

# LFP BATARYA HÜCRESİ



PLFP-100



PLFP-150



PLFP-302

Model	PLFP-100	PLFP-150	PLFP-302
Nominal Kapasite	100Ah	150Ah	302Ah
Nominal Gerilim	3.2V	3.2V	3.2V
Maks. Şarj Gerilimi	3.65V	3.65V	3.65V
Min. Deşarj Gerilimi (>0°C)	2.50V	2.50V	2.50V
Min. Deşarj Gerilimi (≤0°C)	2.00V	2.00V	2.00V
Deşarj Sıcaklığı	-15~50°C	-15~50°C	-15~50°C
Şarj Sıcaklığı	0~50°C	0~50°C	0~50°C
Depolama Sıcaklığı	-10~60°C	-10~60°C	-10~60°C
Standart Şarj/Deşarj Akımı (25°C)	0.5C / 0.5C	0.5C / 0.5C	0.5C / 0.5C
Maks. Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	1C / 1C	1C / 1C	0.5C / 1C
Maks. Kısa Süreli (30s) Sürekli Şarj/Deşarj Akımı	2C / 2C	1.5C(30S) / 2C(10S)	2C / 2C
ACR (25°C, 15%SOC,1KHz)	≤0.6mΩ	≤0.6mΩ	≤0.3mΩ
DCR (25°C, 50%SOC,100A/10s)	≤2.0mΩ	≤2.0mΩ	≤0.6mΩ
Kapasite Tutma (25°C, 100%SOC, 30gün)	≥95%	≥95%	≥95%
Kapasite Tutma (60°C, 100%SOC, 7gün)	≥95%	≥95%	≥95%
Kalan Kapasite Kaybı	≤4%/ay (50% SOC ,25°C)	≤4%/ay (50% SOC ,25°C)	≤4%/ay (50% SOC ,25°C)
Döngü Ömrü (*)	≥5000	≥5000	≥5000
Takvim Ömrü	≥10 Yıl	≥10 Yıl	≥10 Yıl
Ömür Sonu	<80%	<80%	<80%
Tavsiye Edilen SOC Aralığı	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%
<b>Mekanik Özellikler</b>			
Nem Aralığı	0-85%RH (yoğuşmasız)	0-85%RH (yoğuşmasız)	0-85%RH (yoğuşmasız)
Yükseklik	<4500m	<4500m	<4500m
Kutu	Prizmatik-Alüminyum	Prizmatik-Alüminyum	Prizmatik-Alüminyum
Genişlik	173.9 ± 0.5 mm	173.9 ± 0.5 mm	173.5 ± 1.0 mm
Derinlik	48.6 ± 0.5 mm	48.6 ± 0.5 mm	72.0 ± 1.0 mm
Yükseklik (Kutuplar Hariç)	115.6 ± 0.5 mm	166.6 ± 0.5 mm	204.5 ± 1.0 mm
Yükseklik (Kutuplar Dahil)	119.4 ± 0.5 mm	170.4 ± 0.5 mm	208.8 ± 1.0 mm
Ağırlık	2.0 ± 0.1 kg	2.90 ± 0.1 kg	5.49 ± 0.3 kg

(\*) Test Şartları: 25°C, 80% DOD, 80% SOH, 0.5C Şarj/Deşarj