



Golfwagenbatterie

51.2V-105Ah/ 51.2V-210Ah

Einfach. Sicher. Effizient



Anti-Walk
Funktion



Heizfunktion



Intelligentes
Batteriemanagement
system



4G
Modul

BTR-MV-51.2V-105Ah/ BTR-MV-51.2V-210Ah



TommaTech LiFePO₄-Batterien gewährleisten mit der Anti-Walk-Funktion Sicherheit während des Ladevorgangs und bieten dank der optionalen Heizfunktion auch bei Temperaturen bis -20 °C eine optimale Ladeleistung. Mit der Schutzklasse IP65 sind sie unter allen Witterungsbedingungen beständig. Die Echtzeit-SoC-Anzeige ermöglicht eine sichere Nutzung. Mit über 4.000 Ladezyklen, konstanter Leistungsabgabe und intelligentem BMS-System sind sie langlebig und leistungsstark. Über das 4G-Modul können Standort und Batteriestatus aus der Ferne überwacht werden. All diese Eigenschaften sind durch eine 5-jährige Garantie abgesichert.

Spannung - Kapazität

BTR-MV -51.2V-105Ah

BTR-MV-51.2V-210Ah

Nennspannung [V]	51,2	51,2
Nennkapazität [Ah]	105	210
Nennenergie [Wh]	5376	10752
Empfohlener Ladestrom [A]	52	105
Maximaler Ladestrom [A]	105	210
Empfohlene Ladespannung [V]	56,8	56,8
Maximale Ladespannung [V]	58,4	58,4
Empfohlener Entladestrom [A]	52	105
Dauerentladestrom [A]	105	210
Maximaler Entladestrom [A]	200A für 30s	400A für 30s
Entladeschlussspannung [V]	44,8+0.2	44,8+0.2

Batterie / Zelle

Überladeschutz	4000
Gravimetrische Energiedichte [Wh/kg]	165
Volumetrische Energiedichte [Wh/L]	350
Innenwiderstand [mΩ]	0.27-0.40

Standard

Überladeschutz	Ja
Tiefentladeschutz	Ja
Überstromschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Overtemperature Protection	Ja
Übertemperaturschutz	Ja
Einstellbarer Lade-/Entladestrom	Ja
Batteriechemie	LFP-Prismatisch
Sicherheit	IEC 61960 / 62133-2 / TS EN 61427-1

Betriebsbedingungen

Ladetemperatur [°C]	0 ~ +60
Entladetemperatur [°C]	-20 ~ +60
Lagertemperatur [°C]	0 ~ +35
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Maximal %85
Schutzklasse	IP65
Geplante Produktlebensdauer [Jahre]	>10
Garantiezeit [Jahre]	5

* Die in diesem Dokument angegebenen Daten und technischen Spezifikationen dienen nur zur Vorabinformation und können je nach Verwendungsart der Produkte, Systemauslegung und Umgebungsbedingungen variieren.