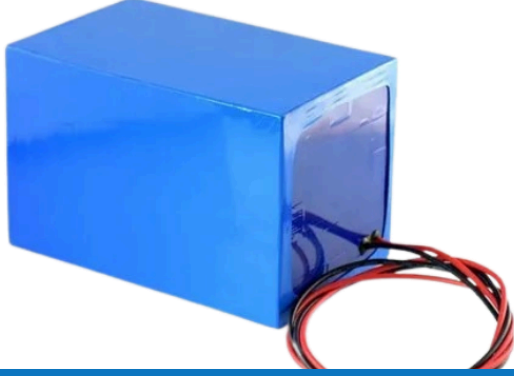


ÜRÜN RESMİ



ÖZET

- BATARYASAN, enerji depolamada yeni bir standart belirleyen 12V-50Ah LiFePO4 şarj edilebilir bataryasını sunar. Lityum Demir Fosfat teknolojisinden yararlanan bu ürün, olağanüstü enerji yoğunluğu ve uzun ömrü ile çeşitli uygulamalar için güvenilirlik sağlar. Kompakt tasarımı ve çevre dostu yapısıyla bataryamız, sürdürülebilir enerji çözümlerine olan artan talebi karşılamaktadır. BATARYASAN'ın 12V-50Ah LiFePO4 bataryası, yüksek performanslı enerji depolamada verimlilik, dayanıklılık ve çevre bilincini bir araya getirerek güçlü bir paket halinde sunar.

Mekanik Özellikler

- Kasa Malzemesi **Shrink Fr4**
- Hücre Tipi- Kimyası **Prizmatik LiFePO4**
- Terminal Tipi **XT60**

Temel Performans

- Nominal Gerilim **12.8V**
- Nominal Kapasite **50Ah**
- Standart Deşarj Süresi **25A@60min**
- Kapasite **640Wh**
- Kendi Kendine Deşarj **<=2%/Month**
- Hücre **3.2V- 6Ah**
- Çevrim Ömrü **3000 times(25°C)**
- Boyut (mm) **330x175x205**
- Ağırlık (kg) **5.6**
- Garanti **2 Yıl**

BMS Özellikleri

- Önerilen Şarj Akımı **25A**
- Maksimum Şarj Akımı **25A**
- Maksimum Sürekli Deşarj Akımı **50A**
- Önerilen Şarj Gerilimi **13.6~13.8V**
- 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 **25A**
- Maksimum Şarj Akımı **25A**
- Nominal Şarj Gerilimi **13.6~13.8V**
- Şarj Kesme Gerilimi **>14.8V**

Deşarj Performansı

- Nominal Deşarj Akımı **50A**
- Darbe Akımı (<=5S) **150A**
- 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

