LITHIUM BATTERY

Şarj Edilebilir $LiFePO_4$ Lityum Batarya

Yüksek Verimlilik

Etkileyici D.O.D değerlerine sahip $LiFePO_4$ Lityum Bataryalar mükemmel döngü performansı ile birlikte kullanım süreleri boyunca, yüksek kapasitede çalışarak sistemin verimini en üst düzeyde tutar.

Dayanıklı Yapı

Lityum Bataryalar sahip olduğu kaliteli bileşenler ve barındırdığı $LiFePO_4$ teknolojisi sayesinde, geleneksel akülere göre kıyasla çok daha uzun süre, düşük iç direnç, yüksek verimlilik ve geniş çalışma sıcaklık aralığı ile kullanımda birçok avantaj sağlar.

Şık ve Kompakt Tasarım

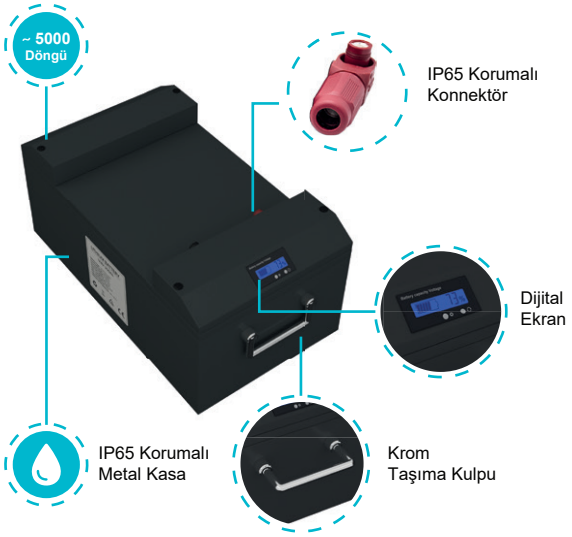
Gelişmiş pil teknolojili Lityum Bataryalar, birim alandaki yüksek enerji yoğunluğuyla, geleneksel kurşun-asit akülere göre boyut ve ağırlık açısından üstünlük sağlayarak şık bir çözüm sunar.

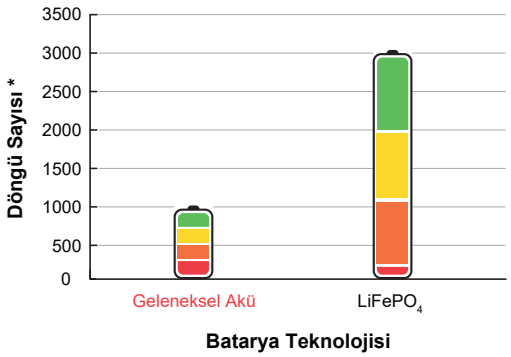
Uzun Ömür & Yüksek Yatırım Getirisi

$LiFePO_4$ Lityum Bataryaların ilk yatırım maliyeti, geleneksel akülere oranla daha yüksek gözükse de diğer lityum teknolojilerine kıyasla uzun kullanım ömrü ve sahip oldukları üstün performans & verimlilik sayesinde, kullanım süresi boyunca birçok noktada avantaj sağlayan en ekonomik çözümdür.

Temiz & Güvenli Enerji

$LiFePO_4$ teknolojisine sahip Lityum Bataryalar geleneksel kurşun-asit akülerle birlikte diğer lityum teknolojilerine de oranla daha güvenli ve kararlı bir biçimde çalışır. Ayrıca çevreye duyarlılık açısından bulunduğu ortama zararlı gaz salınımı yapmaması sayesinde en çevre dostu teknolojiye sahiptir.



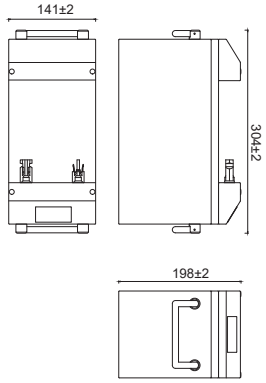


* Yukarıdaki grafik tam deşarj baz alınarak oluşturulmuştur.

TEKNİK ÇİZİMLER (mm)

