SOLERON

ENERGY SOLUTIONS

A+ KALİTE HÜCRE
En Yüksek Sınıf

Konut Tipi $LiFePO_4$ Batarya Serisi

12.8V 100Ah | 1.28kWh

Güvenilir Enerji, Kesintisiz Yaşam



ÖZELLİKLER

DAHA UZUN ÖMÜR VE DAHA GÜVENLİ

- A+ Sınıfı Lityum Demir Fosfat ($LiFePO_4$) hücreler
- Çok katmanlı koruma sağlayan gelişmiş Batarya Yönetim Sistemi (BMS)

ESNEK VE ÖLÇEKLENEBİLİR

- 4 adede kadar paralel bağlantı desteği
- Sistem toplam enerji kapasitesi 5,12kWh'a kadar artırılabilir.

KOLAY KURULUM VE KULLANIM

Uygulama Alanları

- Konut
- Karavan
- Off-Grid Sistemler
- Şebeke Bağlantılı (Grid-Tie)
- Öz Tüketim (Self Consumption)

12V $LiFePO_4$ desteği bulunan tüm inverterlerle uyumludur.

AKILLI YÖNETİM

- Geliştiricisi tarafından tasarlanmış gelişmiş Batarya Yönetim Sistemi (BMS)
- Akıllı ve verimli enerji yönetimi
- Yaklaşık %100 şarj verimliliği
- Sarsıntı ve düşmeye karşı özel tasarlanmış iç mimari

A+ KALİTE $LiFePO_4$ HÜCRELER

(A+ kalite en yüksek hücre sınıfıdır ve elektrikli araçlarda kullanılmaktadır.)

5 YIL TASARIM ÖMRÜ BEKLENTİSİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Değer
Ürün Modeli	PLB12.8
Nominal Voltaj	12.8V
Nominal Kapasite	100Ah
Enerji	1280Wh (1.28kWh)
Hücre Kimyası	Lityum Demir Fosfat ($LiFePO_4$)
İç Direnç	<6mΩ
Çevrim Ömrü	25°C'de (77°F), 0.5C şarj / 0.5C deşarj koşullarında 3.000 cycle
Çalışma Voltajı	11.2V ~ 14.4V
Paralel Bağlantı	En fazla 4 adet
Kullanım Ortamı	İç Mekan (Type 1)

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Özellik	Değer
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ~ +50°C
Depolama Sıcaklığı	-10°C ~ +45°C
Maksimum Rakım	3.000 metre
Soğutma	Doğal Hava Konveksiyonu
Koruma Sınıfı	IP20

MEKANİK ÖZELLİKLER

Özellik	Değer
Boyutlar (G × Y × D)	330 x 220 x 190 mm
Terminal Tipi	M8
Ağırlık	13 kg

ŞARJ / DEŞARJ ÖZELLİKLERİ

Özellik	Değer
Nominal Şarj Akımı	0.5C
Nominal Deşarj Akımı	0.5C
Maksimum Deşarj Akımı	1C

YÜKSEK GÜVENLİK
Çok katmanlı koruma

ÇEVRE DOSTU
Temiz ve sürdürülebilir enerji

YÜKSEK PERFORMANS
Uzun ömür, yüksek verim

- Gerçek ürün ile tanıtım görselleri arasında minör farklar olabilir. Lütfen gerçek ürünü esas alınız.
- Aksi belirtilmediği sürece bu sayfadaki tüm teknik veriler üretici laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak teknik değerlerde minör sapmalar oluşabilir.
- Üretici, teknik özelllkleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.