

Tařınabilir Yüksek Performans Bataryalar



Temel Özellikler	PBM-12100	PBM-12200	PBM-24100
Pil Tipi	LiFePO ₄ - Prizmatik		
Nominal Gerilim	12.8V		25.6V
Çalışma Gerilim Aralığı	11.2V - 14.2V		22.4V - 28.4V
Nominal Kapasite	100Ah	200Ah	100Ah
Nominal Enerji Kapasitesi	1280Wh	2560Wh	2560Wh
Maksimum Şarj Gerilimi	14.2V		28.4V
Standart Şarj/Deşarj Akımı	50A/50A	100A/100A	50A/50A
Maksimum Sürekli Şarj/Deşarj Akımı(*)	100A/100A	150A/150A	100A/100A
Maksimum Şarj/Deşarj Akımı (<15s)	200A/200A	400A/400A	200A/200A
Sıcaklığa Bağlı Kapasite	100 % (25°C), 94 % (0°C)		
Döngü Ömrü (**)	≥6000 döngü		
Normal Çalışma Sıcaklığı	25°C		
Şarj Sıcaklığı	-20~50°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	Yok		
Haberleşme Arayüzleri	Bluetooth, CAN		
CAN Haberleşme Protokolleri	NMEA2000		
Paralel Bağlantı	Var (8 Bataryaya kadar)		
Seri Bağlantı	Var (48V'a kadar)		
Emniyet Röle Kontrolü	Var (Güvenlik rölesi konnektörü)		
Kuru Kontaklar	Yok		
Koruyucu Havalandırma	Var		
İç Isıtma	Var (entegre termal mat)		
Uyumlu İnverterler(****)	Pylontech, Deye, Senergy (İletişim :CANBUS, ağırlıklı olarak ongrid inverterler) Epever (İletişim: RS485 , ağırlıklı olarak off-grid inverterler)		
Mekanik Özellikler			
Batarya Kutu Özellikleri	PC-ABS		
Güç Terminalleri	M8 vida		
Koruma Seviyesi	IP65		
Nem	5% - 85% RH (yoğuşmasız)		
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
 (****) Diğer inverter markaları için bize ulaşın