

LITHIUM BATTERY

mexxSUN®

www.mexxsun.com

LiFePO₄-SERIES
LITHIUM BATTERIES

LİTYUM AKÜ SERİSİ

48V

PARALELLENBİLİR



LiFePO₄
48V 100AH



**6000
CYCLE**



+90 276 223 30 01

info@mexxsun.com
www.mexxsun.com**mexxSUN**
YENİLENEBİLİR ENERJİ LTD. ŞTİ.**48V 100Ah Kaset Tipi Lityum Batarya**

Nominal Voltaj <i>Nominal Voltage</i>	48V
Toplam Enerji <i>Total Energy</i>	4800 WH
Kullanılabilir Enerji (90%DOD) <i>Usable Energy (90%DOD)</i>	4320 WH
Voltaj Penceresi <i>Voltage Window</i>	42V ~ 54.7V
Hızlı Şarj Voltajı <i>Fast Charge Voltage</i>	54V
Yüzdürme Şarj Voltajı <i>Float Charge Voltage</i>	52.5V
Düşük DC Kesme Voltajı <i>Low DC Cut Off Voltage</i>	43.8V
Maks. Sürekli Deşarj Akımı <i>Max. Continue Discharge Current</i>	100A
Maks. Darbe Deşarj Akımı <i>Max. Pulse Discharge Current</i>	150A 1Sec.
Maks. Sürekli Şarj Akımı <i>Max. Continue Charge Current</i>	50A
Arttırılabilir <i>Scalable</i>	1 ~ 15 in Paralel / 1 ~ 15 Paralellenebilir
Haberleşme <i>Communication</i>	CAN, RS485
Yaşam Döngüsü <i>Cycle Life</i>	>6000 Cycle@(+25°C, 0.5°C, 90%DOD,60%EOL)
Terminal <i>Terminal</i>	Double M6 / Çift M6
Depolama Sıcaklığı <i>Storage Temperature</i>	0°C ~ 30°C
Depolama süresi <i>Storage Duration</i>	6 months at 25° / 6 Ay 25°
Güvenlik Standardı <i>Safety Standard</i>	UN38.3, MSDS
IP Derecesi <i>IP Degree</i>	IP20
Koruma <i>Protection</i>	Aşırı şarj koruması, Aşırı deşarj koruması, Aşırı akım koruması, Kısa devre koruması, Aşırı sıcaklık koruması Over charge protection, Over discharge protection, Over current protection, Shortcircuit protection, Over temperature protection
Çalışma Sıcaklığı <i>Working Temperature</i>	-10° ~ +50°
Nem <i>Humidity</i>	0 ~ 95% (no condensation) 0 ~ 95% (yağışma yok)
L×W×H (ürün ölçüsü) mm <i>L×W×H (products size) mm</i>	595 x 487 x 220 mm
L×W×H (paket ölçüsü) mm <i>L×W×H (package size) mm</i>	670 x 535 x 306 mm (UN Wooden Box / Un Ahşap Kutu)
Kilo (Net Kg) <i>Weight(NW Kg)</i>	46.1 Kg
Kilo (Brüt Kg) <i>Weight(GW Kg)</i>	55.0 Kg

SAKO**GOODWE****Growatt****Voltronc Power****victtron energy****SOFAR****Deye****SMA****LUPOWERTEK****invrt**

Smart BMS supports Communication with different brand of hybrid inverter