



BullTron®

POLAR



Datenblatt 12.8V 750Ah 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 & stabile Spannung auch bei extremen Belastungen.

Diese Batterie wurde speziell für den Einsatz unter dem Sitz beim Fiat Ducato entwickelt. Durch den Einsatz dieser Batterie wird die mögliche nutzbare Kapazität auf das 8-fache erhöht bei gleichbleibendem Gewicht gegenüber den alten Batterien. Zudem kann die Batterie sehr hohe Dauerströme von 500A oder eine Leistung von 6400W abgeben und verfügt über ein BMS mit aktivem Balancer, ON/OFF Schalter, Bluetooth, WLAN, CAN-Bus und dem effektivsten Heizungssystem auf dem Markt für hohe Leistungen, ausgeglichenen Zellen. Der Bereich um die Leistungselektronik wird durch ein ausgeklügeltes Belüftungssystem mit integrierten Filtern und aktivem Lüfter bei Bedarf optimal gekühlt, um eine dauerhaft hohe Ausgangsleistung zu gewährleisten. Dadurch wird der Platz unter dem Sitz optimal ausgenutzt.

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.



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 750Ah 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



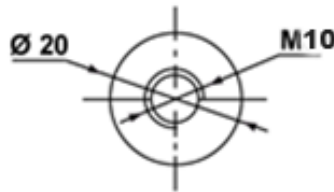


BullTron®

POLAR



Technische Daten 12.8V 750Ah



Anschluss: M10 Schraube

Modell	LI750B500-12-UP
EAN / GTIN	4262358250674
Nennkapazität	750Ah / 9600Wh
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	250A
Max. Ladestrom (kurzfristig)	500A
Dauer Entladestrom	500A
Max. Entladestrom (kurzfristig)	1000A
Batterie Management System (BMS)	integriertes BMS mit aktivem Balancer
Überwachung	Bluetooth/WLAN & CAN-Bus
Anwendung / Verschaltung	12V Installation auch als Parallelschaltung möglich Reihenschaltung auf 24V, 36V, 48V nicht möglich
Schutzart	IP45
Temperaturbereich (Entladung)	-30°C ~ +60°C
Temperaturbereich (Ladung)*	-30°C ~ +55°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-30°C ~ +60°C
Anschluss	M10 (Schrauben inkl.)
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie, 10 Jahre optional
Gewicht	60,0 kg
Abmessungen (L x B x H) in mm	380 x 360 x 220 (inkl. Pole)
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.