LİTYUM İYON AKÜ SERİSİ · LITHIUM-ION BATTERY SERIES

# SSFELI-48200G

48V 200Ah · LITHIUM-ION

LİTYUM DEMİR FOSFAT AKÜ / LITHIUM IRON PHOSPHATE BATTERY






Ürün görseli / Product image

**48V**
GERİLİM
VOLTAGE

**≈ 75.25kg**
AĞIRLIK
WEIGHT

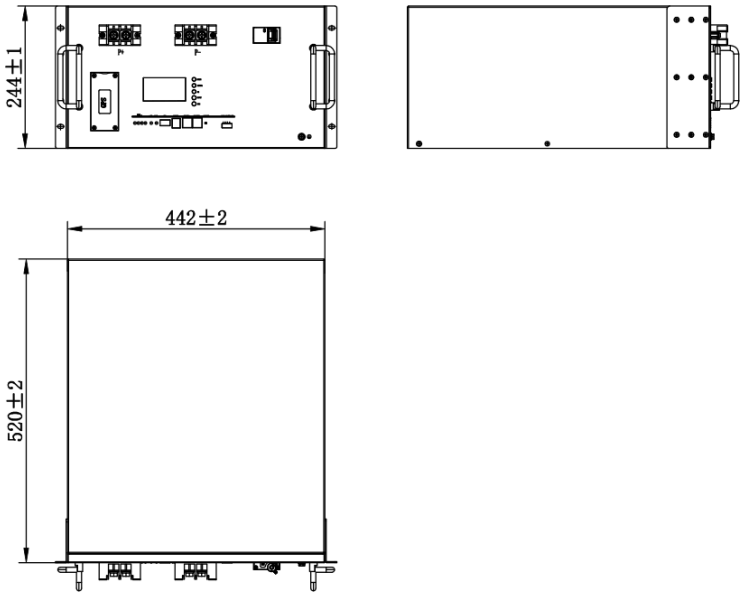
**6000 çevrim**
ÇEVRİM ÖMRÜ
CYCLE LIFE

## TEKNİK ÖZELLİKLER
CHARACTERISTICS · ELECTRICAL / MECHANICAL / OPERATING

| | | |
|---|---|---|
| Model | | SSFELI-48200G |
| Nominal gerilim<br>Nominal Voltage | | 48V |
| Anma kapasitesi (@25°C, 0.2C)<br>Rated capacity (@25°C, 0.2C) | | 200Ah |
| Enerji (@25°C, 0.2C)<br>Energy (@25°C, 0.2C) | | 9600Wh |
| Boyutlar (G*D*Y)<br>Dimensions (W*D*H) | | 442*520*244mm |
| Ağırlık<br>Weight | | Yaklaşık 75.25 kg<br>Approx. 75.25 kg |
| Kasa malzemesi<br>Case material | | SPCC |
| Terminal tipi<br>Terminal Type | | M6 |
| LCD ekran<br>LCD screen | | Yes |
| Koruma sınıfı (IP)<br>Ingress Protection | | IP30 |
| Tasarım ömrü<br>Design Life | | ≥15 yıl<br>≥15 years |
| Çevrim ömrü<br>Cycle life | | 6000 çevrim<br>6000 cycles |
| Sıcaklık aralığı<br>Temp. Range | Şarj<br>Charge | 0~55°C |
| | Deşarj<br>Discharge | -20~60°C |
| | Depolama<br>Storage | -20~60°C |
| Önerilen sıcaklık aralığı<br>Recom. Temp. Range | Şarj<br>Charge | 15~35°C |
| | Deşarj<br>Discharge | 15~35°C |
| | Depolama<br>Storage | -10~35°C |

| | | |
|---|---|---|
| Maks. / önerilen şarj gerilimi<br>Max. / recommended charging voltage | | 54V/52.8V |
| Maks. şarj / deşarj akımı<br>Max. charging / discharge current | | 100A |
| Deşarj bitiş gerilimi<br>Discharge end voltage | | 40.5V |
| Maks. paralel bağlantı sayısı<br>Max. number of parallel connections | | 15 |
| Haberleşme arayüzü<br>Communication Interface | | Paralel çift RS485, 232/kuru kontak ×2<br>Parallel dual RS485, 232/dry contact ×2 |
| Sabit akım (A)<br>Constant current (A) | 2 h | 100 |
| | 4 h | 50 |
| | 6 h | 33.3 |
| | 10 h | 20 |
| | 20 h | 10 |
| Sabit güç (W)<br>Constant power (W) | 2 h | 4800 |
| | 4 h | 2400 |
| | 6 h | 1600 |
| | 10 h | 960 |
| | 20 h | 480 |

## 01 TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING (mm)




Ölçüler mm'dir / Dimensions in mm

**TERMİNAL** / TERMINAL
**M6**

## 02 UYGULAMALAR · ÖZELLİKLER · STANDARTLAR / APPLICATIONS · FEATURES · STANDARDS

### GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

- **Düşük kendiliğinden deşarj oranı**
  Low self-discharge rate
- **Yüksek çevrim sayısı ve uzun ömür**
  High cycle count and long life
- **Yüksek enerji yoğunluğu ve dönüşüm verimi**
  High energy density and conversion efficiency
- **Yüksek performanslı BMS batarya yönetim sistemi**
  High-performance BMS battery management system
- **Kolay kurulum: 19 inç kabin veya duvara montaj**
  Easy to install: 19-inch cabinet or wall-mounted installation

### UYGULAMALAR / APPLICATIONS

- **Erişim ağı ekipmanları**
  Access network equipment
- **Uzak santral binaları**
  Remote switching offices
- **Mobil haberleşme ekipmanları**
  Mobile communication equipment
- **İletim ekipmanları**
  Transmission equipment
- **Haberleşme alanında yedek güç kaynağı**
  Backup power supply for communications

## 03 LİTYUM İYON TEKNOLOJİSİ / LITHIUM-ION TECHNOLOGY

Lityum demir fosfat ($LiFePO_4$ / LFP) aküler, kurşun-asit akülere göre çok daha hafif olup yüksek enerji yoğunluğu ve uzun çevrim ömrü sunar. Dahili batarya yönetim sistemi (BMS) hücreleri aşırı şarj, aşırı deşarj, aşırı akım ve sıcaklığa karşı korur. Bakım gerektirmez.

Lithium iron phosphate ($LiFePO_4$ / LFP) batteries are much lighter than lead-acid batteries and offer high energy density and long cycle life. The built-in battery management system (BMS) protects the cells against overcharge, over-discharge, overcurrent and temperature. Maintenance-free.

Yukarıdaki veriler tavsiye niteliğindedir; ürün görseli temsilidir. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Data above are recommended values; the product image is representative. Specifications are subject to change without prior notice. © STAY STRONG – SELÇUK ALEMDAR ENERJİ İTH. İHR. SAN. VE TİC. A.Ş.