



Golf Aracı Bataryası
51.2-105Ah/ 51.2-210Ah

Kolay. Güvenli. Verimli



Anti Yürüyüş
Fonksiyonu



Isıtma
Fonksiyonu



Akıllı Batarya
Yönetim Sistemi



4G
Modülü

BTR-P-51.2-105Ah/ BTR-P-51.2-210Ah



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-P-51.2-105Ah

BTR-P-51.2-210Ah

Nominal Gerilim [V]	51,2	51,2
Nominal Kapasite [Ah]	105	210
Nominal Enerji [Wh]	5376	10752
Önerilen Şarj Akımı [A]	52	105
Maksimum Şarj Akımı [A]	105	210
Önerilen Şarj Gerilimi [V]	56,8	56,8
Maksimum Şarj Gerilimi [V]	58,4	58,4
Önerilen Deşarj Akımı [A]	52	105
Devamlı Deşarj Akımı [A]	105	210
Maksimum Deşarj Akımı [A]	200A for 30s	400A for 30s
Deşarj Kesme Gerilimi [V]	44,8+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.