

Electrozirve 12.8V 100Ah LiFePO4 Akü

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek Kullanım Ömrü: 6000 Cycle
- Dip Deşarj: Kapasitenin %100'e Kadar Kullanım
- Gömülü BMS (Batarya Yönetim Sistem)
- Takvim Yılı > 10 Yıl
- Mükemmel Sıcaklık Dayanıklılığı (-20 °C ila +60 °C)
- Deşarj sırasında sabit güç (Çok Düşük İç Direnç)
- Çok Düşük Peukert Kayıpları (Enerji Verimliliği > %98)
- Çok Düşük Kendi Kendine Deşarj (Ayda < %3)
- Dahili Bluetooth'lu BMS
- Aynı kapasiteye sahip eşdeğer Kurşun-AGM aküden yaklaşık %50 daha hafif ve %40 daha küçük



ÜRÜN UYGULAMARI

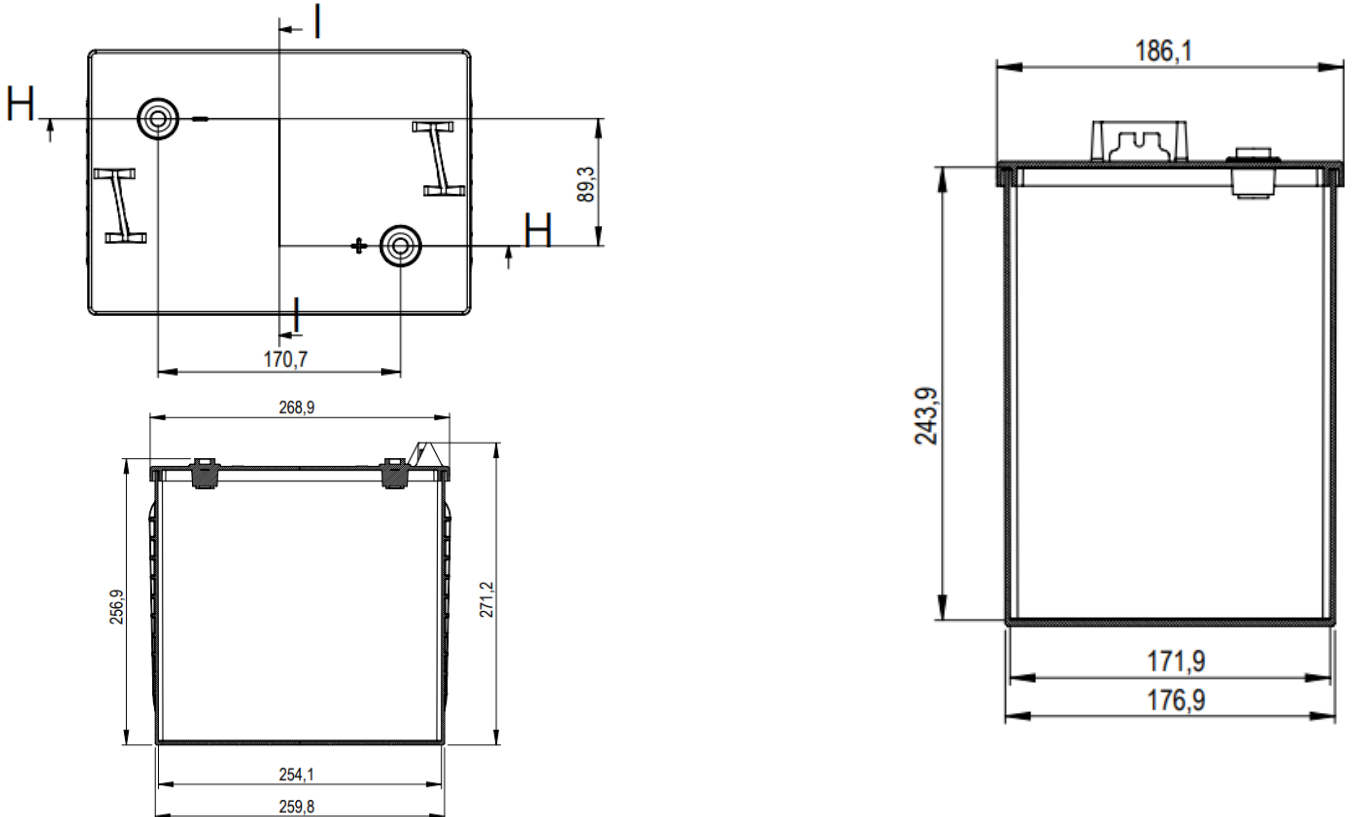
- Elektrikli Araçlar ve Kamu Hizmetleri
- Robotik Sistemler ve AGV
- Güneş ve Rüzgâr Enerjisi Depolama
- Marina
- Sokak Aydınlatması
- CCTV ve Güvenlik Sistemleri
- UPS Sistemleri ve Elektrik Depolama Sistemleri
- Telekomünikasyon
- Tıbbi Ekipmanlar



