

ENERJİ DEPOLAMANIN ÖNEMİ

Karbon Ayak İzini Azaltmak

Kesintisiz Enerji

Şebeke Stabilitelerini Sağlamak

Enerji Kaynaklarının Verimliliğini Maksimize Etmek

Enerji Tasarrufu ve Maliyeti Azaltma

BPM
Battery Solutions

B

a trademark of Birikim Pilleri

www.bpmbattery.com
www.birikimpilleri.com

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

BPM
Battery Solutions

RACKLINE SERİSİ Modüler Lityum Bataryalar



YERLİ
ÜRETİM

Birikim
Pilleri

Temel Özellikler

Pil Tipi	LiFePO4 - Prizmatik	
Nominal Gerilim	48V	51.2V
Nominal Kapasitesi	100 Ah	
Nominal Enerji Kapasitesi	4.8kWh	5.12kWh
Çalışma Gerilim Aralığı	40-54V	43.2-57.6V
Maks. Şarj Gerilimi	54	57.6
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A	
Maks. Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	100A / 100A	
Limitlenmiş Şarj Akımı	10A	
Döngü Ömrü	≥5.000 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
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 İnvörtör (*)	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)	
Ağırlık	48±2 kg	50±2 kg
Güç Terminali	Vidalı Terminaller	

(*) Diğer invörtör markaları için bizimle iletişime geçin.



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



5.000 şarj deşarj çevrim ile 10 senenin üzerinde hizmet sunabilir.



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



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



Hızlı şarj ile 1 saat içinde %80 doluluğa ulaşılabilirliği sunar.

Rackline Modüler Lityum Bataryaların ÖZELLİKLERİ



Kullanım Alanları

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

Uyumlu İnvörtörler

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

