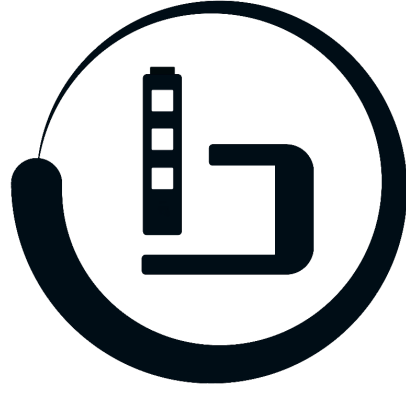




BATRON ENERJİ

48V 120AH 6KWH
LI-ION BATARYA



48V 120AH 6 KWH LI-ION BATARYA

Genel Bakış

Marka Adı	Batron
Pil Türü	Li-Ion Batarya
Pil Seçimi	18650
Model Numarası	BA-221X-XX
Nominal Gerilim	50,4V
Nominal Kapasite	120Ah
İç Empedans	<100mΩ
Hücre Düzenneği	14S36P
Şarj Modu	CC/CV
Standart Şarj Profili	58,8V/20A ile Şarj Akımı 2,2A' e düşünceye kadar
Maks. Şarj Profili	58,8V/50A ile Şarj Akımı 2,2A' e düşünceye kadar
Anlık Maks. Deşarj Akımı	100A/2s
Sürekli Deşarj Akımı	60A
Kendiliğinden Deşarj	720 mAh/Ay
Deşarj Sıcaklığı	-20~60°C
Şarj Sıcaklığı	0 ~45°C
Depolama Sıcaklığı	-20~25°C
Şarj Tutma	≥95%
Kullanım Ömrü	>500 şarj/deşarj döngüsü
Pil Güvenlik Testi	Kısa Devre Güvenliği Testi, Aşırı Şarj Güvenliği Testi, Ezilme Güvenlik Testi, Çivi Güvenlik Testi, Ekstrüzyon Güvenliği Testi, 130 C Yüksek Sıcaklık Güvenlik Testi Sonuç:Ateş Yok, Patlama Yok
Avantajı	Kurşun yok, ağır metal yok, toksik element yok
Bakım	Bakımsız
Garanti	1 Yıl
Boyut	48X38X14 cm(Opsiyonel)
Net Ağırlık	30 kg
Üretim Yeri	Kayseri/TÜRKİYE

Ürün Açıklaması

48V 120Ah batarya bünyesinde 3.6V Li-Ion hücreler kullanılır. Deşarj döngüsü 500'ün üzerindedir. 500 döngü sonunda batarya %80 kapasitenin üzerinde olmaktadır.

Batarya müşteri talebine özel üretilebilir.

12V, 24V, 36V, 48V, 72V, 96V gerilimlerde ve **10Ah, 20Ah, 40Ah, 60Ah, 100Ah, 120Ah 150Ah, 200Ah, 300Ah, 400Ah, 500Ah, 600Ah** kapasitelerde bataryalar üretilebilir.

Tedarik Miktarı 300 Adet/Ay

Paketleme&Teslimat

Paketleme Detayları: Akü, Şarj Cihazı(opsiyonel), Güç Konnektörü, Veri Konnektörü

Ürün Avantajları

- Enerji yoğunluğu, yüksek şarj/deşarj döngüsü, yüksek güvenilirlik
- Güvenli Lityum İyon teknolojisi (thermal runaway, yangın veya patlama riski yok)
- Kurşun yok, ağır metal yok, toksik element yok
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- Gerilim ve kapasite artışı: paralel ve seri olarak bağlanabiliyor.
- Düşük iç direnç
- Yüksek Enerji Verimliliği
- Düşük kendiliğinden deşarj oranı
- Hafıza etkisi yok



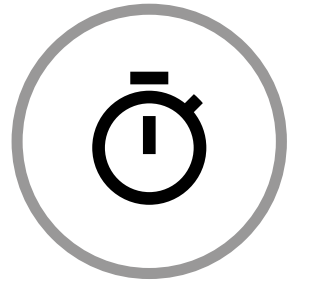
BAKIMSIZ



GARANTI



KOLAY
KURULUM



HIZLI SARJ



PETECH-6
KORUMA



Ürün Detayı



Ürün Uygulaması

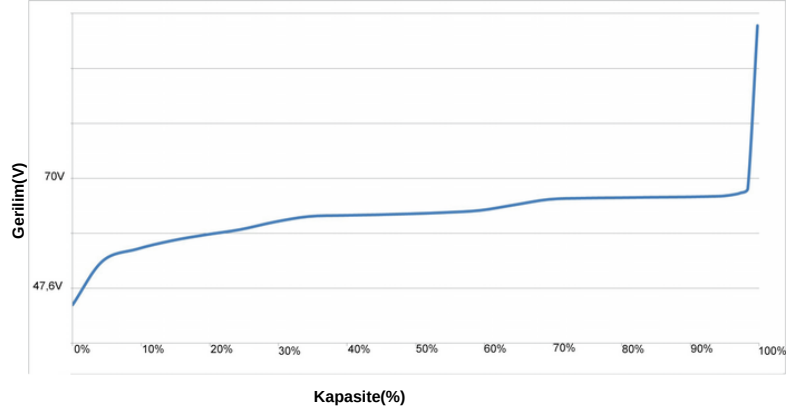
- Elektrikli tekneler
- Endüstri ve askeri amaçlı robotlar
- Uzaktan veri aktarım sistemi
- Uydu iletişim istasyonu
- İnsansız ve otonom araçlar
- Delme, kesme ve parlatma aletleri gibi elektrikli aletler
- Otonom depolama sistemleri(AGV)
- Elektronik aletler ve elektrikli ulaşım araçları: Elektrikli bisiklet, elektrikli motorsiklet, elektrikli scooter, golf arabası, küçük ölçekli elektrikli düz araba, forklift, temizlik arabası, elektrik motoru, elektrikli tekerlekli sandalye gibi elektrikli araçlar
- Güneş paneli uyumlu, uzaktan kumanda, tıbbi cihaz, yedek güç kaynağı, UPS, GPS



