



Hubwagenbatterie

25.6V-104Ah/ 25.6V-208Ah

Einfach. Sicher. Effizient



Anti-Walk
Funktion



Heizfunktion



Intelligentes
Batteriemanagement
system



4G
Modul



BTR-MV-25.6V-104Ah/ BTR-MV-25.6V-208Ah

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 widerstandsfähig. Die Echtzeit-SoC-Anzeige ermöglicht eine sichere Nutzung. Mit über 4.000 Ladezyklen, konstanter Leistungsabgabe und einem intelligenten 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-25.6V-104Ah

BTR-MV-25.6V-208Ah

Nennspannung [V]	25,6	25,6
Nennkapazität [Ah]	104	208
Nennenergie [Wh]	2662	5324
Empfohlener Ladestrom [A]	52	104
Maximaler Ladestrom [A]	104	208
Empfohlene Ladespannung [V]	28,4	28,4
Maximale Ladespannung [V]	29,2	29,2
Empfohlener Entladestrom [A]	52	104
Dauerentladestrom [A]	104	208
Maximaler Entladestrom [A]	208A für 30s	400A für 30s
Entladeschlussspannung [V]	22,4±0.2	22,4±0.2

Batterie / Zelle

Zyklenanzahl	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
Übertemperaturschutz	Ja
Temperatursensor	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.