

LFP Modüller



Temel Özellikler	PMS-1P4S100	PMS-1P8S100	PMS-1P12S100	PMS-2P4S100
Pil Tipi	LiFePO ₄ - Prizmatik			
Nominal Kapasite	100Ah	100Ah	100Ah	200Ah
Nominal Gerilim	12.8V	25.6V	38.4V	12.8V
Maks. Şarj Gerilimi	14.6V	29.2V	43.8V	14.6V
Min. Deşarj Gerilimi (>0°C)	10.0V	20.0V	30.0V	10.0V
Deşarj Sıcaklığı (**)	-15~50°C			
Şarj Sıcaklığı	0~50°C			
Depolama Sıcaklığı	-10~60°C			
Standart Şarj/Deşarj Akımı (25°C)	0.5C / 0.5C			
Maks. Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	1C / 1C			
Maks. Kısa Süreli (30s) Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	2C / 2C			
Pil ACR (25°C, 15%SOC,1KHz)	≤0.6mΩ			
Pil DCR (25°C, 50%SOC,100A/10s)	≤2.0mΩ			
Pil Kapasite Tutma (25°C, 100%SOC, 30gün)	≥95%			
Pil Kapasite Tutma (60°C, 100%SOC, 7gün)	≥95%			
Kalan Kapasite Kaybı	≤3%/ay (25°C ± 2C)			
Döngü Ömrü (*)	≥6000 döngü			
Mekanik Özellikler				
Nem Aralığı	0-85%RH (Yoğuşmasız)			
Yükseklik	<3000m			
Kutu	Prizmatik - Alüminyum			
Genişlik	175 ± 0.5 mm	175 ± 0.5 mm	175 ± 0.5 mm	175 ± 0.5 mm
Derinlik	233 ± 0.5 mm	430 ± 0.5 mm	627 ± 0.5 mm	233 ± 0.5 mm
Yükseklik (Kutuplar Dahil)	139 ± 0.5 mm	139 ± 0.5 mm	139 ± 0.5 mm	139 ± 0.5 mm
Ağırlık	10 ± 0.1 kg	18 ± 0.1 kg	26 ± 0.1 kg	18 ± 0.1 kg

(*) Test Koşulları: 25°C, 70% SOH

(**) Performans farklı koşullarda değişiklik gösterebilir