

## Yüksek Gerilim 19" Batarya Grupları



## ENDÜSTRİYEL TESİSLER İÇİN ENERJİ DEPOLAMA



### Karbon Nötr ve Kendine Yeterli Ekonomilere Destek

Enerji depolama çözümleri, sürdürülebilir enerji arayışında kritik bir rol oynayarak karbon nötr ve kendine yeterli ekonomilere geçişi desteklemektedir. Endüstrilere enerji kaynağı seçimini optimize etme, fiyat dalgalanmalarını azaltma, enerji şebekelerini dengeleme, yenilenebilir entegrasyonunu teşvik etme ve ekonomik rekabet gücünü artırma imkanı sunar.

Enerjiyi stratejik olarak depolayarak ve kullanarak, enerji depolama sistemleri maliyet tasarrufu, stabilite ve verimlilik sağlar. Bu da çevresel zorluklarla mücadele ederken sürdürülebilir enerji yönetimi ve endüstriyel başarı için kritik bir unsur haline gelir.

#### UYGULAMALAR

- + Tepe Düzleme
- + Yedek güç kaynağı
- + Yük kaydırma
- + Şebeke esneklik hizmetleri
- + UPS / köprüleme gücü
- + Black start
- + Öz tüketimin maksimizasyonu



Temel Özellikler	PBH-51100	PBH-512100	PBH-768100	PBH-768200	
Pil Tipi	LiFePO4 - Prizmatik	LiFePO4 - Prizmatik			
Nominal Gerilim	51.2V	512V	768V		
Nominal Kapasite (*)	100Ah	100Ah		200Ah	
Nominal Enerji Kapasitesi	5.12kWh	51.2kWh	76.8kWh	153.6kWh	
Çalışma Gerilim Aralığı	44V - 56.8V	440V - 568V	660V - 852V		
Maks. Şarj Gerilimi	56.8V	568V	852V		
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A	50A / 50A		100A / 100A	
Maks. Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	100A / 100A	100A / 100A		200A / 200A	
Limitlenmiş Şarj Akımı	10A				
Döngü Ömrü (**)	≥6000 döngü				
Normal Çalışma Sıcaklığı	25°C				
Şarj Sıcaklığı	0~50°C				
Deşarj Sıcaklığı(**)	-10~50°C				
Depolama Sıcaklığı	-20~55°C	-20~50°C			
Kalan Kapasite Kaybı	≤3%/Ay (30-40% SOC ,25°C)				
Garanti	10 Yıl				
Fonksiyonel Özellikler	CAN, RS485		CAN		
Haberleşme	Maks. 15 seri birim		Maks. 15 paralel birim	Maks. 7 paralel birim	
Ölçeklenebilirlik	Fan		Fan		
Soğutma	UV, OV, OC, UT, OT, SC		UV, OV, OC, UT, OT, SC		
BMS Korumaları	Alarm, Run, SOC		Alarm, Run, SOC		
LED Göstergeler	Yok		Entegre Master BMS		
Devre Kesici	Mekanik Özellikler	IP20		IP20	
Koruma Seviyesi	5%-85% RH (yoğuşmasız)		5% - 85% RH (yoğuşmasız)		
Nem	<3000 m		<3000 m		
Yükseklik	446x532x160 mm	629x610x2251 mm	1258x610x2258 mm	1887x610x2258 mm	
Boyut (ExDxY)	(19 inç - 3.5U)	(19 inç - 50U)	(19 inç - 50U)	(19 inç - 50U)	
(konektör ve tutamak olmadan)	40±1 kg	540±10 kg	870±15 kg	1600±30 kg	
Ağırlık	(*) Test Conditions: 25°C, 90% DOD, 0.5C Charge/Discharge				
	(**) Performance may vary in different conditions				