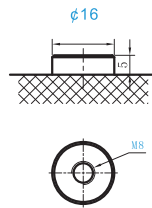
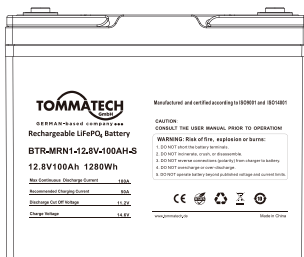
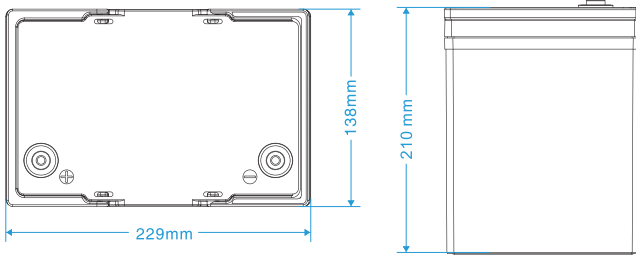


Şarj Edilebilir LiFePO4 Batarya

BTR-MRN1-12.8V-100AH-S



BOYUT:



Birim: mm

GÜVENLİK

- + Uzun ömürlü prizmatik LiFePO4 hücreleri
- + Hücre sertifikaları: ROHS, IEC62619, UL1973, UL9540A

TASARIM

- + ABS muhafaza, VRLA bataryayı mükemmel şekilde değiştirebilir.
- + IP 65 Sınıfı.
- + Bakım gerektirmez.

BATARYA YÖNETİM SİSTEMİ

- + Entegre Donanım BMS dahili.
- + Şarj ve deşarj için bağımsız koruma.
- + OVP, LVP, OCP, OTP, LTP, Kısa devre koruması.

BTR-MRN1-12.8V-100AH-S

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	BTR-MRN1-12.8V-100AH-S
Nominal Gerilim [V]	12.8
Nominal Kapasite [Ah]	100
Toplam Enerji [Wh]	1280
Maks. Şarj Akımı [A]	100
Tavsiye Edilen Şarj Akımı [A]	50
Şarj Gerilimi [V]	14.2~14.6
Maks. Deşarj Akımı [A]	100A (Sürekli) /300A@5s
Deşarj Sonu Gerilimi [V]	11.2
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Şarj: 0 ~ +50°C Deşarj: -20 ~ +55°C
Koruma	Aşırı Şarj, Aşırı Deşarj, Aşırı Sıcaklık, Düşük Sıcaklık, Aşırı Akım, Kısa Devre
Garanti Süresi	5 Yıl
İletişim Portu	/
LED Göstergesi ve Düğme	/
Boyut (GDY, mm)	229*138*210
Ağırlık [Kg]	9.9
Çalışma Nem Oranı	0~95% RH (Yoğuşmasız)
IP Sınıfı	IP65
Paralel Destek ²	Evet, Maks. 4 Set
Seri Destek	Evet, Maks. 4 Set
Sertifikasyon-Pil	UN38.3; ROHS; IEC62619; UL1973

Opsiyonel Parçalar

Veri sayfası önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

BTR-MRN1-12.8V-100AH-S

BMS Detaylı Bilgi

Aşırı Şarj Koruması

Aşırı Şarj Koruması 3.75V+ 25mV (Hücre için)

Aşırı Şarj Koruma Gecikmesi 500~1500 ms

Aşırı Şarj Serbest Bırakma 3.55V+ 50mV (Hücre için)

Aşırı Deşarj Koruması

Aşırı Deşarj Koruması 2.2V+ 80mV (Hücre için)

Aşırı Deşarj Koruma Gecikmesi 500~1500 ms

Aşırı Deşarj Serbest Bırakma 2.7V+ 100mV (Hücre için)

Aşırı Akım Koruması

Şarj Aşırı Akım Koruması 110A± 10A

Şarj Aşırı Akım Koruma Gecikmesi 500~1500 ms

Şarj Aşırı Akım Koruma Serbest Bırakma Şarj Cihazını Ayır veya Deşarjı

Deşarj Aşırı Akım Koruması 550A± 50A

Deşarj Aşırı Akım Koruma Gecikmesi 500~1500 ms

Deşarj Aşırı Akım Koruma Serbest Bırakma Yüğü veya Şarjı Ayır

Aşırı Sıcaklık Koruması

Şarj Düşük Sıcaklık Koruması 0±2°C

Şarj Düşük Sıcaklık Koruma Serbest Bırakma 3±2°C

Şarj Yüksek Sıcaklık Koruması 50±2°C

Şarj Yüksek Sıcaklık Koruma Serbest Bırakma 47±2°C

Deşarj Yüksek Sıcaklık Koruması 67±2°C

Deşarj Yüksek Sıcaklık Koruma Serbest Bırakma 52±2°C

BMS Yüksek Sıcaklık Koruması 90±5°C

BMS Yüksek Sıcaklık Koruma Serbest Bırakma 65±15°C

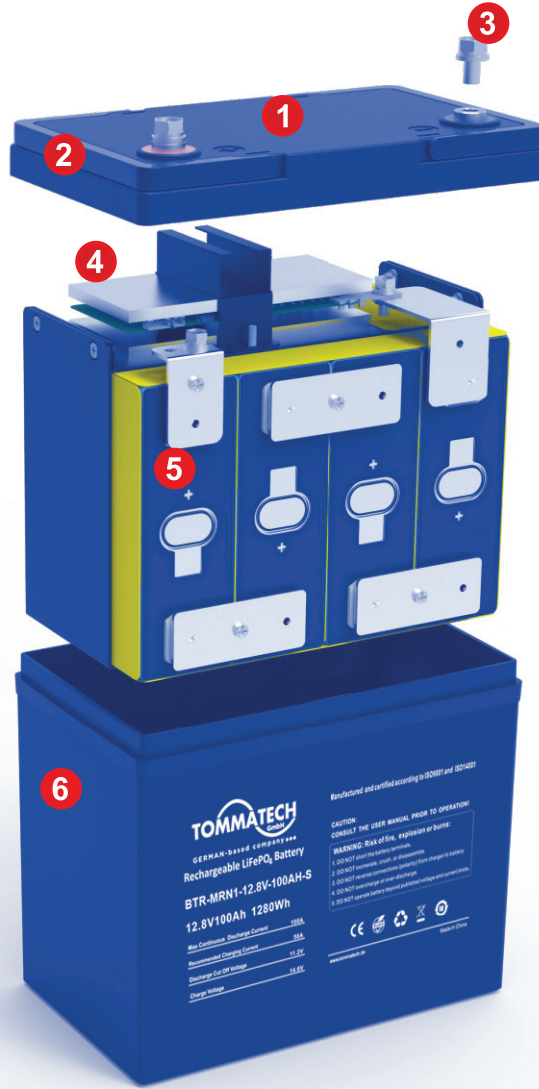
Kısa Devre Koruması/Şarj Düşük Sıcaklık Koruması

Kısa Devre Koruma Gecikme Süresi 200~300 µs

Kısa Devre Serbest Bırakma Yöntemi Yüğü Ayır

BTR-MRN1-12.8V-100AH-S

DAHİLİ YAPI DİYAGRAMI



- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| ① Kapak-ABS | ④ BMS (RD-ZY48100A-JP) |
| ② Tutamak | ⑤ Hücreler, 2V100Ah, 1P4S |
| ③ Ayan Vidaları M8*12 | ⑥ Kasa: ABS |