

NEUE LITHIUM POWER LION

DEMNÄCHST
LIEFERBAR

Panther
BATTERIEN



Die **LION** - Serie ist der perfekte Ersatz für herkömmliche Bleisäurebatterien. Unsere Lithium-Batterien bieten hervorragende Energiereserven, enorme Gewichtsvorteile und eine stabile Spannungsversorgung selbst bei extremen Belastungen. Die **LION** sind durch ihr integriertes Batterie-Management-System für alle 12 V-Bordnetze geeignet. Mittels intelligenter Elektronik ist eine Erhöhung der Kapazität durch weitere **LION** Batterien problemlos möglich. Unsere **LION** ist speziell für den mobilen oder auch stationären Einsatz mit höchsten Ansprüchen konstruiert worden. Diese Lithium-Batterien sind als Antriebs- oder Versorgungsbatterien ideal für Reinigungsgeräte, Rollstühle, Elektro-Boote, Wohnmobile, Solaranlagen, GoKarts, Golf Carts, Elektro-Scooter oder auch für den Modellbau geeignet.

VORTEILE

- absolut sichere Lithium-Technologie
- Gewichtsersparnis bis zu 70%
- extrem lange Lebensdauer
- hohe Energiedichte
- breite Temperaturspanne
- umweltfreundlich und absolut wartungsfrei
- 2 Jahre Herstellergarantie
- schnelle und effiziente Ladung und Entladung
- integriertes BMS (Batterie Management System)
- mobiles Überwachen über Bluetooth-App



Die **LION** bietet Ihnen ein Höchstmaß an Effizienz in ihrem Energiemanagementsystem. Mehr als 96 % der zur Verfügung gestellten Energie kann die Lithium-Batterie sofort speichern. 100%ige Ausnutzung der verfügbaren Kapazität bei gleicher Abgabespannung. Die **LION** kann 10-mal schneller geladen werden als herkömmliche Batterien. Bereits vorhandene Ladegeräte und Solarladeregler können einfach weiterverwendet werden. Es ist keine besondere Lithium-Ladetechnik zum Laden dieser Batterie erforderlich.



UN38.3

Lithium-Eisenphosphat
AKKUMULATOR

LiFePO₄
Lithium Batterie



NEUE LITHIUM POWER LiON

DEMNÄCHST
LIEFERBAR



GET IT ON
Google Play

Available on the iPhone
App Store



MOBILE ÜBERWACHUNG

Mit der integrierten Bluetooth-Schnittstelle haben Sie alle wichtigen Batteriedaten stets auf Ihrem mobilen Gerät im Blick. Unter anderem zeigt die App folgende Daten in Echtzeit an:

- Batteriespannung
- Batterie Ladezustand in % (SoC)
- Lade- und Entladestrom
- Anzahl der Lade- und Entladezyklen
- Nennkapazität
- Verbleibende Kapazität
- Batterietemperatur

Für die Verbindung zwischen Batterie und Mobilgerät muss ihr Gerät die Bluetooth Version 4.0 unterstützen.



Artikelnummer	SB.Li75	SB.Li100
Kurzbezeichnung	Li75	Li100
EAN	4009070000978	4009070000983
Spannung (V)	12.8	12.8
Kapazität (Ah/Wh)	75 / 960	100 / 1280
Kaltstart (A/EN)	750	900
L x B x H (mm)	279x175x190	355x175x190
Schaltung	0	0
Anschlusspole	1	1
Bodenleiste	B13	B13
Gewicht (kg)	10	13
Effizienz (A)	99	99
Selbstentladung	< 1% / Monat	< 1% / Monat
Max. Entladestrom (A)	140	200
Dauerentladestrom (A)	105	150
Max. Ladestrom (A)	70	100
Schnellladestrom (A)	35	50
Entladeschlussspannung (V)	10	10
Temperaturbereich (Entladung)	-25°C ~ 60°C	
Temperaturbereich (Ladung)	0°C ~ 45°C	
Temperaturbereich (Lagerung)	-30°C ~ 60°C	

LiFePO₄
Lithium Batterie

Lithium-Eisenphosphat
AKKUMULATOR