

Lithium-Power-Bordbatterien (LiFePO₄) für Reisefahrzeuge

Nicht nur hohe Speicherkapazität, geringes Gewicht und eine hohe Zyklenfestigkeit zeichnen die LiFePO₄-Bordbatterien von BÜTTNER ELEKTRONIK aus. Die Batterien wurden speziell für Reisefahrzeuge entwickelt und an die besonderen Einsatzbedingungen angepasst.

Mehr Speicherkapazität

Die Lithium-Bordbatterien sind in unterschiedlichen Leistungsklassen von 85 Ah bis 300 Ah erhältlich. Alle Batterien der LiFePO₄-Serie verfügen über kompakte Abmessungen und sind für hohe Ausgangsströme optimiert. Somit ist der Betrieb eines Wechselrichters problemlos möglich. Bereits mit der 85 Ah-Ausführung kann mit einem Wechselrichter (z.B. **MT 1200SI/SI-N**)

eine Nespresso-Kaffeemaschine oder ein Föhn mit 1200 Watt betrieben werden. Bereits die **MT LI 105** stellt soviel Power zur Verfügung, dass aus einem Wechselrichter 1700 Watt genutzt werden können. Beide Ausführungen sind in Standardgehäuse eingebaut und passen 1:1 in die serienmäßige Halterung im Reisemobil. Verbraucher mit 2000 Watt sind bei den beiden **MT LI 120** und **MT LI 180** kein Problem und noch mehr Strom kann die **MT LI 240** (-250 A) und die **MT LI 300** (-300 A) zur Verfügung stellen. Alle Batterien sind speziell für den mobilen Einsatz und auch für die hohen Belastungen von Expeditionsfahrzeugen ausgelegt. Intern ist jeweils eine Temperatursteuerung vorgesehen, die entweder mit Ladeeinrichtungen (Booster,

Lader, Solarregler) von BÜTTNER ELEKTRONIK kommunizieren kann oder umgeschaltet sich auch selbst schützt, falls die Batterie in einen Temperaturbereich kommt in dem nicht mehr geladen werden sollte. Alle Batterien sind auch mit einer Hauptschalter-Funktion ausgerüstet, mit dieser die Batterie komplett stromlos geschaltet werden kann. Ein zusätzliches Novum ist die Meldedfunktion via Thitronik profinder. Über dieses optionale Zusatztool und deren App kann von überall auf die Batterie zugegriffen und die Batterie per Fernzugriff abgeschaltet und die jeweilige Spannung angezeigt werden. Die Batterie meldet sich aber auch ganz automatisch per SMS und zwar dann, wenn das Ladeniveau zu weit absinkt und ein Nachladen nötig wird.



MT LI 85
Art-Nr. 322/028



MT LI 105
Art-Nr. 323/111



MT LI 120
Art-Nr. 323/112

ab
€ 1.499,-



MT LI 180
Art-Nr. 322/905



MT LI 240
Art-Nr. 322/565



MT LI 300
Art-Nr. 322/566

Die Testsieger

In der Zeitschrift „Reisemobil International“ wurden 14 LiFePO₄-Batterien einem unabhängigen Vergleichstest unterzogen. Mit am Start war die **MT LI 110** (neue Leistung **MT LI 120**) und diese wurde auch zum eindeutigen Testsieger gekürt. Ebenfalls den Testsieg holte sich die kleine Ausführung in der Zeitschrift „Camper, Cars und Caravan“.



Weitere Informationen über das Lieferprogramm finden Sie hier.



Das verwendete Batteriegehäuse der **MT LI 85** und **MT LI 105** passen in vorhandene Standardhalterungen. Somit ist es möglich dieser Batterien in eine vorhandene Standard-Halterung einzubauen bzw. diese ohne Einbauaufwand zu ersetzen. Durch die Rundpole können die bereits montierten Kabel einfach aufgesetzt werden.