



BullTron®

POLAR



Datenblatt 12.8V 54Ah LiFePO4

Optimaler Starterbatterie-Ersatz & bis zu 10-facher Lebensdauer

BullTron LiFePO₄ Starter-Batterien sind ein optimaler Ersatz für Starterbatterien (Blei, GEL, AGM) mit allen Vorteilen von Lithium-Eisenphosphat-Batterien.

Sie bieten eine Gewichtsreduzierung bis zu 75%, extrem hohe Startströme (bis zu 1000A bei -20°C) sowie langanhaltende Energiereserven (kaum Selbstentladung) und stabile Spannung auch bei extremen Belastungen & Witterungsverhältnissen.

Die Batterie wurde speziell dafür entwickelt, ein optimales Startverhalten zu jeder Zeit und bei jeden Witterungsverhältnissen zu bieten. Dafür ist die Batterie mit einer leistungsstarken Heizung ausgestattet, weshalb die Batterie bis -30°C geladen werden kann.

Eine extrem lange Lebensdauer ist auch bei regelmäßig tiefer Entladung (3500 Zyklen bei 100% DOD/Entladungstiefe oder 6000 Zyklen bei 80% DOD/Entladungstiefe), dank neuester Lithium-Technologie garantiert und macht die BullTron® Batterie zur optimalen Starter-Batterie.

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

- Parallelschaltung 12V 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)
- 1000A Startstrom bis -20°C
- Laden bis -30°C durch innovative Heizung möglich
- Verwendung hochwertiger & langlebiger Komponenten
- bis 75% höhere Zyklen-Lebensdauer als andere LiFePO₄ Batterien
- bis 45% kleiner und bis 35% leichter als andere LiFePO₄ Batterien
- 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





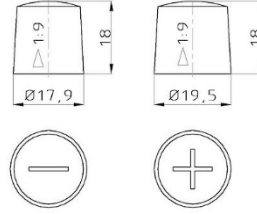
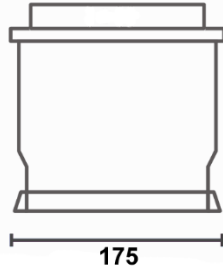
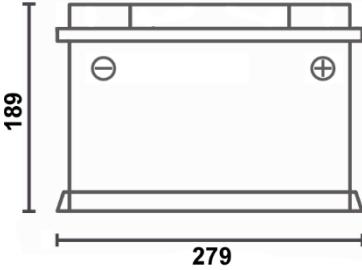
BullTron®



POLAR



Technische Daten 12.8V 54Ah



Anschluss: Rundpol Standard



Modell	LI54B1000-12-SP
EAN / GTIN	4262358250087
Nennkapazität	54Ah / 691Wh
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	100A
Max. Ladestrom	200A
Dauer Entladestrom	300A
Max. Entladestrom	1000A bei -20°C
Batterie Management System (BMS)	integriertes Smart BMS mit aktivem 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)*	-30°C ~ +55°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-20°C ~ +60°C
Anschluss	Rundpole Standard
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie
Gewicht	7.2 kg
Abmessungen (L x B x H) in mm	279 x 175 x 189
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.