Datenblatt 12.8V 105Ah LiFePO4

Optimaler Bleibatterie-Ersatz mit bis zu 10-facher Lebensdauer

BullTron LifePO$_4$ Batterien sind ein optimaler Bleibatterie-Ersatz mit allen Vorteilen von Lithium-Eisenphosphat-Batterien.

Sie bieten eine Gewichtsreduzierung bis zu 80%, hohe Energiereserven und stabile Spannung auch bei extremen Belastungen.

Die Batterien wurden speziell dafür entwickelt, ein optimales Verhältnis aus Größe, Gewicht, Leistung und Lebensdauer zu erreichen.

Eine extrem lange Lebensdauer ist auch bei regelmäßig tiefer Entladung (3500 Zyklen bei 100% DOD/Entladungstiefe oder 7000 Zyklen bei 80% DOD/Entladungstiefe), dank neuster Lithium-Technologie garantiert und macht die BullTron® Batterien zur optimalen Versorgungsbatterie.

Die Batterie ist nur für 12V-Systeme geeignet.
- Parallelschaltung ist möglich (Erhöhung der Kapazität)
- Reihenschaltung ist nicht möglich (auf z.B. 24V)

Vorteile von BullTron Batterien

- Konfektionierung & Montage in Deutschland
- 5 Jahre deutsche Herstellergarantie
- Service, Wartung und Reparatur in Deutschland (innerhalb 1 Tag)
- verschraubtes Gehäuse (kann geöffnet werden)
- Keine verklebten & verschweißten Bauteile
- Alle Komponenten (Zellen & BMS) auswechselbar (geschraubt)
- Verwendung hochwertiger & langlebiger Komponenten
- bis 75% höhere Zyklenlebensdauer als andere LiFePO4 Batterien
- bis 45% kleiner und bis 35% leichter als andere LiFePO4 Batterien
- Alle Batterie-Größen bis 300Ah für die Untersitzmontage geeignet
- Automatische Abschaltung der Batterie bei Kurzschluss

Batteriestatus immer im Blick

- Aktueller Ladezustand
- Ladung / Entladung
- Batteriespannung
- Anzahl der Ladezyklen
- Batterietemperatur
- Gesamtkapazität
- Zeit bis voll / leer
- Zellspannungen

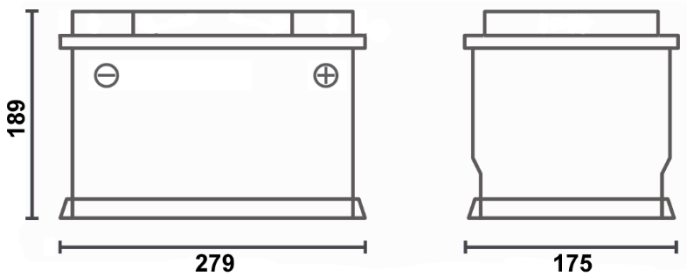
Sicherste Lithium-Technologie (LiFePO$_4$)

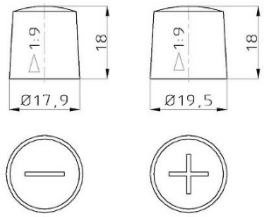
BullTron Batterien verwenden die Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO$_4$), die derzeit sicherste Lithium-Technologie am Markt. Alle Batterien bestehen aus leistungsfähigen und sehr langlebigen (LiFePo4) Zellen und einem integrierten Batterie-Management-System (BMS). Das BMS schützt permanent die einzelnen Zellen sowie die gesamte Batterie vor Über-/Unterspannung, Über-/Untertemperatur, Überlastung und Kurzschluss (automatische Abschaltung ohne Schaden).
Ein vorzeitiger Ausfall der Batterie durch äußere Einflüsse oder falschen Gebrauch wird durch das BMS effektiv verhindert.

BullTron - Auf der Hude 88, D-21339 Lüneburg - www.bulltron.de - info@bulltron.de - Tel.: +49 (0) 41 31 - 2 19 12 89

BullTron®

Technische Daten 12.8V 105Ah





Anschluss: Rundpol Standard

Auch beim Einbau von 2x 105Ah Bulltron Batterien bleibt noch genügend Platz unter dem Sitz um z.B. einen Solarladeregler, einen Ladebooster oder einen Wechselrichter zu installieren, da diese Batterien ca. 7,5cm kürzer als die original 95Ah Blei/AGM/GEL-Batterien sind. Die Höhe, Tiefe, Anschlüsse und Befestigungspunkte sind identisch.

So kann man einfach die Kapazität verdoppeln, Platz gewinnen & gleichzeitig 34kg Gewicht sparen.

Modell	LI105B150-12
EAN / GTIN	
Nennkapazität	105Ah / 1344Wh
Nennspannung	12.8 V
Zyklenlebensdauer (bei 80% Restkapazität)	≥3500 bei 100% DOD (Entladungstiefe)
	≥7000 bei 80% DOD (Entladungstiefe)
	≥14000 bei 50% DOD (Entladungstiefe)
Ladeschluss-/Absorptionsspannung	14.2 - 14.6V
Erhaltungsspannung	13.5 - 13.8V
Empfohlener max. Ladestrom	50A
Max. Ladestrom	100A
Dauer Entladestrom	150A
Max. Entladestrom	300A
Batterie Management System (BMS)	integriertes Smart BMS mit aktivem 5A Balancer
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App
Anwendung / Verschaltung	12V Installation, Parallelschaltung möglich (Serienschaltung auf bspw. 24V nicht möglich)
Schutzart	IP65
Temperaturbereich (Entladung)	-20°C ~ +60°C
Temperaturbereich (Ladung)*	-10°C ~ +55°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-20°C ~ +60°C
Anschluss	Rundpole Standard
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie
Gewicht	10 kg
Abmessungen (L x B x H) in mm	279 x 175 x 189
Einbaumöglichkeiten	stehend und liegend

*Automatische Verringerung der Ladeleistung bei Temperaturen unter 0°C im Inneren der Batterie.

BullTron - Auf der Hude 88, D-21339 Lüneburg - www.bulltron.de - info@bulltron.de - Tel.: +49 (0) 41 31 - 2 19 12 89