

Product Image



Summary

- BATARYASAN, enerji depolama alanında devrim yaratmak için tasarlanmış 48V-100Ah LiFePO4 şarj edilebilir bataryasını sunar. Lityum Demir Fosfat teknolojisinden yararlanan ürünümüz, olağanüstü enerji yoğunluğu ve uzun ömrü ile çeşitli uygulamalar için güvenilirlik sağlar. Kompakt tasarımı ve çevre dostu yapısıyla bataryamız, sürdürülebilir enerji çözümlerine olan talebi karşılamaktadır. BATARYASAN'ın 48V-100Ah LiFePO4 bataryası, yüksek performanslı enerji depolama konusunda yeni bir standart belirleyerek verimlilik, dayanıklılık ve çevresel duyarlılığı tek bir güçlü pakette sunar.

Mechanical Specifications

- Case Material **Metal**
- Cell Type-Chemistry **Prismatic LiFePO4**
- Terminal Type **Terminal**

Basic Performance

- Nominal Voltage **48V**
- Nominal Capacity **105Ah**
- Standard Discharge Time **100A@60min**
- Capacity **5 kWh**
- Self Discharge **<=2%/Month**
- Cells **3.2V- 210Ah**
- Cycle Life **3000 times(25°C)**
- Size (mm) **450x405x210**
- Weight (kg) **37**

BMS Specifications

- Recommended Charge Current **50A**
- Maximum Charge Current **100A**
- Max Continuous Discharge Current **100A**
- Recommended Charge Voltage **51~51,4V**
- Maximum Charge Voltage **55,5V**
- Overcharge Protection Voltage **55,5~56V**
- Charge Mode **CC/CV**
- Discharge Cut-off Voltage **40,45V**

Charge Performance

- Rated Charge Current **50A**
- Maximum Charge Current **100A**
- Rated Charge Voltage **51~51,4V**
- Charge Cut-off Voltage **> 55,5 V**

Discharge Performance

- Rated Discharge Current **100A**
- Pulse Current (<=5S) **300A**
- Rated Discharge Cut-off Voltage **40,5 V**
- Minimum Discharge Cut-off Voltage **>39,4**
- Short Circuit Protection **200~600 µs**
- Short Circuit Protection **Approx. 1200A**

Temperature Performance

- Discharge Temperature **-20~60°C**
- Charge Temperature **0~45°C**
- Storage Temperature **0~45°C**
- High Temperature Cut-off **65°C**

Certifications

