

**Electrozirve 12.8V 200Ah 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



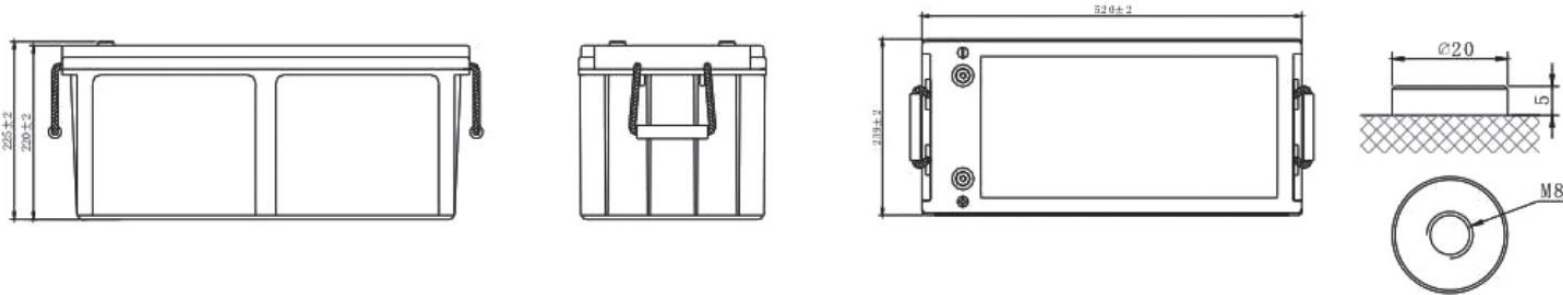
ÜRÜN UYGULAMARI

- 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

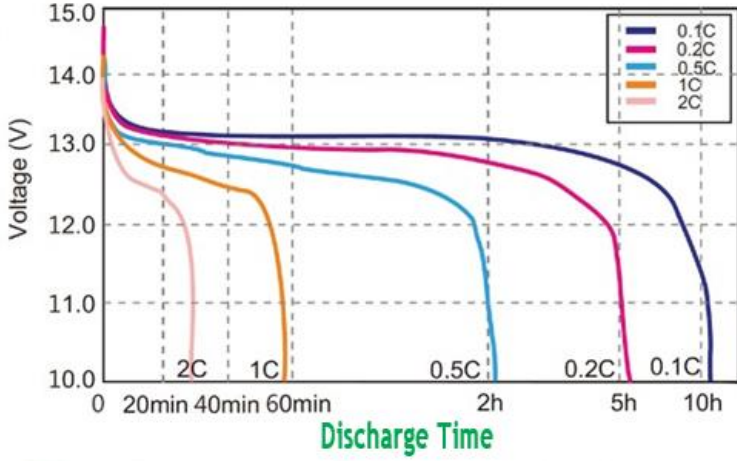
| | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektrik | Nominal Voltaj | 12.8 V |
| | Nominal Kapasite | 200 Ah |
| | Depolama Gücü | 2560 Wh |
| | İç Direnç | $\leq 50\text{m}\Omega$ |
| | Cycles | >6000 cycles |
| | Kendi Kendine Deşarj | < 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 | 150 A / 200A |
| | BMS Şarj Kesme Gerilimi | 14.8 V \pm 0.1V |
| Standart Deşarj | Anlık Peek Deşarj Akımı | 350 A \pm 30 A (max 100mS) |
| | Sürekli Deşarj Akımı | 150 A (1.92 kW) |
| | Maks. Deşarj Akımı | 200 A (2.56 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 Bağıl Nem |
| | IP Koruma Seviyesi | IP 65 |
| Mekanik | Hücre Tipi | Prizmatik |
| | Muhafaza Malzemesi | ABS |
| | Boyutları | L : 520mm x W : 240mm x H : 225 mm |
| | Ağırlık | 20.5 kg |
| | Terminal | M8 |

