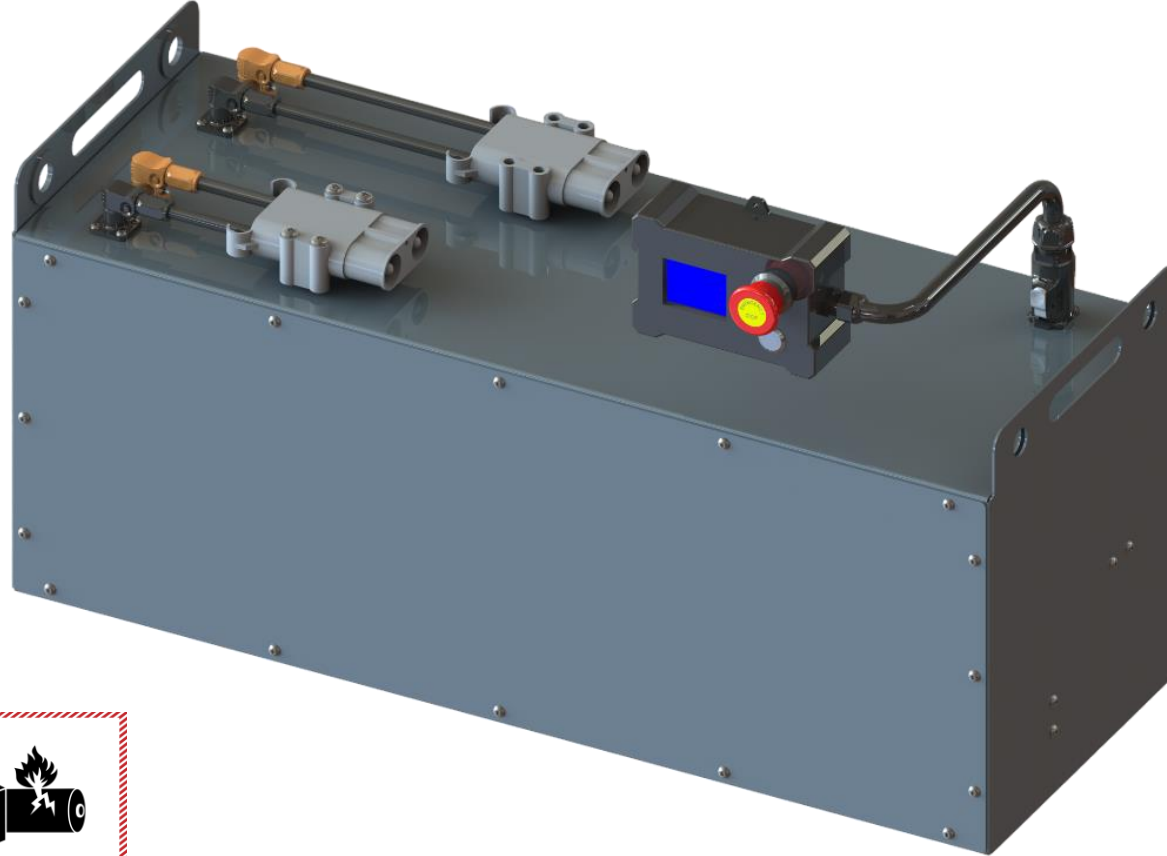


SPARKLITE-48V100Ah BATTERY DATASHEET



GENEL ÖZELLİKLER

GENERAL FEATURES

Model Numarası <i>Model Number</i>	SparkLite-48V100Ah
Hücre Türü - Kimyası <i>Cell Type - Chemistry</i>	Prizmatik LiFePO4 <i>Prismatic LiFePO4</i>
Hücre Özellikleri <i>Cell Specifications</i>	3.2V 100Ah
Nominal Voltaj (V) <i>Nominal Voltage (V)</i>	51.2V
Nominal Kapasite (Ah) <i>Nominal Capacity (Ah)</i>	100Ah
Enerji (Wh) <i>Energy (Wh)</i>	5120Wh
Döngü Ömrü <i>Cycle Life</i>	3000 Döngü, 1.0C şarj ve deşarj, Sıc. 25±2°C 300±20Kgf <i>3000 Cycles, 1.0C charge and discharge, Temp.25±2°C 300±20Kgf preload.</i>
Batarya Yapılandırması <i>Battery Configuration</i>	16S

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Gerilim Aralığı (Minimum - Maksimum) <i>Voltage Range (Minimum - Maximum)</i>	40V – 58.4V
Sürekli Şarj Akımı (A) <i>Continuous Charge Current (A)</i>	0.5C – 50A
Maksimum Sürekli Deşarj Akımı (A) <i>Maximum Continuous Discharge Current(A)</i>	1C – 100A 2C – 200A/120sn sec
Deşarj Sıcaklık Aralığı <i>Discharge Temperature Range</i>	-20°C – 60°C -4°F to 140°F
Şarj Sıcaklık Aralığı <i>Charging Temperature Range</i>	0°C – 55°C 32°F to 131°F

GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ

SAFETY SPECIFICATIONS

Kısa Devre <i>Short Circuit</i>	Evet Yes
Düşük / Yüksek Sıcaklık Deşarjı <i>Low / High Temperature Discharging</i>	Evet Yes
Düşük / Yüksek Sıcaklık Şarjı <i>Low / High Temperature Charging</i>	Evet Yes
Yüksek Deşarj Akımı <i>Over-Discharge Current</i>	Evet Yes
Yüksek Şarj Akımı <i>Over-Charge Current</i>	Evet Yes
Paket Düşük / Yüksek Voltaj Koruması <i>Pack Under-Voltage / Over-Voltage Protection</i>	Evet Yes
Ters Voltaj Koruması <i>Reverse Voltage Protection</i>	Evet Yes
Nakliye Sınıflandırması <i>Shipping Classification</i>	UN 3480 Class 9

ANA ÖZELLİKLER

KEY FEATURES

BMS dilleri - CANbus , RS232 ve UART <i>BMS languages - CANbus RS232&UART</i>
Kalın Metal Kasa <i>Thick Metal Case</i>
Derin Deşarj Koruması <i>Deep Discharge Protection</i>
İletişim Alanı Koruması <i>Communication Area Protection</i>
Hücreler Arası Alev Almaz (FR4) Malzeme Kullanımı <i>Use of Flame Retardant (FR4) Material Between Cells</i>
Kullanıcı Bilgilendirme Ekranı (OPSİYONEL) <i>User Information Screen (OPTIONAL)</i>
Sesli Uyarı Sistemi (OPSİYONEL) <i>Audio Warning System (OPTIONAL)</i>
Uzaktan İzlenilebilir (OPSİYONEL) <i>Remote Monitoring (OPTIONAL)</i>

MEKANİK ÖZELLİKLER

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Boyutlar (U x G x Y) <i>Dimensions (L x W x H)</i>	800 mm x 300 mm x 350 mm <i>31.50" x 11.81" x 13.78"</i>
Ağırlık <i>Weight</i>	60Kg±5Kg
Terminal Türü <i>Terminal Type</i>	REMA 320 DIN
Terminal Malzemesi <i>Terminal Material</i>	Plastik <i>Plastic</i>
Kasa Malzemesi <i>Case Material</i>	Sac Metal <i>Sheet Metal</i>
Muhafaza Koruması <i>Enclosure Protection</i>	IP55

