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

Ağustos 2026 / Rev04

© 2026 Birikim Pilleri. Tüm hakları saklıdır.
Bu katalogda yer alan içerikler, Birikim Pilleri'nin yazılı izni olmaksızın kısmen veya tamamen kopyalanamaz, çoğaltılamaz, değiştirilemez veya yayımlanamaz.

BPM Battery Solutions

RACKLINE SERİSİ

Modüler Lityum Bataryalar



Birikim Pilleri

www.birikimpilleri.com

	48V 100 Ah	51.2V 100 Ah	25.6V 200 Ah	48V 314 Ah	51.2V 314 Ah
Temel Özellikler					
Pil Tipi	LiFePO4 – Prizmatik				
Nominal Gerilim	48V	51.2V	25.6V	48V	51.2V
Nominal Kapasitesi	100 Ah		200 Ah	314 Ah	
Nominal Enerji Kapasitesi	4.8kWh	5.12kWh	5.12kWh	15.07kWh	16.07kWh
Çalışma Gerilim Aralığı	40.5-54V	43.2-57.6V	21.6-28.8V	40.5-54V	43.2-57.6V
Maks. Şarj Gerilimi	54V	57.6V	28.8V	54V	57.6
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A			100A / 100A	
Maks. Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	100A / 100A			200A / 200A	
Modül Dengeleme Akımı	10A			10A	
Döngü Ömrü	5.000 ≥ Döngü			8000 > Döngü	
Normal Çalışma Sıcaklığı	25°C				
Şarj Sıcaklığı	0~+50°C				
Deşarj Sıcaklığı	-20~+65°C				
Depolama Sıcaklığı	-20~+55°C				
Kalan Kapasite Kaybı	Aylık ≤3% (25°C ±2C)				
Garanti	5 Yıl				
Fonksiyonel Özellikler					
Haberleşme	CAN, RS485, Bluetooth				
Ölçeklenebilirlik	Max. paralel 16 ünite				
Soğutma	Doğal Soğutma				
Entegre Isıtıcı	Yok				
BMS Korumaları	UV, OV, OC, UT, OT, SC				
LED Göstergeler	Alarm, Run, 3,5'' Renkli Bilgi Ekranı				
Uyumlu İnvertör (*)	Aiswie, DeYe, Goodwe, Growatt, LUXPower, Must, Pylon, SMA, Sofar, SRNE, Studer, Victronenergy, Voltronicpower				
Mekanik Özellikler					
Koruma Seviyesi	IP20				
Nem	5%-85%RH (Yoğuşmasız)				
Rakım	< 3.000m				
Boyut (WxDxH)	435x528x152mm (3.5U)			450x250x945mm	
Ağırlık	48±2 kg	50±2 kg		95±2	100±2
Güç Terminali	Vidalı Terminaller				

(*) Diğer invertör markaları için bizimle iletişime geçin.



Rackline Modüler Lityum Bataryaların ÖZELLİKLERİ

5 YIL GARANTİ

BLUETOOTH DESTEKLİ



Modüler yapısı sayesinde mevcut raf ve server kabinlerine kolayca entegre edilebilir.

16 adete kadar paralel bağlanarak toplam 82 kWh enerji depolama imkanı sunar.

5.000 şarj deşarj çevrim ile 10 senenin üzerinde hizmet sunabilir.

Gelişmiş batarya yönetim sistemi (BMS), lider invertörler ile tam uyumlu çalışarak sistemin güvenliğini garanti eder.

Hızlı şarj ile 1 saat içinde %80 doluluğa ulaşabilme imkanı.

Kullanım Alanları

+ Tarım ve Kırsal Enerji Kullanıcıları
+ Güneş Enerji Sistemleri (GES) Projeleri
+ Konut ve Off-Grid Sistemler
+ Elektrikli Araç (EV) Şarj Sistemleri

Uyumlu İnvertörler

+ Aiswie
+ DeYe
+ Goodwe
+ Growatt
+ LUXPower
+ Must
+ Pylon
+ SMA
+ Sofar
+ SRNE
+ Studer
+ Victronenergy
+ Voltronicpower

