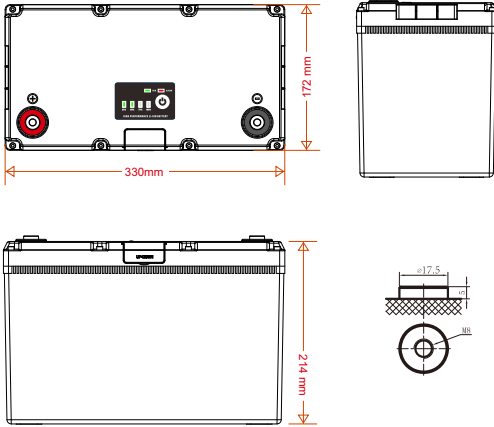


Lityum iyon B-LFP 12.8V100Ah

Yeni Jenerasyon RV Lithium-ion Akü



Boyutlar :



Unit: mm

EMNİYET

- * Uzun ömürlü prizma tipi LiFePO4 hücreler (104Ah).
- * Hücre sertifikasyonu: UN38.3, ROHS, IEC62619, UI1973 ve UL9540A
- * Akü sertifikasyonu : UN38.3, MSDS, CE
- * Döngü ömrü 3500 ve üzeri döngü ömrü 3500 ve üzeri

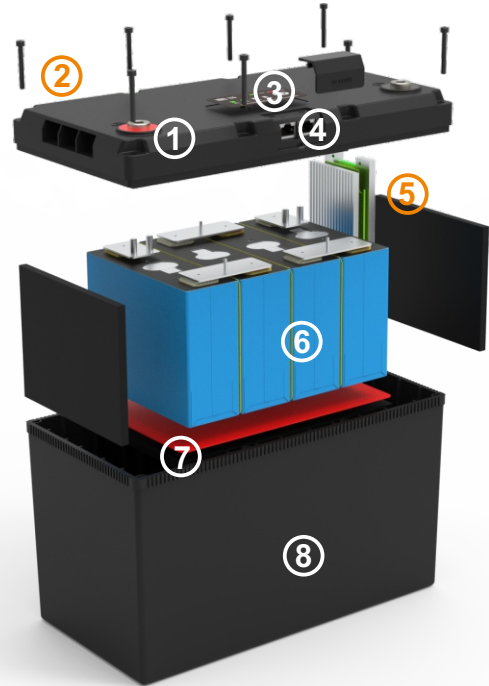
DİZAYN

- * Açılabilir üst kapak ABS kasa, geleneksel kasalardan daha kullanışlı.
- * ON/OFF Butonu, SOC, RUN , ALM için LED gösterge.
- * IP 65 Sınıfı (G1, G2). IP30 Sınıfı (G3).
- * Bakımsız

AKÜ YÖNETİM SİSTEMİ

- * BMS yazılım entegrasyonu.
- * Şarj ve deşarj için bağımsız koruma.
- * OVP, LVP, OTP, LTP, Kısa devre koruması
- * Opsiyonel kısımlar:
"G1: Bluetooth modülü (dahili)"
"G2: Bluetooth modülü (dahili)" ısıtıcı,
"G3: Bluetooth modülü (dahili)" ısıtıcı bluetooth modulu (harıcı), LCD modülü (harıcı).

1. Açılabilir kapak - ABS Kasa
2. Paslanmaz çelik vidalar
3. ON/OFF butonu ve LED'ler
4. Haberleşme Portu- Opsiyonel
5. BMS (4S100A)
6. Hücre Modülü (12.8V104Ah)
7. Isıtıcı - Opsiyonel
8. Kasa -ABS
9. EVA Yalıtım Malzemeleri





