

Pomega

LİTYUM-İYON PİL HÜCRESİ ve ENERJİ DEPOLAMA SİSTEM ÜRETİCİSİ



pomega.com

Düşük Gerilim Telekom Bataryaları



Temel Özellikler	PBT-48100	PBT-48150
Pil Tipi	LiFePO4 - Prizmatik	
Nominal Gerilim	48V	
Nominal Kapasite (*)	100Ah	150Ah
Nominal Enerji Kapasitesi	4.8kWh	7.2kWh
Çalışma Gerilim Aralığı	40V - 54.75V	
Maks. Şarj Gerilimi	54.75V	
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A / 50A	75A / 75A
Maks. Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	100A / 100A	150A / 150A
Limitlenmiş Şarj Akımı	10A	
Döngü Ömrü (*)	≥6000 Döngü	
Normal Çalışma Sıcaklığı	25°C	
Şarj Sıcaklığı	-20~55°C	
Deşarj Sıcaklığı(**)	-20~50°C	
Depolama Sıcaklığı	-20~60°C	
Kalan Kapasite Kaybı	Aylık ≤ 3%	
Garanti	10 Yıl	
Fonksiyonel Özellikler		
Haberleşme	CAN, RS485	
Ölçeklenebilirlik	Maks. 15 paralel birim	
Soğutma	Doğal Soğutma	
Entegre Isıtıcı	Var	
BMS Korumaları	UV, OV, OC, UT, OT, SC	
LED Göstergeler	Alarm, Run, SOC	
Yüksek Akım Koruması	Harici değiştirilebilir sigorta	
Mekanik Özellikler		
Koruma Seviyesi	IP20	
Nem	5% - 85% RH (yoğuşmasız)	
Yükseklik	<3000 m	
Boyut (ExDxY)	446x400x176 mm (19 inç - 4U)	446x400x220 mm (19 inç - 5U)
Ağırlık	42.5±1 kg	61±1 kg
Güç Terminal	Vidalı Terminaller	

(*) Test Conditions: 25°C, 90% DOD, 0.5C Charge/Discharge

(**) Performance may vary in different conditions

