Compact Serisi LiFePO₄ Lityum Aküler





12.8V 100Ah LiFePO₄ Lityum Akü



12.8V 200Ah LiFePO₄ Lityum Akü



25.6V 100Ah LiFePO₄ Lityum Akü

TEKNİK ÖZELLİKLER			
Model	LFP0401PDK98394	LFP0402PDK98396	LFP0801PDK98395
Tipik Kapasite	100 Ah	200 Ah	100 Ah
Min. Kapasite	98 Ah	196 Ah	98 Ah
Ağırlık	9.300 g ± 150 g	20.500 g ± 500 g	21.000 g ± 500 g
Ebat *(En x Boy x Yükseklik)*	170x260x213 mm	225x501x211 mm	225x501x211 mm
Çalışma Sıcaklığı	0°C to + 50°C Şarj -15°C to + 50°C Deşarj		
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ *(Batarya Paketi Başına)*			
Şarj Voltajı	14.40 V	14.40 V	28.80 V
Önerilen Şarj Akımı	50 A	50 A	50 A
Maks. Şarj Akımı	50 A	50 A	50 A
PCM PARAMETRELERİ *(Batarya Hücresi Başına)*			
Aşırı Şarj Algılama Voltajı	3.75 V ± 0.05 V		
Aşırı Şarj Bırakma Voltajı	3.55 V ± 0.15 V		
Aşırı Deşarj Algılama Voltajı	2.20 V ± 0.08 V		
Aşırı Deşarj Bırakma Voltajı	2.70 V ± 0.10 V		
Aşırı Şarj Akım Aralığı	50.0 A – 90.0 A	50.0 A – 90.0 A	50.0 A – 70.0 A
Aşırı Deşarj Akım Aralığı	250.0 A – 450.0 A	250.0 A – 450.0 A	250.0 A – 400.0 A
Maks. Seri Paralel Bağlantı İzni	4 seri, 4 paralel	4 seri, 4 paralel	2 seri, 4 paralel
Opsiyonel Özellikler	SOC Ekranı / Bluetooth		
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ *(Batarya Paketi Başına)*			
Kesme Voltajı	8.80 V ± 0.2 V	8.80 V ± 0.2 V	17.60 V ± 0.4 V
Önerilen Deşarj Akımı	50 A	100 A	50 A
Maks. Sürekli Deşarj Akımı	100 A	100 A	100 A
Depolama Sıcaklığı	-10°C to +25°C (maks. 6 ay)		
Ömür Beklentisi 0.5C/0.5C @ 25 ±2°C %80 DOD	4.000 döngü		

**Akü kasa renkleri farklılık gösterebilir.*

YERLİ ÜRETİM

Premium Serisi LiFePO₄ Lityum Aküler





12V 100Ah LiFePO₄ Lityum Akü



12V 200Ah LiFePO₄ Lityum Akü



24V 100Ah LiFePO₄ Lityum Akü

TEKNİK ÖZELLİKLER			
Model	BPM-CP12100	BPM-CP12200	BPM-CP24100
Tipik Kapasite	100 Ah	200 Ah	100 Ah
Min. Kapasite	98 Ah	196 Ah	98 Ah
Ağırlık	12 kg ± 1 kg	20 kg ± 1 kg	20 kg ± 1 kg
Ebat *(En x Boy x Yükseklik)*	279x205x215 mm	475x205x215 mm	475x205x215 mm
Çalışma Sıcaklığı	0°C to + 50°C Şarj -15°C to + 50°C Deşarj		
ŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ *(Batarya Paketi Başına)*			
Şarj Voltajı	14.40 V	14.40 V	28.80 V
Önerilen Şarj Akımı	30 A	30 A	30 A
Maks. Şarj Akımı	80 A	80 A	80 A
PCM PARAMETRELERİ *(Batarya Hücresi Başına)*			
Aşırı Şarj Algılama Voltajı	3.65 V ± 0.05 V		
Aşırı Şarj Bırakma Voltajı	3.45 V ± 0.15 V		
Aşırı Deşarj Algılama Voltajı	2.50 V ± 0.08 V		
Aşırı Deşarj Bırakma Voltajı	2.75 V ± 0.10 V		
Aşırı Şarj Akım Aralığı	50.0 A – 90.0 A	50.0 A – 90.0 A	50.0 A – 70.0 A
Aşırı Deşarj Akım Aralığı	250.0 A – 450.0 A	250.0 A – 450.0 A	250.0 A – 400.0 A
Maks. Seri Paralel Bağlantı İzni	4 seri, 4 paralel	4 seri, 4 paralel	2 seri, 4 paralel
Özellikler	SOC Ekranı / Bluetooth		
DEŞARJ KARAKTERİSTİKLERİ *(Batarya Paketi Başına)*			
Kesme Voltajı	10 V ± 0.2 V	10 V ± 0.2 V	20 V ± 0.4 V
Önerilen Deşarj Akımı	30 A	30 A	30 A
Maks. Sürekli Deşarj Akımı	80 A	80 A	80 A
Depolama Sıcaklığı	-10°C to +25°C (maks. 6 ay)		
Ömür Beklentisi 0.5C/0.5C @ 25 ±2°C %80 DOD	5.000 döngü		

