



BullTron®

Datenblatt 12.8V 100Ah LiFePO4



Vollwertiger Bleibatterie-Ersatz mit maximaler Lebensdauer

BullTron LifePO4 Akkus sind ein vollwertiger 12V Bleibatterie-Ersatz mit allen Vorteilen von Lithium-Eisenphosphat-Batterien.

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 (über 7000 Zyklen bei 80% DoD) und macht die BullTron® Akkus zur optimalen Traktionsbatterie.

Die Batterie ist nur für die Installation in einem 12V-System geeignet. Eine Parallelschaltung zur Erhöhung der Kapazität ist möglich (Serienschaltung auf bspw. 24V ist nicht möglich).



Vorteile von BullTron Batterien

- Konfektionierung & Montage in Deutschland
- 5 Jahre deutsche Herstellergarantie
- Service, Wartung und Reparatur in Deutschland
- verschraubtes Gehäuse (kann geöffnet werden)
- Keine verklebten & verschweißten Bauteile
- Alle Komponenten (Zellen & BMS) auswechselbar
- Verwendung hochwertiger & langlebiger Komponenten
- Höhere Zyklenlebensdauer als vergleichbare Batterien
- Kleiner und leichter als vergleichbare Batterien
- Alle Batterie-Größen für die Untersitzmontage geeignet

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 höchst leistungsfähigen Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) Akkumulator und einem integriertem Batteriemanagementsystem, kurz BMS. Dieses 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.



Batteriestatus immer im Blick

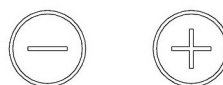
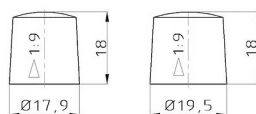
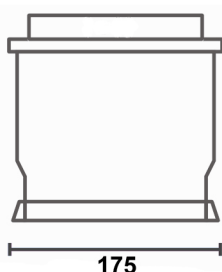
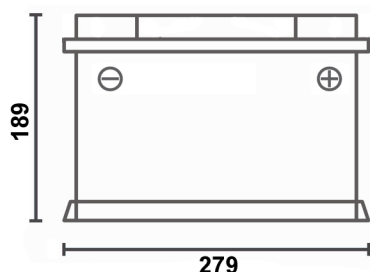
- Aktueller Ladezustand
- Ladung / Entladung
- Batteriespannung
- Anzahl der Ladezyklen
- Batterietemperatur
- Gesamtkapazität
- Zeit bis voll / leer
- Zellspannungen





BullTron®

Technische Daten 12,8V 100Ah



Anschluss: Rundpol Standard

Modell	LI100B150-12
EAN / GTIN	
Nennkapazität	100Ah / 1280Wh
Arbeitsspannungsbereich	11.0 .. 14.6 V
Nennspannung	12.8 V
Zyklenlebensdauer (bei 80% Restkapazität)	>3500 bei 100% DOD (Entladungstiefe)
	>7000 bei 80% DOD (Entladungstiefe)
	>14000 bei 50% DOD (Entladungstiefe)
Ladecharakteristik	CCCV / IU
Ladeschlussspannung	14.4 - 14.6V
Empfohlener max. Ladestrom	50A
Max. Ladestrom	100A
Dauer Entladestrom	150A
Max. Entladestrom	300A
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	IP65
Temperaturbereich (Entladung)	-20°C .. +60°C
Temperaturbereich (Ladung)*	-10°C .. +55°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-20°C .. +60°C
Anschluss	M8
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie
Gewicht	10 kg
Abmessungen (L x B x H) in mm	279 x 175 x 189

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