen für einen kleinen Kühlschrank, Innenbeleuchtung und Wasserpumpe.

Extrem hoher Entladungsstrom

liefert bis zu 1200A Entladestrom, ohne dass die Spannung wesentlich unter 12V einbricht.

Technische Daten

LIONTRON HighCurrent LiFePO4 12,8V 80Ah / CCA 1200A



LIONTRON Amphenol Anschluss

Modell	LTLIFE1280S
EAN / GTIN	4260586370362
Nennkapazität	80Ah / 1024Wh
Arbeitsspannungsbereich	11,0 .. 14,6V
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
BMS Batterie Management System	Integriert
Überwachung	Bluetooth nicht verfügbar
Skalierbar	Parallelschaltung möglich (Serienschaltung nicht möglich)
Schutzart	IP50
Temperaturbereich (Entladung)	-20°C .. +65°C
Temperaturbereich (Ladung)	0°C .. +60°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40°C .. +65°C
Arctic Upgrade	nicht verfügbar
Anschluss	Normal- / Rundpole
Polanordnung	Pluspol rechts
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie
Gewicht	10,3 kg
Abmessungen (L x B x H) in mm	276 x 177 x 186 (ohne Anschluss-Schrauben)