



Forklift Bataryası

51.2V-304Ah/ 51.2V-420Ah/ 51.2V-608Ah
83.2V-304Ah/ 83.2V-420Ah/ 83.2V-608Ah*Kolay. Güvenli. Verimli*Anti Yürüyüş
FonksiyonuIsıtma
FonksiyonuAkıllı Batarya
Yönetim Sistemi4G
Modülü**BTR-MV-51.2V-304Ah/ BTR-MV-51.2V-420Ah/ BTR-MV-51.2V-608Ah**
BTR-MV-83.2V-304Ah/ BTR-MV-83.2V-420Ah/ BTR-MV-83.2V-608Ah

TommaTech LiFePO4 bataryalar, Anti-Yürüyüş Fonksiyonu ile şarj sırasında güvenliği sağlarken, opsiyonel ısıtma özelliği sayesinde -20°C'ye kadar düşük sıcaklıklarda bile optimum şarj performansı sunar. IP65 koruma seviyesiyle her hava koşulunda dayanıklıdır. Gerçek zamanlı SoC göstergesi ile güvenli kullanım imkânı verir. 4.000+ döngü ömrü, sabit güç çıkışı ve akıllı BMS sistemi sayesinde uzun ömürlü ve yüksek performanslıdır. 4G modülü ile konum ve uzaktan batarya durumu takibi yapılabilir. Tüm bu özellikler 5 yıl garantiyle güvence altındadır.

GERİLİM - KAPASİTE

	BTR-MV-51.2V-304Ah	BTR-MV-51.2V-420Ah	BTR-MV-51.2V-608Ah	BTR-MV-83.2V-304Ah	BTR-MV-83.2V-420Ah	BTR-MV-83.2V-608Ah
Nominal Gerilim [V]	51,2	51,2	51,2	83,2	83,2	83,2
Nominal Kapasite [Ah]	304	420	608	304	420	608
Nominal Enerji [Wh]	15564	21504	31129	25292	34944	50585
Önerilen Şarj Akımı [A]	150	150	150	150	150	150
Maksimum Şarj Akımı [A]	200	200	200	200	200	250
Önerilen Şarj Gerilimi [V]	56,8	56,8	56,8	92,3	92,3	92,3
Maksimum Şarj Gerilimi [V]	58,4	58,4	58,4	94,9	94,9	94,9
Önerilen Deşarj Akımı [A]	150	150	150	150	150	150
Devamlı Deşarj Akımı [A]	200	200	200	200	200	200
Maksimum Deşarj Akımı [A]	250A for 60s, 450A for 30s	250A for 60s, 450A for 30s	250A for 60s, 450A for 30s	250A for 60s, 450A for 30s	250A for 60s, 450A for 30s	250A for 60s, 450A for 30s
Deşarj Kesme Gerilimi [V]	44,8±0.2	44,8±0.2	44,8±0.2	72,8±0.2	72,8±0.2	44,8±0.2

PİL / HÜCRE

Döngü Sayısı	4000
Kütlesel Enerji Yoğunluğu [Wh / Kg]	165
Hacimsel Enerji Yoğunluğu [Wh / L]	350
İç Direnç [m]	0.27-0.40

STANDART

Aşırı Şarj Koruması	Evet
Aşırı Deşarj Koruması	Evet
Aşırı Akım Koruması	Evet
Kısa Devre Koruması	Evet
Aşırı Sıcaklık Koruması	Evet
Sıcaklık Sensörü	Evet
Ayarlanabilir Şarj / Deşarj Akımı	Evet
Pil Kimyası	LFP Prizmatik
Güvenlik	IEC 61960 / 62133-2 / TS EN 61427-1

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Şarj Sıcaklığı [°C]	0 ~ +60
Deşarj Sıcaklığı [°C]	-20 ~ +60
Depolama Sıcaklığı [°C]	0 ~ +35
Nem (Yoğuşmasız)	Maksimum %85
Koruma Sınıfı	IP65
Planlanan Ürün Ömrü [Yıl]	>10
Garanti Süresi [Yıl]	5

* Bu dokümanda belirtilen veriler ve teknik özellikler ön bilgilendirme amaçlı olup, ürünlerin kullanım şekli, sistem tasarımı ve ortam koşullarına göre değişkenlik gösterebilir.