

Product Image



Özet

- BATARYASAN, güç depolamayı yeniden tanımlamak üzere tasarlanmış son teknoloji şarj edilebilir pil olan 12V-200Ah LiFePO4'ü sizlere sunuyor. Lityum Demir Fosfat teknolojisinden yararlanan ürünümüz, olağanüstü enerji yoğunluğuna ve uzun kullanım ömrüne sahip olup, çeşitli uygulamalar için güvenilirlik sağlar. Kompakt tasarımı ve çevre dostu bileşimiyle pilimiz, sürdürülebilir enerji çözümlerine yönelik artan talebi karşılıyor. BATARYASAN'ın 12V-200Ah LiFePO4'ü, tek ve güçlü bir pakette verimlilik, dayanıklılık ve çevre bilinci sunarak yüksek performanslı enerji depolamada yeni bir standart belirliyor.

Mekanik Özellikler

- Kasa Malzemesi **Metal**
- Hücre Tipi- Kimyası **Prismatic LiFePO4**
- Terminal Tipi **M8**

Temel Performans

- Nominal Gerilim **12.8V**
- Nominal Kapasite **204Ah**
- Standart Deşarj Süresi **100A@120min**
- Kapasite **2.6KWh**
- Kendi Kendine Deşarj **<=2%/Month**
- Hücre **3.2V- 105Ah**
- Çevrim Ömrü **3000 times(25°C)**
- Boyut (mm) **510x205x205**
- Ağırlık (kg) **18.0**

BMS Özellikleri

- Önerilen Şarj Akımı **100A**
- Maksimum Şarj Akımı **200A**
- Maksimum Sürekli Deşarj Akımı **200A**
- 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 **100A**
- Maksimum Şarj Akımı **200A**
- Nominal Şarj Gerilimi **13.6~13.8V**
- Şarj Kesme Gerilimi **> 14.8V**

Deşarj Performansı

- Nominal Deşarj Akımı **200A**
- Darbe Akımı (<=5S) **400A**
- 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

