

Taşınabilir Enerji Depolama Sistemleri



Modern İhtiyaçlar için Güvenilir, Dayanıklı ve Gelişmiş Enerji Çözümleri

Pomega taşınabilir bataryalar, sorunsuz işleyiş sağlamak üzere tasarlanmış olup, üretkenliği maksimize etmeyi ve iş duraksamalarını minimize etmeyi amaçlar. Dayanıklılık ve güvenilirlik odaklı olarak tasarlanan Pomega taşınabilir piller, gelişmiş teknoloji ve akıllı yönetim sistemleri ile donatılmıştır, zorlu koşullarda bile sürekli enerji sağlar. Pomega'dan bekleyeceğiniz şey, kararlı güvenilirlik, artırılmış üretkenlik ve sürdürülebilir enerji çözümleridir. Pomega taşınabilir piller, L7 sınıfı araçlar, elektrikli golf arabaları ve küçük alan taşımacılığı için mükemmel enerji depolama çözümleridir.

Mobilite Uygulamaları

- ☑ Kolay kurulum ve çalıştırma
- ☑ Off-Grid uygulama
- ☑ Uzun ömür
- ☑ Modüler yapı
- ☑ Artırılabilir kapasite
- ☑ Zarif tasarım
- ☑ Yüksek seviye koruma

Pomega

Taşınabilir Standart Tip Bataryalar



Temel Özellikler	PBK-12100	PBK-12200	PBK-24100
Pil Tipi	LiFePO ₄ - Prizmatik		
Nominal Gerilim	12.8V		
Çalışma Gerilim Aralığı	11.2V - 14.2V		
Nominal Kapasite	100Ah	200Ah	100Ah
Nominal Enerji Kapasitesi	1280Wh	2560Wh	2560Wh
Maksimum Şarj Gerilimi	14.2V		
Standart Şarj/Deşarj Akımı	30A/30A	50A/50A	30A/30A
Maksimum Sürekli Şarj/Deşarj Akımı (*)	60A/60A	100A/100A	60A/60A
Maksimum Şarj/Deşarj Akımı (<15s)	-		
Sıcaklığa Bağlı Kapasite	100 % (25°C), 94 % (0°C)		
Döngü Ömrü (**)	≥6000 döngü		
Normal Çalışma Sıcaklığı	25°C		
Şarj Sıcaklığı	0-50°C		
Deşarj Sıcaklığı (***)	-20-50°C		
Depolama Sıcaklığı	-20-55°C		
Garanti	10 Yıl		
Fonksiyonel Özellikler			
BMS Korumaları	UV, OV, OC, UT, OT, SC		
Ekran	Var (2.2 İnç)		
Haberleşme Arayüzleri	Bluetooth		
CAN Haberleşme Protokolleri	-		
Paralel Bağlantı	Var (Harici Paralel Bağlantı Modülü ile)		
Seri Bağlantı	Yok		
Emniyet Röle Kontrolü	Yok		
Kuru Kontaklar	Yok		
Koruyucu Havalandırma	Var		
İç İstima	Yok		
Mekanik Özellikler			
Batarya Kutu Özellikleri	PC-ABS		
Güç Terminaleri	M8 vida		
Koruma Seviyesi	IP65		
Nem	5% - 85% RH (yoğuşmaz)		
Yükseklik	<3000 m		
Boyut (ExDxY)	279x205x215 mm	475x205x215 mm	475x205x215 mm
Ağırlık	13±1 kg	22±1 kg	22±1 kg

(*) 20°C altında kesintisiz olarak tam bir döngü (tam şarj/deşarj) boyunca çalışır

(**) Test Koşulları: 25°C, 70% SOH

(***) Performans farklı koşullarda değişiklik gösterebilir