# TOMMATECH V-Serie LFP - Lithium Batterie

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

Produkt garantie: 5 JAHRE

51.2V 280AH **BTR-P-51.2V-280AH**

Die neuen Niederspannungs-Lithiumbatterien von TommaTech bieten herausragende Lösungen für die Energiespeicherung. Mit einer Lebensdauer von bis zu 8000 Ladezyklen, hoher Energiedichte sowie ausgezeichneter Qualität und Leistung zeichnen sich die TommaTech Lithiumbatterien durch ihre funktionale und umweltfreundliche Bauweise aus.

**Hochleistung**
Überlegene Performance dank neuester $LiFePO_4$-Batterietechnologie.

**Aktives intelligentes Managementsystem**
Effiziente Systemnutzung dank BMS-Technologie mit aktiver Zellenausgleichsfunktion.

**Lange Lebensdauer**
Lebensdauer von bis zu 8000 Ladezyklen.

**Innovatives Design und hitzebeständige Bauweise**
Ästhetisches, kompaktes und robustes Gehäuse aus Metall.

**Erweiterbare Kapazität**
Bis zu 16 parallel geschaltete Batterien.

**Kommunikation**
CAN / RS485 / Bluetooth

**Schutzklasse IP20-IP65**
Metallgehäuse und Terminalkomponenten in Übereinstimmungmit Schutzklasse IP20-IP65.

**Nachhaltige Energie**
Dank der Möglichkeit, über Solarpanels aufgeladenzu werden, eine umweltfreundliche und nachhaltige Energiequelle.

TommaTech Lithiumbatterien sind einzigartig auf der Basis einer hitzebeständigen und leistungsstarken LiFePO4-Batteriearchitektur konzipiert. Ausgestattet mit Temperatursensoren, werden die Lithiumbatterien in einem robusten Metallgehäuse den Nutzern zur Verfügung gestellt. Das Design der TommaTech Lithiumbatterien basiert auf einem Sicherheits- und Qualitätskonzept, wobei ein BMS (Batteriemanagementsystem) mit Balancierungsfunktion verwendet wird. Die Batterien, die Aluminium-Kupfer-Legierungsleiterstangen nutzen, ermöglichen eine parallele Verbindung von bis zu 16 Einheiten ohne Leistungsabfall. So kann eine Energiespeicherkapazität von bis zu 80 kWh in einem einzigen System erreicht werden.

www.tommatech.de
mail@tommatech.de