

## Ürün Görseli



## Özet

- BATARYASAN, enerji depolamayı yeniden tanımlayan en son teknolojiye sahip 51.2V-100Ah LiFePO4 şarj edilebilir bataryayı sunar. Lityum Demir Fosfat teknolojisini kullanan ürünümüz, olağanüstü enerji yoğunluğu ve uzun hizmet ömrü sunarak çeşitli uygulamalar için güvenilirlik sağlar. Kompakt tasarımı ve çevre dostu bileşimi ile bataryamız, sürdürülebilir enerji çözümlerine olan artan talebi karşılamaktadır. BATARYASAN'ın 51.2V-100Ah LiFePO4 bataryası, yüksek performanslı enerji depolamada verimlilik, dayanıklılık ve çevresel farkındalığı tek ve güçlü bir pakette bir araya getirerek yeni bir standart belirler.
- BT/RS485/RS232S/CAN iletişim protokollerinin birden fazla iletişim yöntemi ile invertörler, bilgisayarlar ve mobil uygulamalar gibi birçok bağlantı avantajı sunar.
- BMS fonksiyonları: Aşırı şarj koruması, aşırı deşarj koruması, aşırı akım koruması, kısa devre koruması, sıcaklık koruması vb.

## Mekai Özellikler

- Kasa Malzemesi **Metal**
- Hücre Tipi- Kimyası **Prizmatik LiFePO4**
- Terminal Tipi **M6**

## Temel Performans

- Nominal Voltaj **51.2V**
- Nominal Kapasite **105Ah**
- Standard Deşarj Süresi **100A@60min**
- Kapasite **~5,4kWh**
- İç Deşarj **<=2%/Month**
- Hücre **3.2V- 105Ah**
- Yaşam Döngüsü **3000 Kez(25°C)**
- Ebatlar (mm) **575 x 445 x 155**
- Ağırlık (kg) **40**
- Paralele Bağlanabilirlik **16 Adete Kadar**
- Garanti **5 Yıl**

- Uyumlu Inverter Markaları

- Pylon Tech
- Growatt
- Voltronic
- SRNE
- Victron
- Sacolar
- Deye
- MUST
- Diğer markalar için iletişime geçiniz
- Sumry
- Sorotec
- Sako
- Megarevo
- Luxpower
- GT
- Sofar
- Goodwe
- Solax
- Afore
- Suyeeego
- InvT
- Next
- Pace
- Solis
- SMA

## BMS Özellikleri

- Önerilen Şarj Akımı **50A**
- Maksimum Şarj Akımı **100A**
- Maksimum Sürekli Deşarj Akımı **100A**
- Önerilen Şarj Voltajı **55,5~56V**
- Maksimum Şarj Voltajı **59,2V**
- Aşırı Şarj Kesme Koruma Voltajı **59,5~59,7V**
- Şarj Modu **CC/CV**
- Deşarj Kesme Voltajı **41,6V**

## Şarj Performansı

- Önerilen Şarj Akımı **50A**
- Maksimum Şarj Akımı **100A**
- Önerilen Şarj Voltajı **55,5~56V**
- Şarj Kesme Voltajı **> 59,2V**

## Deşarj Performansı

- Maksimum Sürekli Deşarj Akımı **100A**
- Anlık Darbe Akımı(<=5S) **300A**
- Önerilen Deşarj Kesme Voltajı **43,2 V**
- Deşarj Kesme Koruma Voltajı **>41,6**
- Kısa Devre Koruması **200~600 µs**
- Kısa Devre Koruması **Approx. 1200A**

## Sıcaklık Performansı

- Önerilen Deşarj Çevre Sıcaklığı **-20~60°C**
- Önerilen Şarj Çevre Sıcaklığı **0~45°C**
- Önerilen Depolama Sıcaklığı **0~45°C**
- Yüksek Sıcaklık Kesme Koruması **65°C**

## Sdertifikalar

