

12.8V 100-200Ah / 25.6V 100Ah

LFP LiFePO4 Aküler

Özellikler

- * Aracı boyutları kursun-satı akülere kıyasla daha fazla enerji sağlar.
- * Kolay entegrasyon için hafif ve kompakt tasarım.
- * Gerçek zamanlı izleme ve koruma için Bluetooth bağlantılı dahili BMS (Pili Yönetim Sistemi).
- * 6.000'den fazla döngüde %80'e varan Sağlık Durumu (SOH).
- * Deniz, karavan, konut sistemleri, UPS ve daha fazlası için idealdir.
- * 0,5C şarj, 1C sürekli deşarj ve 3C'ye kadar tepe güç çıkışı destekler.
- * %98'e kadar şarj/deşarj verimliliği sağlar.
- * Ölçeklenebilir enerji sistemleri için 4 adede kadar seri ve 4 adede kadar paralel (4S4P) üniteyi destekler.



12.8V 100AH LiFePO4 LFP



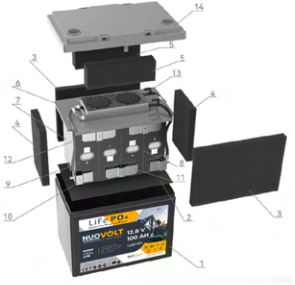
12.8V 200AH LiFePO4 LFP



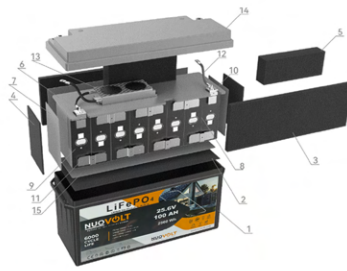
25.6V 100AH LiFePO4 LFP



12.8V 100Ah



25.6V 100Ah



- 1 - Kasa / Dış Gövde
- 2 - Alt Eva (Yalıtım Sünger)
- 3 - Ön ve Arka Eva
- 4 - Sol ve Sağ Eva
- 5 - Üst Eva
- 6 - Üst Epoksi Plaka
- 7 - Veri Hattı / Toplama Hattı Vidaları
- 8 - Epoksi Plaka
- 9 - Üst Kalite Hücreler (GRADE A)
- 10 - (+) ve (-) Alüminyum Baralar
- 11 - Seri Bağlantı Alüminyum Barası
- 12 - B+ Güç Hattı
- 13 - DALY BMS (Batarya Yönetim Sistemi)
- 14 - Üst Kapak
- 15 - Toplam (+) ve Toplam (-) Vidalar
- 16 - Toplam (+) ve Toplam (-) Somun
- 17 - Sabitleme Kayışı / Kuşağı
- 18 - Bluetooth Modülü

MODEL	LFP 12.8V 100AH	LFP 12.8V 200AH	LFP 25.6V 100AH
Nominal Parametreler			
Nominal Voltaj	12.8V	12.8V	25.6V
Toplam Enerji	1280Wh	2560Wh	2560Wh
Kapasite	100Ah	200Ah	100Ah
Hücreler (Bağlantı Yapısı)	4S1P		8S1P
Boyut (mm)	325 x 170 x 220	522 x 210 x 218	
Ağırlık	10 kg	18 kg	
Elektriksel Parametreler			
Maksimum Şarj Akımı	50A		
Maksimum Deşarj Akımı	100Ah	150Ah	
Şarj Kesme Voltajı (Üst Sınır)	14.6V		29.2V
Deşarj Kesme Voltajı (Alt Sınır)	10V		20V
Paralel Bağlantı (4 Adede Kadar)	En fazla 4 adet		
Seri Bağlantı (48V'a Kadar / Yok)	48V'a kadar		HAYIR
Diğer Parametreler			
Döngü Ömrü (> 6.000 Döngü)	> 6.000 CYCLE		
Kullanım Ömrü (15 Yıla Kadar)	15 Yıla Kadar		
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ile 55 °C Deşarj 0 °C ile 55 °C Şarj		

Ürün özelliklerinde önceden haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir.

Jel ve Lityum Karşılaştırması



Jel Akü 12V 100A

Ağırlık, kg	30
Boyut, mm	330 x 170 x 210
Döngü Sayısı, %100 Deşarj Derinliği (DOD)	400
Maksimum Şarj Akımı, A	20
Maksimum Deşarj Akımı, A	800
Şarj Süresi, saat	5-7
1 Saatlik Deşarj Kapasitesi, Ah	58
5 Saatlik Deşarj Kapasitesi, Ah	78
Döngü Maliyeti, USD / %100 Döngü Başına	0,46
Garanti Süresi, Yıl	2
Tahmini Sebke Dış (Off-Grid) Kullanım Ömrü, Yıl	3
Şarj Verimliliği, %	85
Bluetooth Uygulaması	Hayır

LFP Akü 12.8V 100A

Ağırlık, kg	10
Boyut, mm	260 x 170 x 210
Döngü Sayısı, %100 Deşarj Derinliği (DOD)	4000
Maksimum Şarj Akımı, A	50
Maksimum Deşarj Akımı, A	200
Şarj Süresi, saat	2 Fast Charge!
1 Saatlik Deşarj Kapasitesi, Ah	95
5 Saatlik Deşarj Kapasitesi, Ah	100
Döngü Maliyeti, USD / %100 Döngü Başına	0,14
Garanti Süresi, Yıl	3
Tahmini Sebke Dış (Off-Grid) Kullanım Ömrü, Yıl	15
Şarj Verimliliği, %	98
Bluetooth Uygulaması	Evet

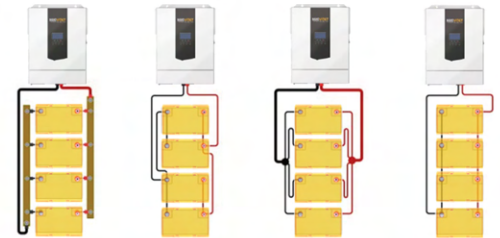
LFP Piller: Bağlantı

LFP Bluetooth Uygulaması

- * SoC Kontrolü (Şarj Seviyesi Kontrolü)
- * Akım Kontrolü
- * Voltaj Kontrolü
- * Denge Kontrolü (Hücre Balans Kontrolü)
- * Koruma Ayarları
- * Hata İstatistikleri



LFP Piller: Bağlantı



+90 312 394 16 37
+90 538 614 56 09



İVEDİK OSB MAH.
MELİH GÖKÇEK BLV.
NO: 83 / 41, YENİMAHALLE
ANKARA / TÜRKİYE



www.nuovolt.com
info@nuovolt.com