



Art-Nr. 322/028
 Hersteller-Nr. MTLI0085



Lithium Batterie Power Bordbatterie MT Li, 85 Ah



Informationen

Maße (B x H x T)	278 x 190 x 175 mm
Packmaß	46 x 26 x 23 cm
Gewicht	11 kg

Hohe Speicherkapazität, geringes Gewicht und eine hohe Zyklusfestigkeit zeichnen die LiFePO4-Bordbatterien aus. Durch ein intelligentes Batterie-Management-System (BMS) werden die Batterien intern sicher überwacht. Der Betrieb von Wechselrichtern auch mit höherer Ausgangsleistung ist problemlos möglich. Selbst bei der kleinsten Ausführung (MT Li 85) ist es möglich, mit einem Wechselrichter (z. B. MT 1200SI/SI-N) eine Nespresso Kaffeemaschine oder einen Föhn bis 1200 Watt zu betreiben. Bereits mit der MT Li 105 können Wechselrichter bis 1700 Watt eingesetzt werden und bei den Batterien mit 120 Ah und 180 Ah sind Verbraucher (Föhn, Staubsauger, Kaffeeautomat usw.) bis 2000 Watt kein Problem. Höhere Leistungen können bei den Ausführungen MT Li 240 und MT Li 300 abgerufen werden.

Das interne BMS stellt aber nicht nur hohe Ausgangsleistungen zur Verfügung und überwacht die Batterie. Intern sind zusätzlich auch mehrere Temperatursensoren verbaut, die bei Verwendung von parallel verbauten Ladeeinrichtungen (Ladegeräte, Solarregler, Booster usw.) die Batterie in jeder Klimazone optimal laden. Über einen zusätzlich angebrachten Schalteingang ist es auch möglich, die Batterie komplett stromlos zu schalten. Optimal bei längerer Standzeit des Fahrzeugs oder wenn grundsätzlich beim Verlassen des Fahrzeugs eine Hauptschalterfunktion gewünscht ist. Natürlich steht an der Batterie dann auch ein Hilfsausgang zur Verfügung, um

Spezifikationen

Kapazität	85 Ah
Nennspannung	12 V
Typ	MT Li 85

eine Alarmanlage oder wichtige Standby-Verbraucher weiter am Leben zu erhalten. In Verbindung mit einem Pro-finder von Thitronik ist es auch möglich, die Batterie über eine App fernzusteuern. Auch auf der App abzulesen ist die momentane Spannung und ein besonderes Highlight ist die Meldefunktion. Hier wird, von der Batterie ausgelöst, automatisch eine SMS auf das Handy gesendet, wenn die Spannung der Bordbatterie eine kritische Unterspannung erreicht.

Das Batteriegehäuse der MT Li 85 und MT Li 105 wurde den gängigen Abmessungen angepasst. Somit ist es möglich, diese Batterie in eine Standard-Halterung einzubauen und durch die ebenfalls verwendeten Rundpole können die bereits montierten Kabel einfach aufgesetzt werden.

Ab der Batteriegröße MT Li 120 können die Anschlusskabel auch direkt aufgeschraubt werden. Es ist aber auch hier möglich, nachträglich Adapter für Rundpole aufzusetzen.