Fabrika Tech Enerji Serisi · Lityum Akü

51.2V 314Ah LiFePO4 Lityum Akü

16,08 kWh enerjili, tekerlekli gövdeli, 48 V sistemler için LiFePO4 depolama aküsü



51,2 V Nominal gerilim	**314 Ah** Kapasite	**16,08 kWh** Enerji
200 A Sürekli deşarj	**6.000** Döngü (%70 DoD)	**5 yıl** Garanti süresi

Öne çıkan özellikler

- Tek gövdede 16,08 kWh depolama
- Tekerlekli gövde ile yerinde kolay konumlandırma
- Çift terminal ile kolay paralel bağlantı, 16 adede kadar paralel
- RS485 ile inverter haberleşmesi; ekran üzerinden kolay inverter ayarı
- Bluetooth uygulaması ile izleme
- Bağlantı kabloları dahil; sevkiyat öncesi tam kalite kontrol
- Türkiye'de üretilmiştir

Teknik özellikler

Nominal parametreler	
Nominal gerilim	**51,2 V**
Nominal kapasite (0,75C)	**314 Ah**
Enerji	**16,08 kWh**
İç direnç (AC 1 kHz)	**≤0,40 mΩ**
Döngü ömrü	**%70 deşarj derinliğinde 6.000 döngü**
Hücre kimyası	**LFP (LiFePO4)**
Garanti süresi	**5 yıl**

Deşarj parametreleri	
Standart deşarj akımı	**150 A**
Maks. sürekli deşarj akımı	**200 A**
Tepe deşarj akımı	**300 A (3 sn)**
Deşarj kesme gerilimi	**42 V**

Şarj parametreleri	
Şarj yöntemi	**CC / CV**
Şarj gerilimi	**58,4 ± 0,05 V**
Standart şarj akımı	**150 A**
Maks. şarj akımı	**200 A**

Sıcaklık	
Deşarj sıcaklığı	**-20 °C ile 60 °C**
Şarj sıcaklığı	**0 °C ile 45 °C**
Depolama sıcaklığı (1 ay)	**-30 °C ile 45 °C**
Depolama sıcaklığı (6 ay)	**-30 °C ile 45 °C**

Mekanik	
Boyutlar (D × G × Y)	**430 × 895 × 370 mm ±1 mm (tekerlekler dahil)**
Net ağırlık	**160 ± 1,5 kg**
Terminal	**M8**
Paralel bağlantı	**En fazla 16 adet**

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