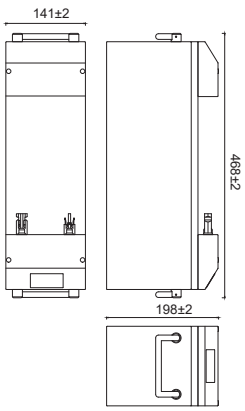
12.8V-60Ah

Birim: mm



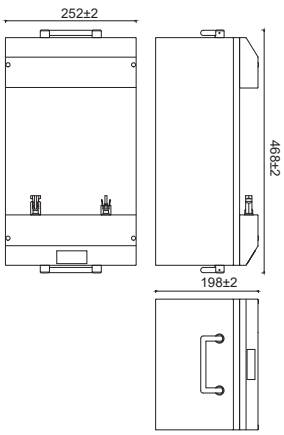
12.8V-100Ah

Birim: mm



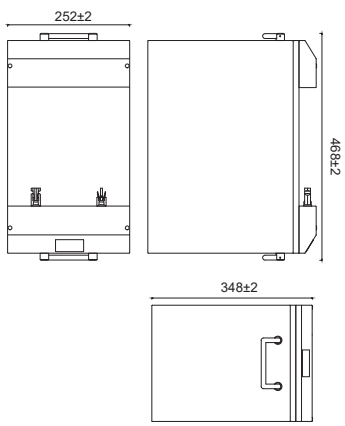
12.8V-200Ah
25.6V-100Ah

Birim: mm



25.6V-200Ah
51.2V-100Ah

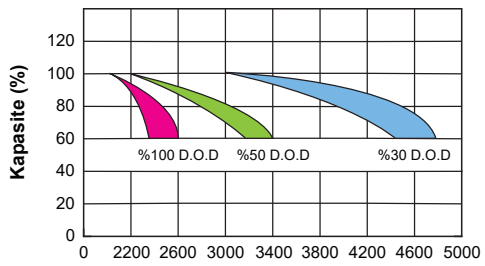
Birim: mm



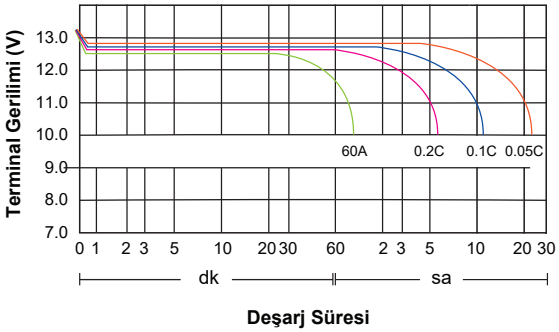
LITHIUM BATTERY

TEKNİK ÖZELLİKLER						
Gerilim - Kapasite	**12.8V-60Ah**	**12.8V-100Ah**	**12.8V-200Ah**	**25.6V-100Ah**	**25.6V-200Ah**	**51.2V-100Ah**
Nominal Gerilim	12.8 V	12.8 V	12.8 V	25.6 V	25.6 V	51.2 V
Nominal Kapasite	60 Ah	100 Ah	200 Ah	100 Ah	200 Ah	100 Ah
Maksimum Şarj Akımı	30 A	30 A	30 A	50 A	50 A	50 A
Maksimum Deşarj Akımı	60 A	60 A	60 A	100 A	100 A	100 A
Nominal Enerji	768 Wh	1280 Wh	2560 Wh	2560 Wh	5120 Wh	5120 Wh
Döngü Kapasitesi (25 °C)						
%100 D.O.D	2600 Döngü					
%50 D.O.D	3400 Döngü					
%30 D.O.D	4800 Döngü					
Çalışma Koşulları						
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ +70°C					
Depolama Sıcaklığı	-45°C ~ +70°C					
Nem (Yoğuşmasız)	Maksimum %95					
Koruma Sınıfı	IP 65					
Planlanan Ürün Ömrü (Yıl)	>10					
Diğer						
Boyutlar (GxDxY) [mm]	304x141x198	468x141x198	468x252x198	468x252x198	468x252x348	468x252x348
Ağırlık [kg]	11.0±0.5	15.5±0.5	28.5±0.5	28.5±0.5	53.0±0.5	53.0±0.5
Batarya Bağlantısı	IP 65 Koruma Sınıfına Sahip Artı (+) ve Eksi (-) Uçlu Konnektör Başlık					

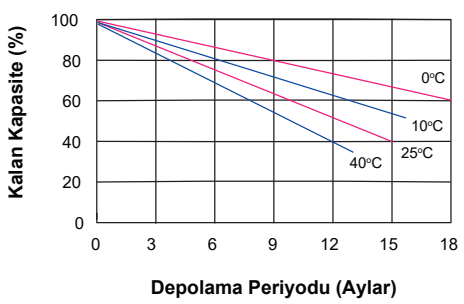
Deşarj Derinliğine Göre Döngü Kapasitesi



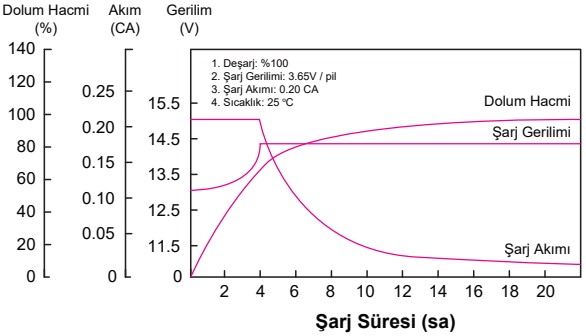
25 °C'de Deşarj Akımı



Kalan Kapasite



Sabit Gerilimde Şarj Karakteristiği



* Yukarıdaki değerler şarj ve deşarj döngülerine göre elde edilen ortalama değerlerdir. Minimum değerler değildir.

* Lityum bataryaların seri biçimde elektriksel bağlantısı tavsiye edilmemektedir.