Lityum iyon B-LFP 12.8V100Ah

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	LFP12.8V100AH G1	LFP12.8V100AH G2	LFP12.8V100AH G3
Hücre ve Bağlantı	CB56-104Ah, 1P4S	CB56-104Ah, 1P4S	CB56-104Ah, 1P4S
Nominal Voltaj [V]	12.8	12.8	12.8
Nominal Kapasite [Ah]	100	100	100
Toplam Enerji [Wh]	1280	1280	1280
Max. Şarj Akımı [A]	100	100	100
Tavsiye Edilen Şarj Akımı [A]	50	50	50
Şarj Voltajı [V]	14.2~14.6	14.2~14.6	14.2~14.6
Max. Deşarj Akımı[A]	100	100	100
Deşarj Voltajı sonu [V]	11.2	11.2	11.2
Çalışma Sıcaklığı	Şarj: 0 ~ +50°C Deşarj: -20 ~ +55°C	Şarj: 0 ~ +50°C Deşarj: -20 ~ +55°C Isıtıcı ile: şarj / deşarj: -20~+55°C	Şarj: 0 ~ +50°C Deşarj: -20 ~ +55°C Isıtıcı ile: Şarj / Deşarj: -20~+55°C
Koruma tipleri	Aşırı Şarj ,Aşırı deşarj, Aşırı sıcaklık, Düşük sıcaklık, Aşırı Akım, Kısa Devre	Aşırı Şarj ,Aşırı deşarj, Aşırı sıcaklık, Düşük sıcaklık, Aşırı Akım, Kısa Devre	Aşırı Şarj ,Aşırı deşarj, Aşırı sıcaklık, Düşük sıcaklık, Aşırı Akım, Kısa Devre
Döngü Ömrü	>3500 döngü	>3500 döngü	>3500 döngü
Tasarlanmış Kullanım Ömür Beklentisi	10 Yıl	10 Yıl	10 Yıl
Haberleşme Portu	/	/	RS485; CAN
LED Gösterge ve Buton	/	SOC, ALM, RUN, ON/OFF	SOC, ALM, RUN, ON/OFF
Boyut (W*D*H, mm)	330*172*214	330*172*214	330*172*214
Ağırlık [Kg]	10.5	10.5	10.5
Çalışma Nem Aralığı	0~95% RH (yoğuşmasız)	0~95% RH (yoğuşmasız)	0~95% RH (yoğuşmasız)
IP Sınıfı	IP65	IP65	IP30
Paralel Bağlantı	Evet,En Fazla 4 Set	Evet,En Fazla 4 Set	Evet,En Fazla 4 Set
Seri Bağlantı	Evet,En Fazla 4 Set	Evet,En Fazla 4 Set	Evet,En Fazla 4 Set
Sertifikasyon-Hücre	UN38.3; ROHS; IEC62619; UL1973; UL9540A		
Sertifikasyon-Akü	UN38.3; MSDS; CE, UL 2054 ²		
Opsiyonel Kısım	Dahili Bluetooth Modülü	Dahili Bluetooth Modülü Isıtıcı	Dahili Bluetooth Modülü Isıtıcı Harici Bluetooth Modülü Harici Ekran Modülü RS485-USB Cihazı

Not:

1. İlk kapasitenin %80'i
2. UL2054 devam ediyor

Veri sayfası önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Bas Akümülatör San. Ve Tic. A.Ş.

Adres: Çavuşoğlu Mh. Yeniyurt Sk. Bas Plaza No:9/1 Posta Kodu:34873 Kartal - İSTANBUL / TÜRKİYE

Telefon: +90 216 306 71 71 Faks: +90 216 473 50 24

Web: www.basaku.com.tr / E-Mail: info@basaku.com.tr

**Lityum iyon B-LFP 12.8V100Ah****BMS Detaylı Bilgiler****Aşırı Şarj-Alarm & Koruma**

Aşırı - Şarj Alarmı	3.55V (Hücre için) 14.0V (Akü için)
Aşırı - Şarj Koruması	3.7V (Hücre için) 14.8V (Akü için)
Aşırı - Şarj Koruma Gecikmesi	1000 ms
Aşırı-Şarj Korumasının Kalkması	3.45V (Hücre için) 13.8V (Akü için)

Aşırı Deşarj- Alarm & Koruma

Aşırı - Deşarj Alarmı	2.8V (Hücre için) 11.2V (Akü için)
Aşırı - Deşarj Koruması	2.5V (Hücre için) 10V (Akü için)
Aşırı - Deşarj Koruma Gecikmesi	1000 ms
Aşırı - Deşarj Korumasının Kalkması	2.8V (Hücre için) 11.2V (Akü için)

Aşırı Akım Alarmı & Koruma

Aşırı Akım Şarj Alarmı	60A
Aşırı Akım Şarj Koruması	110A
Aşırı Akım Şarj Koruma Gecikmesi	15S
Şarj Aşırı Akım Koruma Bırakması	1 dakika sonra otomatik bırakma (3 defaya kadar) veya deşarj etme
Deşarj Aşırı Akım Alarmı	110A
Deşarj Aşırı Akım Koruması-1	115A
Deşarj Aşırı Akım Koruma Gecikmesi-1	15S
Deşarj Aşırı Akım Koruması-2	120A
Deşarj Aşırı Akım Koruma Gecikmesi-2	200ms
Deşarj aşırı Akım Koruma Bırakması -2	1 dakika sonra otomatik bırakma (3 defaya kadar) veya şarj etme

Aşırı Sıcaklık Alarmı & Koruma

Düşük Sıcaklıkta Şarj Alarmı	7°C
Düşük Sıcaklıkta Şarj Koruması	0°C
Şarj Düşük Sıcaklıkta Koruma Bırakması	5°C
Yüksek Sıcaklıkta Şarj Alarmı	50°C
Yüksek Sıcaklıkta Şarj Koruması	55°C
Şarj Yüksek Sıcaklıkta Koruma Bırakması	45°C
Düşük Sıcaklıkta Deşarj Alarmı	-10°C
Düşük Sıcaklıkta Deşarj Koruması	-20°C
Deşarj Düşük Sıcaklıkta Koruma Bırakması	-17°C
Yüksek Sıcaklıkta Deşarj Alarmı	55°C
Yüksek sıcaklıkta Deşarj Koruması	60°C
Deşarj Aşırı Sıcaklık Koruma Bırakması	50°C

Kısa Devre Koruması

Kısa Devre Koruma Gecikmesi	1500 uS
Kısa Devre Akımı Bırakması Metodu	Yükten Ayırmak

Isıtıcı Kontrolü (Opsiyonel)

Isıtıcı Aktif	Hücre Sıcaklığı ≤ 0°C and Şarj cihazı bağlı
Isıtıcı Aktif Değil	Hücre Sıcaklığı >10°C