Fabrika Tech Enerji Serisi · Rack Tipi Lityum Akü

51.2V 100Ah LiFePO4 Rack Lityum Akü Premium Seri

5,12 kWh, 16S1P LiFePO4, PACE BMS'li, duvara veya kabine montajlı 48 V depolama aküsü



51,2 V Nominal gerilim	**100 Ah** Kapasite	**5,12 kWh** Enerji
6.000+ Döngü (%80 DoD)	**16** Paralel ünite	**5 yıl** Garanti süresi

Öne çıkan özellikler

- PACE BMS'li modüler yapı, hücrelerin tam korunması
- Çift terminal ile kolay paralel bağlantı, 16 adede kadar paralel
- Duvara montaj veya 19" kabin kurulumu, cıvata-somun bağlantı
- RS485 ve CAN ile inverter haberleşmesi; ekran üzerinden kolay inverter ayarı
- Bluetooth uygulaması ile izleme
- 15 yılı aşan tasarım ömrü, 6.000'den fazla döngü
- Bağlantı kabloları dahil; sevkiyat öncesi tam kalite kontrol
- Türkiye'de üretilmiştir

Teknik özellikler

Nominal parametreler	
Nominal gerilim	**51,2 V**
Kapasite	**100 Ah**
Enerji	**5,12 kWh**
Boyutlar (D × G × Y)	**482 × 525 × 134 mm (3U)**
Ağırlık	**45 kg**
Garanti süresi	**5 yıl**

Temel parametreler	
Hücre yapısı	**16S1P**
Hücre tipi	**A sınıfı LiFePO4**
BMS	**PACE**
Haberleşme	**RS485, CAN, Bluetooth**
Tasarım ömrü (25 °C)	**15 yıldan fazla**
Depolama sıcaklığı	**-20 °C ile 65 °C**
Paralel bağlantı	**En fazla 16 adet**

Deşarj parametreleri	
Standart deşarj akımı	**1C (100 A)**
Tepe deşarj akımı	**1,5C, 10 sn**
Deşarj kesme gerilimi	**42 V**

Şarj parametreleri	
Şarj yöntemi	**CC / CV**
Şarj gerilimi	**58,4 ± 0,05 V**
Standart şarj akımı	**0,5C (50 A)**
Maks. şarj akımı	**1C (100 A)**

Servis ömrü	
%80 deşarj derinliğinde	**6.000 döngüden fazla**
%50 deşarj derinliğinde	**8.000 döngüden fazla**

Fabrika Tech Solar Enerji Teknoloji Sistemleri
Tahtakale Mah. Doğan Sok. No:9/A, 34325 Avcılar / İstanbul
Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

+90 212 706 34 76
info@fabrikatech.com.tr
www.fabrikatech.com.tr