YERLİ ÜRETİM

LiFePO₄ Akülerin ÖZELLİKLERİ



Uzun Ömür & Döngü Dayanımı
LiFePO₄ aküler, yüksek döngü ömrü sayesinde kurşun-asit akülere kıyasla 5–10 kat daha uzun kullanım ömrü sunar. Hızlı deşarj özelliği, performans üzerinde minimum etki yaratır.

Yüksek Enerji Yoğunluğu & Hafiflik
Anlık yüksek enerji ihtiyaçlarında performans kaybı yaşanmaz. Yüksek enerji yoğunluğuna sahip olması sayesinde, jel akülere göre daha küçük ve daha hafif bir batarya sunar.

Hızlı Şarj & Verimlilik
Hızlı şarj / deşarj özelliği sayesinde enerji depolamada en verimli çözümlerden biridir. Enerji verimliliği %95'e ulaşabilir. Geleneksel akülere kıyasla %30'a varan ek verimlilik sunar. Yaklaşık 2 saat içinde tam kapasiteye ulaşabilir ve ara şarjlarda performans kaybı olmaz.

Maliyet & Sürdürülebilirlik
İlk yatırım maliyeti yüksek görünse de, uzun ömür ve yüksek verimlilik sayesinde toplam maliyet jel akülere kıyasla üçte bire kadar azalır. Bu da kullanıcıya hem sürdürülebilir hem de ekonomik bir avantaj sağlar.

Uygulama Alanları

Güneş Enerji Sistemleri

Rüzgâr Türbinleri

Karavan

Tekne

Konut

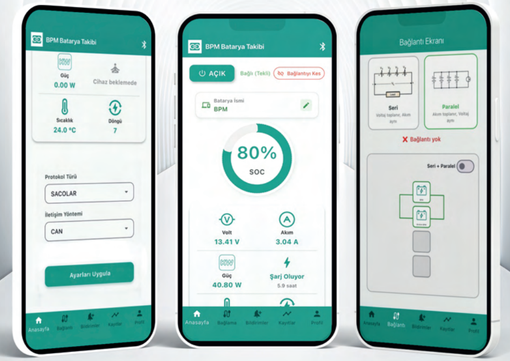
Off-Grid Sistemler

Kamp

BPM
Battery Solutions

BATARYA YÖNETMENİN EN AKILLI YOLU

BPMapp



- KULLANICI DOSTU ARAYÜZ
- GERÇEK ZAMANLI İZLEME
- UZAKTAN KONTROL SİSTEMİ
- OTOMATİK UYARI SİSTEMİ

YENİ

Güvenli takip ve detaylı kontrol için mobil uygulamamızı kullanabilirsiniz

Hemen İndirin Google Play

Hemen İndirin App Store

ENERJİ DEPOLAMANIN ÖNEMİ



BPM Battery Solutions

a trademark of **Birikim Pilleri**

www.bpmbattery.com
www.birikimpilleri.com

Tepeören Mah. İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (İTOSB)
Recep Bilal Hancı Caddesi No: 4/20 Tuzla /İstanbul
info@bpmbattery.com
+90 216 629 90 60

Mart 2026 / Rev03

BPM
Battery Solutions

LIFEPO$_4$
Lityum Akü Serileri



Birikim Pilleri

www.birikimpilleri.com