

Datenblatt 25.6V 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 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 regelmäßiger tiefer Entladung (4000 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 für 24V-48V Systeme geeignet.

- Parallelschaltung 24V ist möglich (Erhöhung der Kapazität)
- Reihenschaltung auf 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)
- alle Kabel und elektr. 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 300Ah 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.

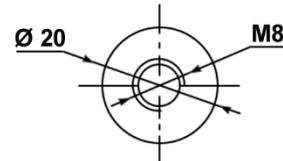
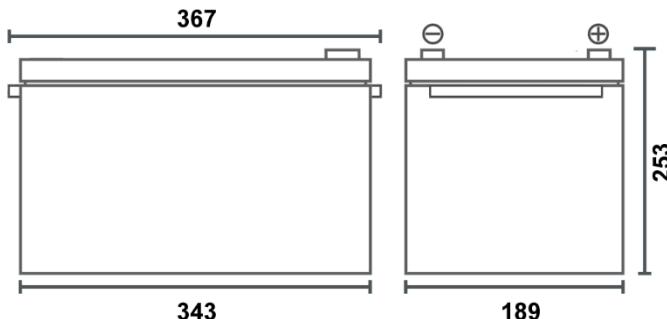
Batteriestatus immer im Blick



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



Technische Daten 25.6V 100Ah



Anschluss: M8 Schraube oder M8 Poladapter



Modell	LI100B150-24-P
EAN / GTIN	4262358250186
Nennkapazität	100Ah / 2560Wh
Nennspannung	25.6V
Zyklen-Lebensdauer (bei 80% Restkapazität)	≥4000 bei 100% DOD (Entladungstiefe) ≥7000 bei 80% DOD (Entladungstiefe)
Ladeschluss-/Absorptionsspannung	28.4 - 29.2V
Erhaltungsspannung	27.0 - 27.6V
Empfohlener max. Ladestrom	100A
Max. Ladestrom	150A
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	24V Installation auch als Parallelschaltung möglich Reihenschaltung auf 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 (Schrauben inkl. / Poladapter optional)
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie, 10 Jahre optional
Gewicht	19 kg
Abmessungen (L x B x H) in mm	367 x 189 x 253
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.