



Art-Nr. 323/807
 Hersteller-Nr. 701030008

Lithium Batterie Premium LiFePO₄ tHE BatPro 400 US, 12,8 V, 400 Ah



Informationen

Maße (B x H x T)	355 x 190 x 350 mm
Packmaß	50 x 46 x 24 cm
Gewicht	44,94 kg
Katalogseite	623

Spezifikationen

Kapazität	400 Ah
Nennspannung	12 V
Nennstrom	400 A
Typ	tHE Bat PRO 400US

Energie-Speicher mit Komfort

Die tHE BatPro Serie LiFePO₄-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 LiFePO₄-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

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:

- LiFePO₄-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