



**Art-Nr. 323/800**  
**Hersteller-Nr. 701030001**

## Lithium Batterie LiFePO<sub>4</sub> tHE Bat 105, 12,8 V, 105 Ah



### Informationen

Maße (B x H x T)	278 x 190 x 175 mm
Packmaß	35 x 25 x 26,5 cm
Gewicht	10,1 kg
Katalogseite	622

### Energie-Speicher mit Komfort

Aus der Familie der Lithium-Ionen-Batterietypen ist die Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LiFePO<sub>4</sub>) die sicherste. Sie ist hochstromfest, universell einsetzbar und hat ein geringes Gewicht gegenüber Blei-, Gel- oder AGM-Batterien. Zudem bietet die neueste Lithium-Eisen-Phosphat-Batterien-Technologie ein hohes Maß an Eigensicherheit, sodass diese auch in extremsten Bedingungen gewährleistet ist.

Immer mehr Wohnmobilsten entscheiden sich für eine Umrüstung und setzen Lithium-Batterien ein. Die tHE Bat Serie und die tHE BatPro Serie Lithium-Batterie LiFePO<sub>4</sub> wurden mit dem Ziel entwickelt, Bleibatterien zu ersetzen und die hohen Ansprüche, die heute an Speicherbatterien gestellt werden, voll und ganz zu erfüllen. Die Vorteile der LiFePO<sub>4</sub>-Technologie sind ideale Voraussetzungen für den Einsatz im Wohnmobil und der Garant für unabhängiges Reisen.

Die tHE Bat Serie Batterien verfügen über Lithium-Eisen-phosphat (LiFePO<sub>4</sub>)-Zellen, die als sehr sicher und zyklensfest gelten. Durch den Einsatz der neuesten Generation der LiFePO<sub>4</sub>-Batteriezellen ist eine Ladung auch bei bis zu -10 °C ohne voreingestellte Ladestromreduzierung möglich! Zusätzlich wird die Batterie über ein integriertes analoges BMS gegen Überstrom, Überladung, Tiefentladung, Verpolung und

### Spezifikationen

Kapazität	105 Ah
Nennspannung	12 V
Nennstrom	100 A
Typ	tHE Bat 105

Übertemperatur geschützt.

**Vorteile auf einen Blick:**

- automatische Ladestromanpassung bis -10 °C, max. 1C
- bis zu 1C Entladung
- bis zu 1C Ladung
- Zell-Balancing
- wartungsfrei
- Parallelschaltung bis max. 6 tHE Batterien
- Batteriemanagementsystem
- Lade-Entlade-Zyklen 8000 (bei 55 % DOD)