



**Art-Nr. 323/805**  
**Hersteller-Nr. 701030006**

## Lithium Batterie Premium LiFePO<sub>4</sub> tHE BatPro 325, 12,8 V, 325 Ah



### Informationen

Maße (B x H x T)	485 x 240 x 170 mm
Packmaß	50 x 24 x 32 cm
Gewicht	26,75 kg
Katalogseite	623

### Energie-Speicher mit Komfort

Die tHE BatPro Serie LiFePO<sub>4</sub>-Batterie bietet grenzenlosen Komfort. Mit der tHE BatPro Serie können Sie maximal autark sein und dabei noch Strom sparen. Das in jeder Batterie eingebaute digitale Batterie-Management-System (BMS) sorgt dafür, dass die Batterie vor falscher Nutzung geschützt wird. Es schaltet die Batterie beispielsweise bei Unterspannung oder Überspannung ab und automatisch wieder ein, sobald das Problem behoben ist. Bluetooth- und App-Anbindung sowie eine integrierte Schaltfunktion ermöglichen maximal komfortable Bedienung. Zudem verfügt die tHE BatPro Variante über eine integrierte CAN/RS485-Schnittstelle. 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!

### Batterie-Management-System digital und analog!

Die tHE Batterie-Management-Systeme können als konsequente Weiterentwicklung der klassischen Schutzschaltung angesehen werden. Ergänzend zu den Standardfunktionen der Schutzschaltung stellt ein BMS weitere relevante Daten wie z. B. die aktuelle Restladung, den Zustand der einzelnen Batteriesegmente, die aktuelle Temperatur, die Anzahl der Ladezyklen sowie zahlreiche andere Informationen für eine

### Spezifikationen

Kapazität	325 Ah
Nennspannung	12 V
Nennstrom	300 A
Typ	tHE Bat PRO 325

weitere Verarbeitung zur Verfügung. Diese Daten können über eine serielle RS485- oder CAN-Bus-Kommunikation ausgelesen werden.

**Vorteile auf einen Blick:**

- automatische Ladestromanpassung bis -10 °C, max. 1C
- bis zu 1C Entladung
- bis zu 1C Ladung
- aktives Zell-Balancing
- wartungsfrei
- Parallelschaltung bis max. 6 tHE Batterien
- digitales Batteriemanagementsystem
- Lade-Entlade-Zyklen 8000 (bei 55 % DOD)
- App-Überwachung
- tHENERGY TFT Monitor Daten-Bus

**Lieferumfang:**

- LiFePO<sub>4</sub>-Batterie (je nach Typ)
- RJ45-Datenkabel für Anschluss an tHE CS Touch Display mit 5 m Kabellänge
- RJ45-Datenkabel für Verbindung zur weiteren BatPro Batterie bei Parallelverschaltung mehrerer Batterien mit 0,6 m Kabellänge
- RJ45-Datenkabel mit abgesetztem ON/OFF-Tastenschalter mit 2 m Kabellänge
- Bedienungsanleitung