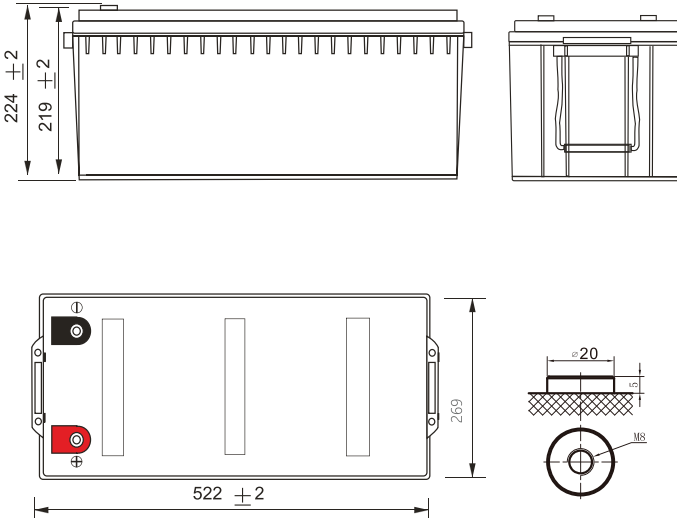


# Şarj Edilebilir LiFePO4 Batarya

## 25.6V-200AH



### Boyut:



Birim: mm

### GÜVENLİK

- + Uzun ömürlü prizmatik LiFePO<sub>4</sub> hücreleri
- + Hücre sertifikaları: UN38.3, ROHS, IEC62619, UL1973

### TASARIM

- + Sökülebilir kasa, geleneksel kasadan daha iyidir
- + Kasa malzemesi ABS+PC, ABS kasadan daha iyi ve daha sağlamdır
- + IP65 Sınıfı, su geçirmez tasarım
- + Bakım gerektirmez

### BATARYA YÖNETİM SİSTEMİ

- + Dahili entegre BMS
- + Şarj ve deşarj için bağımsız koruma
- + OVP LVP OCP OTP LTP, OTP, Kısa devre koruması
- + LED göstergeleri, Isıtıcı parçalar, Bluetooth modülü desteği

# 25.6V-200AH

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| Model                         | BTR-P-MRN1-25.6V-200AH                                                              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hücre ve Bağlantı             |                                                                                     |
| Nominal Gerilim [V]           | 25.6                                                                                |
| Nominal Kapasite [Ah]         | 200                                                                                 |
| Toplam Enerji [Wh]            | 5120                                                                                |
| Maks. Şarj Akımı [A]          | 150                                                                                 |
| Tavsiye Edilen Şarj Akımı [A] | 100                                                                                 |
| Şarj Gerilimi [V]             | 28.4~29.2                                                                           |
| Maks. Deşarj Akımı [A]        | 200 (Tepe: 300A@5S, 400A@200ms)                                                     |
| Deşarj Sonu Gerilimi [V]      | 22.4                                                                                |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı      | Şarj : 0 ~ +50°C<br>Deşarj : -20 ~ +55°C                                            |
| Koruma                        | Aşırı Deşarj, Aşırı Şarj, Aşırı Sıcaklık,<br>Düşük Sıcaklık, Aşırı Akım, Kısa Devre |
| Garanti Süresi                | 5 Yıl                                                                               |
| İletişim Portu                | /                                                                                   |
| LED Göstergesi ve Düğme       | /                                                                                   |
| Boyut (GDY, mm)               | 522*269*219                                                                         |
| Ağırlık [Kg]                  | 40.5                                                                                |
| Çalışma Nem Oranı             | 0~95% RH (Yoğuşmasız)                                                               |
| IP Sınıfı                     | IP65                                                                                |
| Paralel Destek <sup>2</sup>   | Evet, Maksimum 4 Set                                                                |
| Seri Destek                   | Evet, Maksimum 2 Set                                                                |
| Sertifikasyon-Hücre           | IEC62619, UL1973, UL9540A                                                           |
| Opsiyonel Parçalar            | Isıtıcı Parçaları (200W)                                                            |

Veri sayfası önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

**BMS Detaylı Bilgi****Aşırı Şarj Alarmı ve Koruma**

Aşırı Şarj Koruması 3,7V (Hücre için) 29,6V (Paket için)

Aşırı Şarj Koruma Gecikmesi 1000 ms

Aşırı Şarj Serbest Bırakma 3,45V (Hücre için) 27,6V (Paket için)

**Aşırı Deşarj Alarmı ve Koruma**

Aşırı Deşarj Koruması 2,5V (Hücre için) 20V (Paket için)

Aşırı Deşarj Koruma Gecikmesi 1000 ms

Aşırı Deşarj Serbest Bırakma 2,8V (Hücre için) 22,4V (Paket için)

**Aşırı Akım Alarmı ve Koruma**

Şarj Aşırı Akım Alarmı 120A

Şarj Aşırı Akım Koruması 220A

Şarj Aşırı Akım Koruma Gecikmesi 15S

Şarj Aşırı Akım Koruması Serbest Bırakma 1 dakika sonra ve en fazla 3 kez otomatik serbest bırakma veya deşarj

Deşarj Aşırı Akım Alarmı 220A

Deşarj Aşırı Akım Koruması-1 230A

Deşarj Aşırı Akım Koruması-1 Gecikmesi 15S

Deşarj Aşırı Akım Koruması-2 240A

Deşarj Aşırı Akım Koruması-2 Gecikmesi 200ms

Deşarj Aşırı Akım Koruması Serbest Bırakma 1 dakika sonra ve en fazla 3 kez otomatik serbest bırakma veya şarj

**Aşırı Sıcaklık Alarmı ve Koruma**

Şarj Düşük Sıcaklık Alarmı 7°C

Şarj Düşük Sıcaklık Koruması 0°C

Şarj Düşük Sıcaklık Koruması Serbest Bırakma 5°C

Şarj Yüksek Sıcaklık Alarmı 50°C

Şarj Yüksek Sıcaklık Koruması 55°C

Şarj Yüksek Sıcaklık Koruması Serbest Bırakma 45°C

Deşarj Düşük Sıcaklık Alarmı -10°C

Deşarj Düşük Sıcaklık Koruması -20°C

Deşarj Düşük Sıcaklık Koruması Serbest Bırakma -17°C

Deşarj Yüksek Sıcaklık Alarmı 55°C

Deşarj Yüksek Sıcaklık Koruması 60°C

Deşarj Yüksek Sıcaklık Koruması Serbest Bırakma 50°C

**Kısa Devre Koruması**

Kısa Devre Koruma Gecikme Süresi 1500 uS

Kısa Devre Serbest Bırakma Yöntemi Yükü serbest bırak

**Isıtıcı Kontrolü (opsiyonel ısıtıcı parçaları için)**

Isıtıcı Açık Hücre sıcaklıkları 0°C ve şarj cihazı bağlı,

Isıtıcı kapalı Hücre sıcaklığı >10°C