



BullTron®



POLAR

-30°C

Datenblatt 12.8V 170Ah 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 (4000 Zyklen bei 100% DOD/Entladungstiefe oder 7000 Zyklen bei 80% DOD/Entladungstiefe), dank neuester 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
- 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

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.

Batteriestatus immer im Blick



4.0
Bluetooth



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



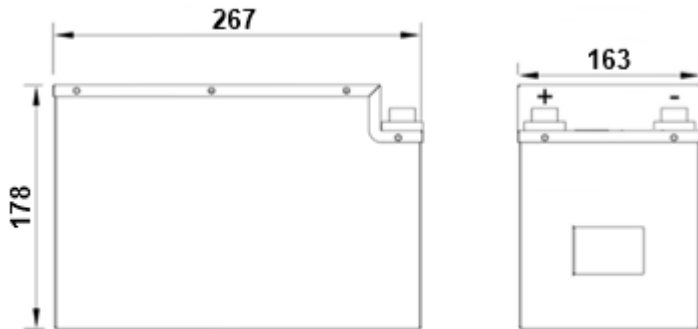


BullTron®

POLAR



Technische Daten 12.8V 170Ah



Die stärkste Lithiumbatterie Ihrer Art auf dem Markt

Kleiner Camper oder VW Bulli, wenig Platz - dafür wurde diese 170Ah Lithiumbatterie konzipiert. Diese Batterie ist kleiner als 70Ah Blei/AGM/GEL-Batterien und passt unter jeden Sitz.

Trotz der kleinen Größe kann man die Batterie mit hohen Strömen belasten und ohne Probleme einen 2000W Wechselrichter betreiben.

So erhält man die 4-fache nutzbare Kapazität und spart gleichzeitig 7kg Gewicht.

So ist maximale Autarkie einfach möglich.

Modell	LI170B200-12-P
EAN / GTIN	4262358250582
Nennkapazität	170Ah / 2176Wh
Nennspannung	12.8V
Zyklen-Lebensdauer (bei 80% Restkapazität)	≥4000 bei 100% DOD (Entladungstiefe)
	≥7000 bei 80% DOD (Entladungstiefe)
Ladeschluss-/Absorptionsspannung	14.2 - 14.6V
Erhaltungsspannung	13.5 - 13.8V
Empfohlener max. Ladestrom	100A
Max. Ladestrom	150A
Dauer Entladestrom	200A
Max. Entladestrom	500A
Batterie Management System (BMS)	integriertes Smart BMS mit aktivem 5A Balancer
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App, CAN-Bus
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)*	-30°C ~ +55°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-20°C ~ +60°C
Anschluss	M8 Schraubpol Standard / Rundpole Optional
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie, 10 Jahre optional
Gewicht	15 kg
Abmessungen (L x B x H) in mm	267 x 163 x 178
Einbaumöglichkeiten	stehend und liegend

*Die integrierte Heizung startet bei Temperaturen unter 0°C, wenn ein Ladestrom anliegt. Keine Entladung der Batterie durch die integrierte Heizung.