



Motorbatterie

76.8V-30AH / 76.8V-42AH
76.8V-52AH / 76.8V-100AH
76.8V-280AH / 64V-30AH

Einfach. Sicher. Effizient.



Anti-Wegroll-
Funktion



Heizfunktion



Intelligentes
Batteriemangement-
system



4G-Modul

BTR-MV-76.8V-30AH / BTR-MV-76.8V-42AH
BTR-MV-76.8V-52AH / BTR-MV-76.8V-100AH
BTR-MV-76.8V-280AH / BTR-MV-64V-30AH



TommaTech LiFePO₄-Batterien gewährleisten dank der Anti-Wegroll-Funktion während des Ladevorgangs höchste Sicherheit und bieten mit der optionalen Heizfunktion selbst bei niedrigen Temperaturen bis -20 °C eine optimale Ladeleistung. Mit der Schutzart IP65 sind sie unter allen Wetterbedingungen widerstandsfähig. Die Echtzeit-SoC-Anzeige ermöglicht eine sichere Nutzung. Dank einer Lebensdauer von über 4.000 Zyklen, konstanter Leistungsabgabe und eines intelligenten BMS-Systems sind sie langlebig und leistungsstark. Über das 4G-Modul können Standort sowie Batteriestatus aus der Ferne überwacht werden. Alle diese Eigenschaften sind durch eine 5-jährige Garantie abgesichert.

	BTR-MV- 76.8V-30AH	BTR-MV- 76.8V-42AH	BTR-MV- 76.8V-52AH	BTR-MV- 76.8V-100AH	BTR-MV- 76.8V-280AH	BTR-MV- 64V-30AH
SPANNUNG – KAPAZITÄT						
Nennspannung [V]	76.8	76.8	76.8	76.8	76.8	64
Nennkapazität [Ah]	30	42	52	100	280	30
Nennenergie [Wh]	2304	3225	3840	7680	21504	1920
Empfohlener Ladestrom [A]	15	21	25	50	100	15
Maximaler Ladestrom [A]	30	35	40	75	140	30
Empfohlene Ladespannung [V]	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2
Maximale Ladespannung [V]	86.4	86.4	86.4	86.4	86.4	86.4
Empfohlener Entladestrom [A]	15	21	25	50	140	15
Maximaler Entladestrom [A]	30	42	52	100	200	30
Entlade-Abschaltspannung [V]			67.5±0.2			56.5±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 / RoHS		
BETRIEBSBEDINGUNGEN						
Ladetemperatur [°C]				0 ~ +60		
Entladetemperatur [°C]				-20 ~ +60		
Lagertemperatur [°C]				0 ~ +35		
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)				Maximal 85 %		
Schutzart				IP65		
Geplante Produktlebensdauer [Jahre]				8		
Garantiezeit [Jahre]				3		
Abmessungen (BxTxH) [mm]	252x311x168	300x178x380	348x345x182	470x520x202,50	651x802x360	420x520x202,50
Gewicht [kg]	22	24	26	28	30	27
Serienschaltung				Nein		
Parallelschaltung				Nein		
Kommunikation				CAN / RS485 / Bluetooth		
Display				LCD		
Außengehäuse				Metallgehäuse		

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