ÜRÜN BOYUT

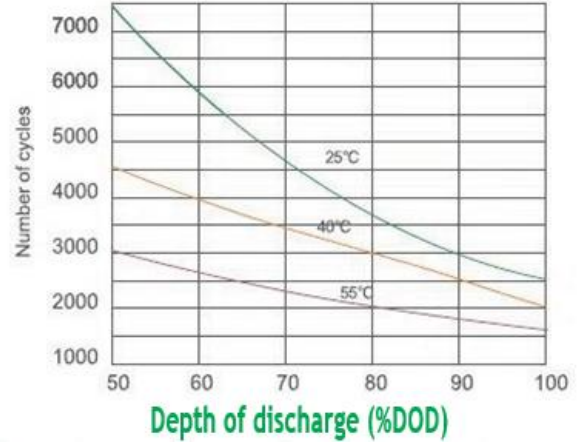


GRAFİK VE EĞRİLER

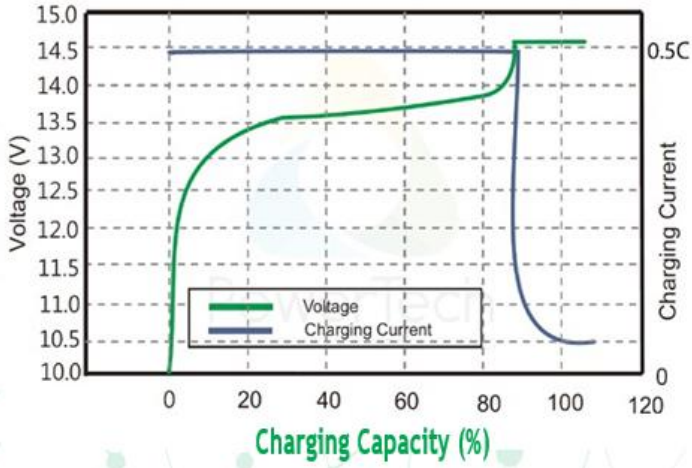
Farklı Hızda Deşarj Eğrisi



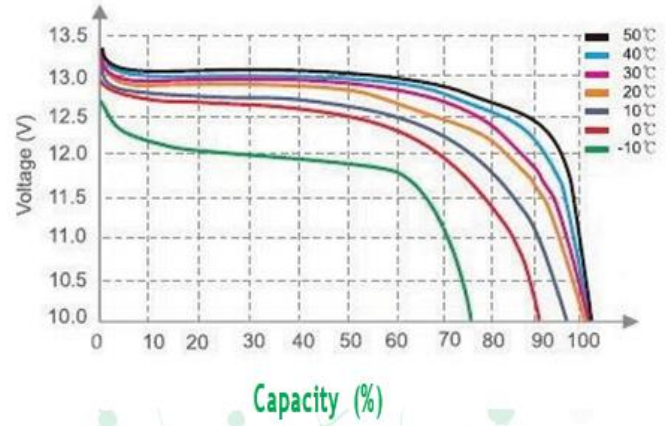
Farklı DOD Deşarj Döngüsü Ömür Eğrisi 1C 25°C



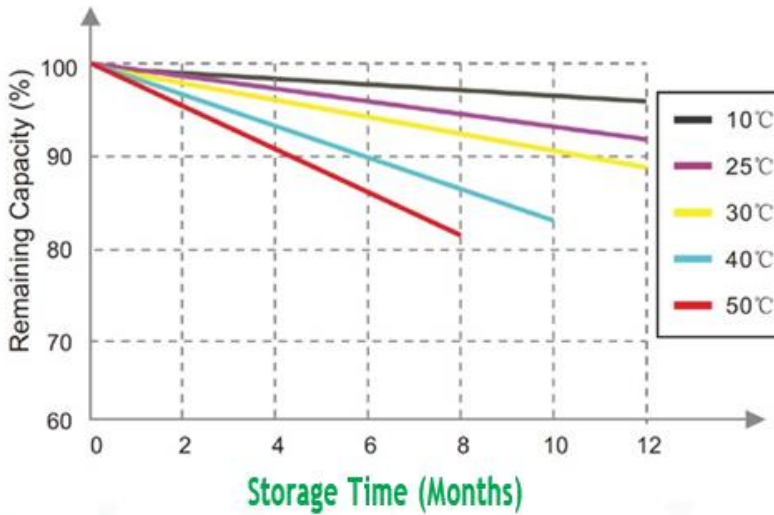
Şarj Karakteristikleri @ 0,5C 25°C



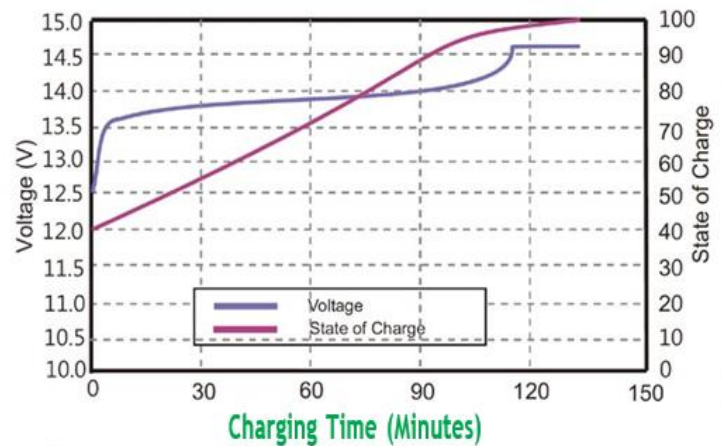
Farklı Sıcaklık Deşarj Eğrisi (0.2C)



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

