BullTron®

Datenblatt 12.8V 100Ah LiFePO4

Optimaler Bleibatterie-Ersatz mit bis zu 10-facher Lebensdauer

BullTron LifePO₄ Batterien sind ein optimaler Bleibatterie-Ersatz mit allen Vorteilen von Lithium-Eisenphosphat-Batterien.

Sie bieten eine Gewichtsreduzierung bis zu 85%, 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 6000 Zyklen bei 80% DOD/Entladungstiefe), dank neuster Lithium-Technologie garantiert und macht die BullTron® Batterien zur optimalen Versorgungsbatterie.

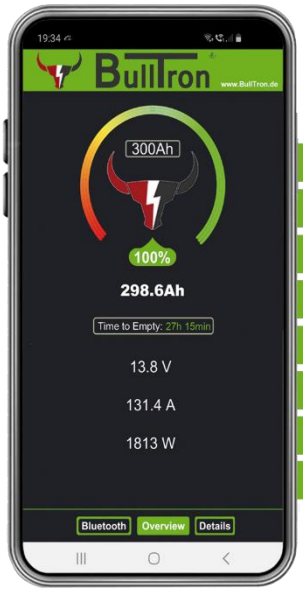
Die Batterie ist für 12V-48V Systeme geeignet.

- Parallelschaltung ist möglich (Erhöhung der Kapazität)
- Reihenschaltung 24V, 36V, 48V ist auch möglich

Vorteile von BullTron Batterien

- Konfektionierung & Montage in Deutschland
- 5 Jahre deutsche Herstellergarantie (Optional 10 Jahre)
- Service, Wartung und Reparatur in Deutschland (innerhalb 1 Tag)
- verschraubtes Gehäuse (kann geöffnet werden)
- Kabel und elektronische Komponenten auswechselbar (geschraubt)
- Verwendung hochwertiger & langlebiger Komponenten
- bis 75% höhere Zyklen-Lebensdauer als andere LiFePO4 Batterien
- bis 45% kleiner und bis 35% leichter als andere LiFePO4 Batterien
- Batterie-Größen bis 540Ah für die Untersitzmontage geeignet
- Automatische Abschaltung der Batterie bei Kurzschluss

Batteriestatus immer im Blick



4.0 Bluetooth

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

Sicherste Lithium-Technologie (LiFePO₄)

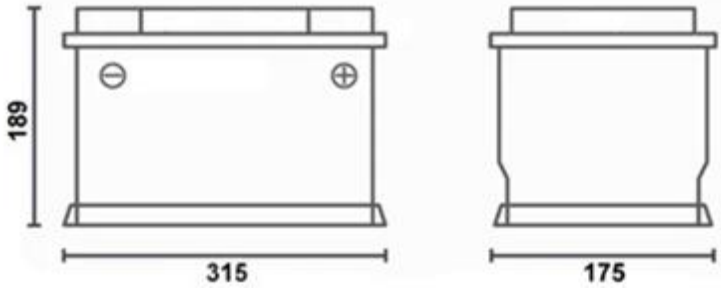
BullTron Batterien verwenden die Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO₄), die derzeit sicherste Lithium-Technologie am Markt. Alle Batterien bestehen aus leistungsfähigen und sehr langlebigen (LiFePo4) Zellen und einem integrierten Batterie-Management-System (BMS). Das BMS schützt permanent die einzelnen 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.

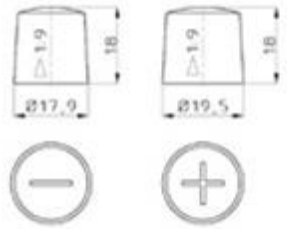
Herstellergarantie 5 Jahre Years Manufacturer Guarantee

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 100Ah





Anschluss: Rundpol Standard

Diese Batterie hat die **identische Größe einer 80Ah Blei/AGM/GEL-Batterien**. Die Länge, Höhe, Tiefe sowie die Anschlüsse und Befestigungspunkte sind identisch.

Es können 2x 100Ah Bulltron Batterien unter dem Sitz verbaut werden.

So kann man einfach die nutzbare Kapazität vervierfachen & gleichzeitig 26kg Gewicht sparen.

Modell	LI100B100-12
EAN / GTIN	4262358250445
Nennkapazität	100Ah / 1280Wh
Nennspannung	12.8V
Zyklen-Lebensdauer (bei 80% Restkapazität)	≥3500 bei 100% DOD (Entladungstiefe)
	≥6000 bei 80% DOD (Entladungstiefe)
Ladeschluss-/Absorptionsspannung	14.2 - 14.6V
Erhaltungsspannung	13.5 - 13.8V
Empfohlener max. Ladestrom	50A
Max. Ladestrom	100A
Dauer Entladestrom	100A
Max. Entladestrom	300A
Batterie Management System (BMS)	integriertes Smart BMS mit 1A aktiv Balancer
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App
Anwendung / Verschaltung	12V Installation auch als Parallelschaltung möglich Reihenschaltung auf 24V, 36V, 48V auch möglich
Schutzart	IP65
Temperaturbereich (Entladung)	-20°C ~ +60°C
Temperaturbereich (Ladung)*	0°C ~ +55°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-20°C ~ +60°C
Anschluss	Rundpole Standard
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie
Gewicht	11 kg
Abmessungen (L x B x H) in mm	315 x 175 x 189
Einbaumöglichkeiten	stehend und liegend