



Motor Bataryası

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

Kolay. Güvenli. Verimli



Anti Yürüyüş
Fonksiyonu



Isıtma
Fonksiyonu



Akıllı Batarya
Yönetim Sistemi



4G
Modülü



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 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.

	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
GERİLİM - KAPASİTE						
Nominal Gerilim [V]	76.8	76.8	76.8	76.8	76.8	64
Nominal Kapasite [Ah]	30	42	52	100	280	30
Nominal Enerji [Wh]	2304	3225	3840	7680	21504	1920
Önerilen Şarj Akımı [A]	15	21	25	50	100	15
Maksimum Şarj Akımı [A]	30	35	40	75	140	30
Önerilen Şarj Gerilimi [V]	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2	85.2
Maksimum Şarj Gerilimi [V]	86.4	86.4	86.4	86.4	86.4	86.4
Önerilen Deşarj Akımı [A]	15	21	25	50	140	15
Maksimum Deşarj Akımı [A]	30	42	52	100	200	30
Deşarj Kesme Gerilimi [V]			67.5±0.2			56.5±0.2
PİL / HÜCRE						
Döngü Sayısı				4000		
Kütlesel Enerji Yoğunluğu [Wh / Kg]				165		
Hacimsel Enerji Yoğunluğu [Wh / L]				350		
İç Direnç [mΩ]				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 / RoHS		
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]				8		
Garanti Süresi [Yıl]				3		
Boyutlar (GxDxY) [mm]	252x311x168	300X178X380	348x345x182	470x520x202,50	651x802x360	420x520x202,50
Ağırlık (Kg)	22	24	26	28	30	27
Seri Bağlantı				Hayır		
Paralel Bağlantı				Hayır		
Haberleşme				CAN / RS485 / Bluetooth		
Ekran				LCD		
Dış Kabin				Metal Kasa		

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