

LFP Batarya Hücreleri



Temel Özellikler	PLFP-100		PLFP-302	PLFP-304
Pil Tipi	LiFePO ₄ - Prizmatik			
Nominal Kapasite	100Ah	302Ah	304 Ah	
Nominal Gerilim	3.2V			
Maks. Şarj Gerilimi	3.65V			
Min. Deşarj Gerilimi (≥0°C)	2.50V			
Şarj Kesme Akımı	0.05C			
Deşarj Sıcaklığı (****)	-15~50°C	-30~55°C	-30~60°C	
Şarj Sıcaklığı	0~50°C	0~55°C		
Depolama Sıcaklığı	-10~60°C			
Standart Şarj/Deşarj Akımı (25°C)	0.5C/0.5C			1C / 1C
Maks. Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	1C / 1C	0.5C / 1C		1C / 1C
Maks. Kısa Süreli (30s) Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	2C / 2C			
ACR (25°C, 15%SOC,1KHz)	≤0.6mΩ	≤0.25mΩ		≤0.25mΩ
DCR (25°C, 50%SOC,100A/10s)	≤1.5mΩ	≤0.6mΩ		≤0.5mΩ
Kalan Kapasite Kaybı	≤4%/Ay (50%SOC, 25°C ± 2C)			
Döngü Ömrü (*)	≥6000(*)	≥6000 (**)		≥6000(***)
Mekanik Özellikler				
Nem Aralığı	0-85%RH (yoğuşmaz)			
Yükseklik	<4500 m			
Kutu	Prizmatik - Alüminyum			
Genişlik	173.6 ± 0.5 mm	174.7 ± 0.5 mm		174.92 ± 1.0 mm
Derinlik	48.6 ± 0.5 mm	71.65 ± 0.5 mm		71.72 ± 1.0 mm
Yükseklik (Kutuplar Hariç)	115.6 ± 0.5 mm	204.5 ± 1.0 mm		204.22 ± 1.0 mm
Yükseklik (Kutuplar Dahil)	121.5 ± 0.5 mm	207.0 ± 0.5 mm		207.01 ± 1.0 mm
Ağırlık	2.0 ± 0.1 kg	5.49 ± 0.3 kg		5.58 ± 0.2 kg

(*) Test Koşulları: 25°C, %70 SOH

(**) Test Koşulları: 25°C, %80 SOH

(***) Test Koşulları: 25°C, %70SOH

(****) Performans farklı koşullarda değişiklik gösterebilir