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

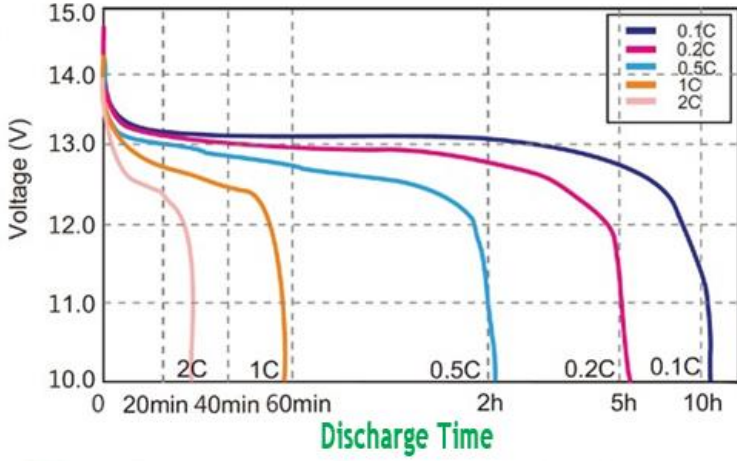
Elektrik	Nominal Voltaj	12.8 V
	Nominal Kapasite	100 Ah
	Depolama Gücü	1280 Wh
	İç Direnç	$\leq 50\text{m}\Omega$
	Cycles	>6000 cycles
	Kendi Kendine Deşarj	< 3% ayda
	Enerji Verimliliği	> 98%
Standart Şarj	Şarj Voltajı	14.4 V \pm 0.2V
	Şarj Modu	CC/CV : Sabit Akım / Sabit Voltaj
	Sürekli Şarj Akımı / Maks. Şarj Akımı	50 A / 100A
	BMS Şarj Kesme Gerilimi	14.8 V \pm 0.1V
Standart Deşarj	Anlık Peek Deşarj Akımı	150 A \pm 30 A (max 100mS)
	Sürekli Deşarj Akımı	100 A (1.6 kW)
	Maks. Deşarj Akımı	100 A (1.6 kW)
	BMS Deşarj Kesme Gerilimi	10 V
Çevresel Faktörler	Şarj Sıcaklık Aralığı	0°C ile +60°C
	Deşarj Sıcaklık Aralığı	-20°C ile +60°C
	Depolama Sıcaklığı	0°C ile +50°C @%60 \pm 25 Bağlı Nem
	IP Koruma Seviyesi	IP 65
Mekanik	Hücre Tipi	Prizmatik
	Muhafaza Malzemesi	ABS
	Boyutları	L : 260mm x W : 168mm x H : 212 mm
	Ağırlık	11.5 kg
	Terminal	M8

