



# BullTron®

# Starter

## Datenblatt 12.8V 55Ah LiFePO4

### Optimaler Starterbatterie-Ersatz & bis zu 10-facher Lebensdauer

BullTron LiFePO<sub>4</sub> Starter-Batterien sind ein optimaler Ersatz für Starterbatterien (Blei, GEL, AGM) mit allen Vorteilen von Lithium-Eisenphosphat-Batterien.

Sie bieten eine Gewichtsreduzierung von bis zu 82%, extrem hohe Startströme (bis zu 1400A 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. Durch spezielle Zellen kann diese Batterie sogar ohne eine integrierte Heizung bis -20°C geladen & -30°C entladen werden.

Eine extrem lange Lebensdauer ist auch bei regelmäßig tiefer Entladung (2000 Zyklen bei 100% DOD/Entladungstiefe oder 3500 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 (externe Balancer empfohlen zum Ausgleich zwischen den Batterien)

### 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)
- Kaltstartstrom 1400A/EN bei -20°C
- Laden bis -20°C auch ohne Heizung möglich
- Entladen bis -30°C möglich
- Verwendung hochwertiger & langlebiger Komponenten
- bis 75% höhere Zyklen-Lebensdauer als andere LiFePO<sub>4</sub> Batterien
- bis 45% kleiner und bis 35% leichter als andere LiFePO<sub>4</sub> Batterien
- Funktioniert in jedem Fahrzeug (auch Start/Stopp & intelligente Lichtmaschine)
- Einfacher 1 zu 1 Tausch gegen Blei/GEL/AGM

### Sicherste Lithium-Technologie (LiFePO<sub>4</sub>)

BullTron Batterien verwenden die Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO<sub>4</sub>), die derzeit sicherste Lithium-Technologie am Markt. Alle Batterien bestehen aus leistungsfähigen und sehr langlebigen (LiFePo<sub>4</sub>) Zellen.

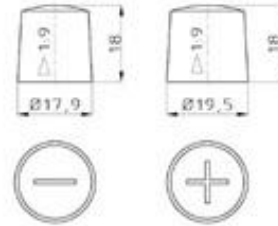
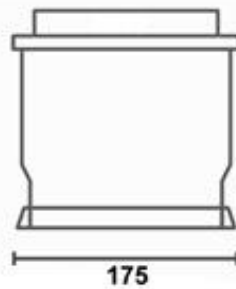
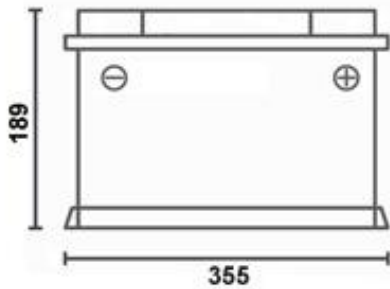




# BullTron®

# Starter

## Technische Daten 12.8V 55Ah L5



Anschluss: Rundpol Standard

## Starterbatterie für Fiat Ducato, Mercedes Sprinter usw.

<b>Modell</b>	LI55B1400-12-SPL
<b>EAN / GTIN</b>	4262358250698
<b>Nennkapazität</b>	55Ah / 704Wh
<b>Nennspannung</b>	12.8V
<b>Zyklen-Lebensdauer (bei 80% Restkapazität)</b>	≥2000 bei 100% DOD (Entladungstiefe)
	≥3500 bei 80% DOD (Entladungstiefe)
<b>Ladeschluss-/Absorptionsspannung</b>	14.2 – 15V
<b>Erhaltungsspannung</b>	13.5 – 13.8V
<b>Empfohlener max. Ladestrom</b>	100A
<b>Max. Ladestrom</b>	700A
<b>Dauer Entladestrom</b>	300A
<b>Max. Entladestrom</b>	1400A bei -20°C
<b>Batterie Management System (BMS)</b>	Integrierter 5A aktiv Balancer
<b>Überwachung</b>	per Shunt (optional)
<b>Anwendung / Verschaltung</b>	12V Installation (auch als Parallelschaltung möglich) Reihenschaltung auf 24V, 36V, 48V auch möglich
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Temperaturbereich (Entladung)</b>	-30°C ~ +60°C
<b>Temperaturbereich (Ladung)*</b>	-20°C ~ +55°C
<b>Temperaturbereich (Lagerung)</b>	-20°C ~ +60°C
<b>Anschluss</b>	Rundpole Standard mit M8 Gewinde
<b>Garantie</b>	5 Jahre Herstellergarantie
<b>Gewicht</b>	6.5 kg
<b>Abmessungen (L x B x H) in mm</b>	355 x 175 x 189
<b>Einbaumöglichkeiten</b>	stehend und liegend