

SOLERON LiFePO₄ Batarya Serisi

25,6 V | 200 Ah | 5,12 kWh

Güvenilir Enerji, Kesintisiz Yaşam



DAHA UZUN ÖMÜR VE DAHA GÜVENLİ

- A+ Sınıfı Lityum Demir Fosfat (LiFePO₄) hücreler
- Gelişmiş çok katmanlı BMS koruması



ESNEK VE ÖLÇEKLENEBİLİR

- 4 adede kadar paralel bağlantı desteği
- Sistem toplam enerji kapasitesi 20,48 kWh'a kadar artırılabilir.



KOLAY KURULUM VE KULLANIM

Uygulama Alanları

- Konut
- Endüstriyel
- Karavan / Marin Uygulamaları
- Off-Grid Sistemler
- UPS Sistemleri
- Şebeke Bağlantılı (Grid-Tie)
- Öz Tüketim (Self Consumption)

24V LiFePO₄ desteği bulunan tüm inverterlerle uyumludur.



AKILLI YÖNETİM

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



A+ KALİTE LiFePO₄ HÜCRELER

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



10 YIL
TASARIM ÖMRÜ BEKLENTİSİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellik	Değer
Ürün Modeli	SLB12200
Nominal Voltaj	25,6 V
Nominal Kapasite	200 Ah
Enerji	5120 Wh (5,12 kWh)
Hücre Kimyası	Lityum Demir Fosfat (LiFePO ₄)
İç Direnç	<5 mΩ
Çevrim Ömrü	6,000 cycle (25°C, 0,5C şarj / 0,5C deşarj)
Çalışma Voltajı	22,4–28,8 V
Paralel Bağlantı	En fazla 4 adet
Kullanım Ortamı	İç Mekan (Type 1)

ÇALIŞMA KOŞULLARI

Özellik	Değer
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ +60°C
Depolama Sıcaklığı	0°C ~ +45°C
Maksimum Rakım	3.000 metre
Soğutma	Doğal Hava Konveksiyonu
Koruma Sınıfı	IP20

MEKANİK ÖZELLİKLER

Özellik	Değer
Boyutlar (G x Y x D)	520 x 190 x 380 mm
Terminal Tipi	M8
Kasa Tipi	Paslanmaz çelik
Ağırlık	34 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 minor 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 minor sapmalar oluşabilir.
- Üretici, teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.