ÜRÜN BOYUT

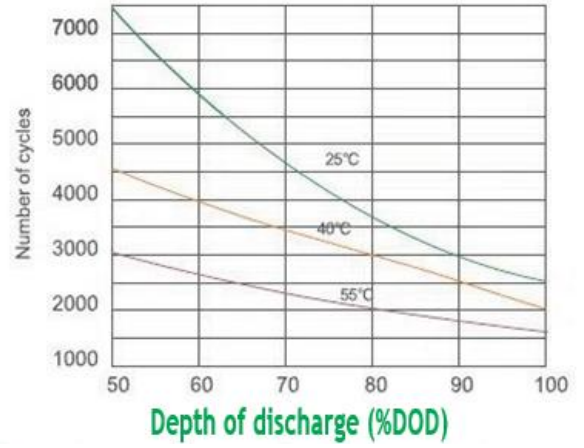


GRAFİK VE EĞRİLER

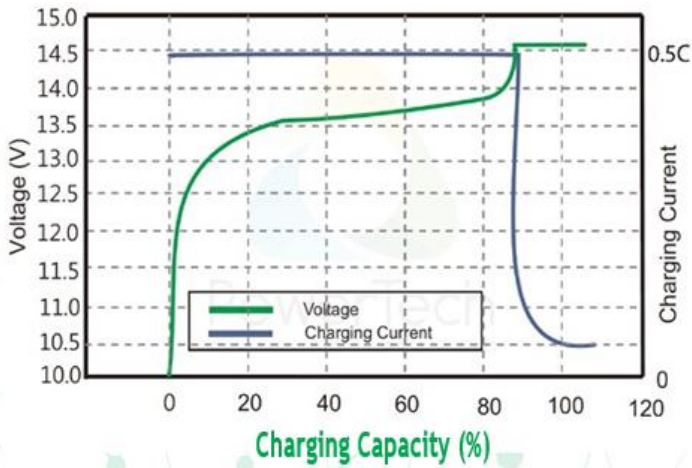
Farklı Hızda Deşarj Eğrisi



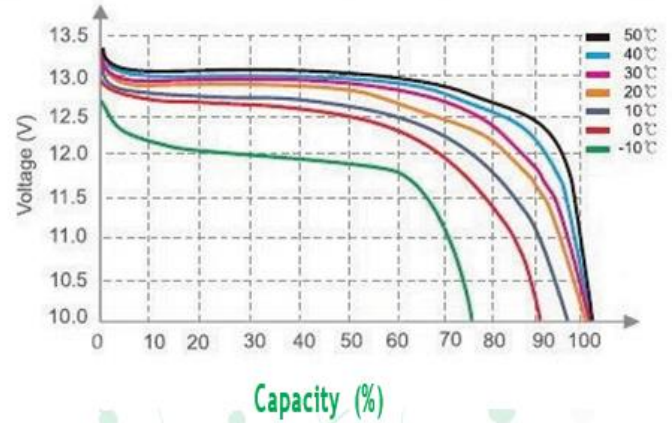
Farklı DOD Deşarj Döngüsü Ömür Eğrisi 1C 25°C



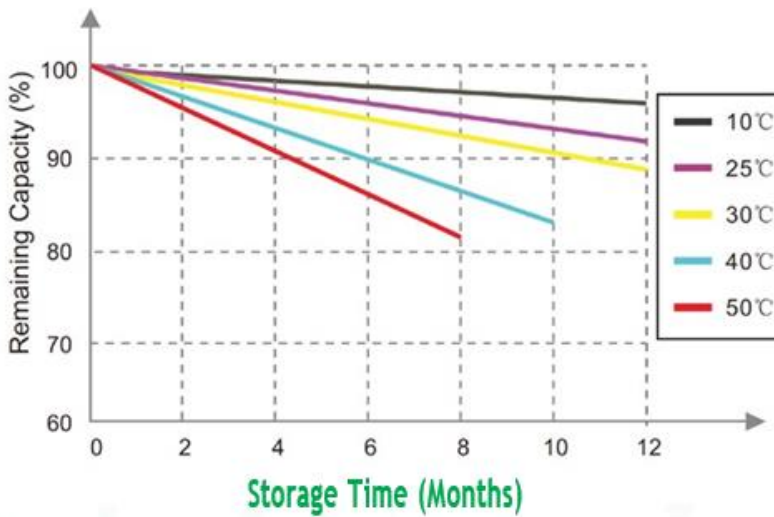
Şarj Karakteristikleri @ 0,5C 25°C



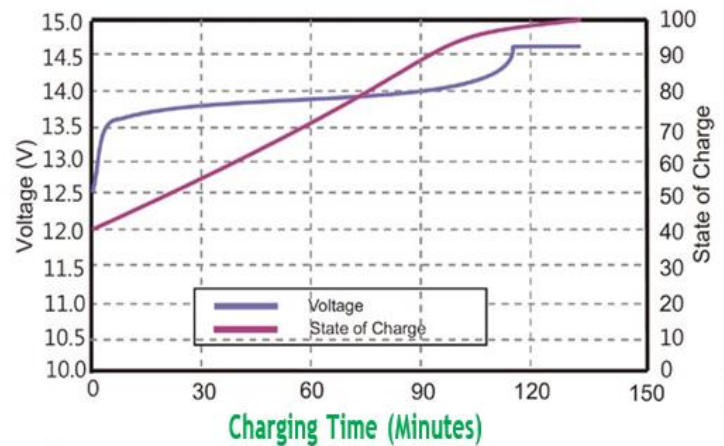
Farklı Sıcaklık Deşarj Eğrisi (0.2C)



Şarj Durumu Eğrisi @0.5C 25°C



Farklı Sıcaklıklarda Kendiliğinden Deşarj Eğrisi





MERKEZ

İkitelli O.S.B. Sefaköy San. Sit.
9.Blok No: 8-10-12 İkitelli
Başakşehir / İSTANBUL
T: +90(212) 320 35 02
info@electrozirve.com



FABRİKA

Avrupa San. Sit. B Blok
No:7 Kapaklı - Çerkezköy
TEKİRDAĞ
T: +90(850) 302 50 51
info@electrozirve.com

