

## ÜRÜN RESMİ



## ÖZET

- BATARYASAN, enerji depolamayı yeniden tanımlamak üzere tasarlanmış son teknoloji ürünü 12V-18Ah LiFePO4 şarj edilebilir aküsünü sunar. Lityum Demir Fosfat (LiFePO4) teknolojisinden güç alan ürünümüz, üstün enerji yoğunluğu ve uzun ömrüyle çeşitli uygulamalarda güvenilirlik sağlar. Kompakt tasarımı ve çevre dostu yapısıyla bataryamız, sürdürülebilir enerji çözümlerine yönelik artan talebi karşılamaktadır. BATARYASAN'ın 12V-18Ah LiFePO4 aküsü, yüksek verimliliği enerji depolamada yeni bir standart belirleyerek; performans, dayanıklılık ve çevre bilincini güçlü bir pakette bir araya getirir.

## Mekanik Özellikler

- Kasa Malzemesi **ABS**
- Hücre Tipi- Kimyası **Silindirik LiFePO4**
- Terminal Tipi **M6**

## Temel Performans

- Nominal Gerilim **12.8V**
- Nominal Kapasite **18Ah**
- Standart Deşarj Süresi **9A@60min**
- Kapasite **230.4Wh**
- Kendi Kendine Deşarj **<=2%/Month**
- Hücre **3.2V- 6Ah**
- Çevrim Ömrü **3000 times(25°C)**
- Boyut (mm) **181x77x172**
- Ağırlık (kg) **2.3**
- Garanti **2 Yıl**

## BMS Özellikleri

- Önerilen Şarj Akımı **9A**
- Maksimum Şarj Akımı **9A**
- Maksimum Sürekli Deşarj Akımı **18A**
- Önerilen Şarj Gerilimi **14.6V**
- Maksimum Şarj Gerilimi **14.6V**
- Aşırı Şarj Koruma Gerilimi **14.8~15.2V**
- Şarj Modu **CC/CV**
- Deşarj Kesme Gerilimi **10.8V**

## Şarj Performansı

- Nominal Şarj Akımı **9A**
- Maksimum Şarj Akımı **9A**
- Nominal Şarj Gerilimi **13.6~13.8V**
- Şarj Kesme Gerilimi **> 14.8V**

## Deşarj Özellikleri

- Nominal Deşarj Akımı **18A**
- Darbe Akımı (<=5S) **54A**
- Nominal Deşarj Kesme Gerilimi **10.8V**
- Minimum Deşarj Kesme Gerilimi **>10V**
- Kısa Devre Koruması **200~600 µs**
- Kısa Devre Koruması **Approx. 1200A**

## Sıcaklık Performansı

- Sıcaklık Performansı **-20~60°C**
- Şarj Sıcaklığı **0~45°C**
- Depolama Sıcaklığı **0~45°C**
- Yüksek Sıcaklık Kesme **65°C**

## Sertifikalar

