



**Art-Nr. 323/757**

Hersteller-Nr. LI55B1400-12-SP

## Lithium Starterbatterie



### Informationen

Maße (B x H x T)	279 x 189 x 175 mm
Packmaß	34 x 24 x 23,5 cm
Gewicht	6 kg

Die BullTron® LiFePO4 Starterbatterie ist die zuverlässige Alternative zu herkömmlichen Starterbatterien auf Blei-, GEL- oder AGM-Basis. Durch modernste Lithium-Eisenphosphat-Technologie bietet sie eine beeindruckende Kombination aus Leistung, Langlebigkeit und Gewichtsersparnis. Das Startverhalten bleibt auch bei extremen Minusgraden konstant stark – mit Startströmen von bis zu 2000 A (modellabhängig) und einer Ladefähigkeit bis -20 °C. Gleichzeitig überzeugt die Batterie durch eine sehr geringe Selbstentladung und stabile Spannungswerte – auch unter hohen Lasten oder widrigen Wetterbedingungen.

Mit bis zu 2000 Ladezyklen bei vollständiger Entladung (100 % DOD) oder sogar 3500 Zyklen bei 80 % DOD gehört sie zu den besonders langlebigen Lösungen auf dem Markt. Das geringe Gewicht – bis zu 82 % leichter als klassische Batterien – erleichtert die Handhabung und spart wertvolle Ressourcen im Fahrzeug.

Die BullTron® Batterie eignet sich für den Einsatz in 12 V bis 48 V Systemen und bietet flexible Anschlussmöglichkeiten, etwa durch Parallelschaltung zur Kapazitätserhöhung oder Reihenschaltung zur Spannungserweiterung. Auch längere Standzeiten stellen dank minimaler Selbstentladung kein Problem dar.

### Vorteile auf einen Blick:

### Spezifikationen

Kapazität	55 Ah
Nennspannung	12 V
Typ	Starter 55 Ah

- extrem hohe Startströme – bis zu 2000 A bei -20 °C (modellabhängig)
- ladefähig bis -20 °C dank spezieller Zelltechnologie
- bis zu 10-fache Lebensdauer gegenüber Blei-, GEL- oder AGM-Batterien
- bis zu 2000 Ladezyklen bei 100 % DOD bzw. 3500 Zyklen bei 80 % DOD
- Gewichtsvorteil von bis zu 82 %
- stabile Spannung auch unter hoher Last
- kaum Selbstentladung – ideal für lange Standzeiten
- wartungsfrei, vibrationsfest und sicher
- für 12 V, 24 V, 36 V und 48 V Systeme geeignet
- Parallelschaltung zur Kapazitätserhöhung möglich
- Reihenschaltung zur Spannungserweiterung möglich (externer Balancer empfohlen)