

51,2V LiFePO4 LİTYUM BATARYA

Product Datasheet



TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK PARAMETRELER	51,2V 320Ah	51,2V 640Ah	51,2V 960Ah
Nominal Voltaj (V)	51,2	51,2	51,2
Nominal Akım (Ah)	320	640	960
Nominal Enerji (Wh)	16384	32768	49152
AC İç Direnç (1kHz)	≤0.25 mΩ		
Standart Şarj / Deşarj	Şarj Deşarj Akımı	0.5C / 0.5C	
	Şarj Deşarj Kesme Gerilimi	58,4V / 40V	
Makimum Şarj / Deşarj Akımı	Sürekli Şarj / Deşarj	1C / 1C	
	Pulse Şarj / Deşarj (30sn)	2C / 2C	
Önerilen SoC (Şarj Durumu Aralığı)		10% ~ 90%	
Şarj Sıcaklığı		0 °C ~ 55 °C	
Deşarj Sıcaklığı		-20°C ~ 55 °C	
Depolama Sıcaklığı	Kısa Süreli (1 Aya Kadar)	-20°C ~ 45 °C	
	Uzun Süreli (1 Aya Kadar)	0°C ~ 35 °C	
Depolama Nem Aralığı		<%90	

SIFIR
BAKIM



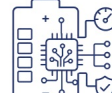
HIZLI
SOĞUMA



YÜKSEK
VERİMLİLİK



AKILLI
BMS



5 KAT
UZUN ÖMÜR



ÇEVRE
DOSTU





DEPOLAMA KOŞULLARI

- * Batarya, 0°C ~ 35°C sıcaklık aralığında, kuru ve temiz bir ortamda depolanmalıdır.
- * Ateş, ısı kaynakları ve korozyif maddelerden uzak tutulmalıdır.
- * Uzun süreli depolamada batarya 6 ayda bir şarj edilmelidir.
- * Uzun süreli depolamalarda batarya %100 şarj seviyesinde muhafaza edilmelidir.



GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ

- * Akıllı BMS Koruması
- * Akıllı Şarj Koruması
- * Akıllı Deşarj Koruması
- * Kısa Devre Koruması
- * Aşırı Akım Koruması
- * Yüksek / Düşük Sıcaklık Koruması
- * Hücre Dengeleme (Cell Balancing)
- * Thermal Runaway Koruması



UYARILAR

- * Şarj ve deşarj sırasında batarya gerilimi, akımı ve sıcaklığı izlenmelidir.
- * Bataryayı ısı kaynaklarından, açık alevden ve korozyif kimyasallardan uzak tutunuz.
- * Bataryayı kısa devre yaptırmayınız ve ters kutuplama ile bağlamayınız.
- * Lityum bataryayı üreticinin tavsiye ettiği şarj cihazı ile şarj ediniz.
- * Bataryayı düşürmeyiniz, ezmeyiniz, delmeyiniz ve sökmeyiniz.
- * Kullanım sırasında uygun kişisel koruyucu ekipman (yalıtkan eldiven vb.) kullanınız.
- * Sızıntı, duman veya fiziksel hasar tespit edildiğinde bataryayı derhal kullanım dışı bırakınız ve teknik servis ile iletişime geçiniz.