SOC ve OCV

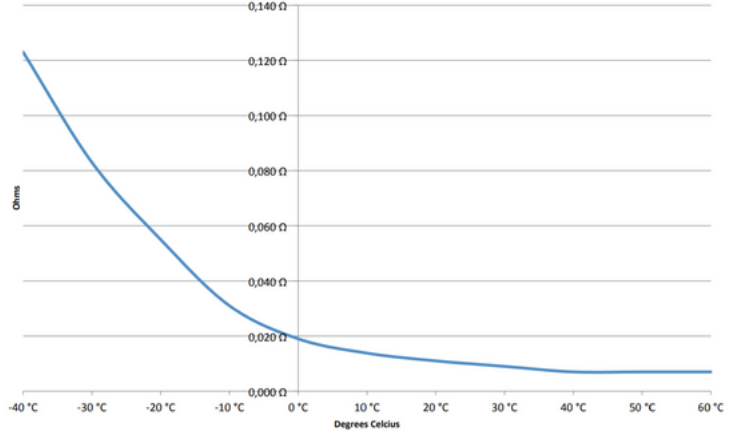
Grafik akü geriliminin tamamen boş iken veri tüketimi olmadan şarj olmasını ifade eder. Bataryadan kaynaklanan empedans, tüketilen voltaj gerilim düşümünü eklemek/çıkarmak için gereklidir.

Pil gerilimi,beş saatlik bir süre içinde dinlendikten sonra ölçülür.



Batarya Empedansı ve Sıcaklık

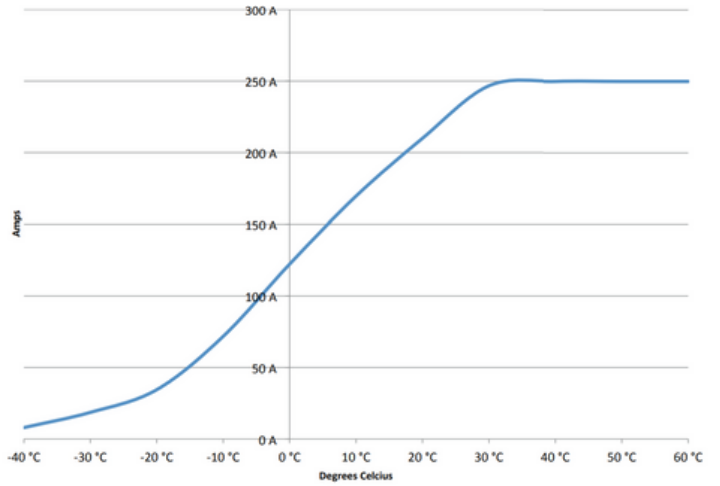
Anlık pil empedansı Ω da %50 SOC ile ölçülür.



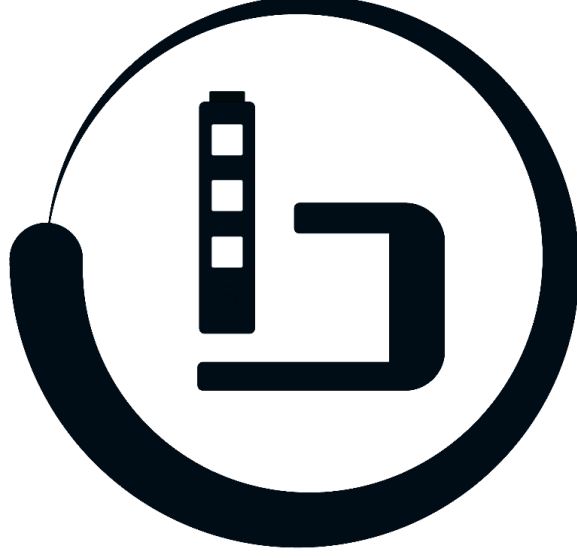
Deşarj Akımı ve Sıcaklık

Grafik, çıkış gerilimi 35 VDC'ye düşmeden önce nominal deşarj akımını göstermektedir.

Batarya akımı %50 SOC seviyesi ile ölçülür.



www.batronenerji.com



BATRON ENERJİ A.Ş.

Adres : Yeni Mah. Aşık Veysel Bulv. Teknopark-5
67/B 42 Melikgazi Kayseri TURKEY

Phone : 0 (352) 502 53 45

E-Mail : info@batronenerji.com

Web : www.batronenerji.com

