

LFP Batarya Hücreleri



Temel Özellikler	PLFP-100	PLFP-304	PLFP-314
Pil Tipi	LiFePO ₄ - Prizmatik		
Nominal Kapasite	100 Ah	304 Ah	314 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	-30~50°C	-20~50°C
Şarj Sıcaklığı	0~50°C	0~50°C	0~50°C
Depolama Sıcaklığı	-10~60°C	-30~60°C	-30~60°C
Standart Şarj/Deşarj Akımı (25°C)	0.5C/0.5C	1C / 1C	0.5C/0.5C
ACR (25°C, 15%SOC, 1KHz)	≤0.6mΩ	≤0.25mΩ	0.10~0.25mΩ
DCR (25°C, 50%SOC, 100A/10s)	≤1.5mΩ	≤0.6mΩ	≤0.4mΩ
Kalan Kapasite Kaybı	≤4%/Ay (50%SOC, 25°C ± 2C)		≤3%/Ay (100%SOC, 25°C ± 2C)
Döngü Ömrü (*)	≥4000(*)	≥6000 (**)	≥9000(**)
Mekanik Özellikler			
Nem Aralığı	0-85%RH (yoğuşmasız)		
Rakım	<3000m		
Kutu	Prizmatik - Alüminyum		
Genişlik	173.6 ± 0.5 mm	174.70 ± 0.5 mm	173.82 ± 0.5 mm
Derinlik	48.6 ± 0.5 mm	71.72 ± 0.5 mm	71.72 ± 0.5 mm
Yükseklik (Kutuplar Hariç)	115.6 ± 0.5 mm	204.22 ± 0.5 mm	204.22 ± 0.5 mm
Yükseklik (Kutuplar Dahil)	121.5 ± 0.5 mm	207.01 ± 0.5 mm	207.01 ± 0.5 mm
Ağırlık	2.0 ± 0.1 kg	5562 ± 83 g	5605 ± 84 g

(*) Test Koşulları: 25°C, 80% DOD, 80%SOC

(**) Test Koşulları: 25°C, 70% DOD, 70%SOC

(***) Performans farklı koşullarda değişiklik gösterebilir