

MB-51.2LI16KWH

Batería LiFePO4 de suelo



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ≥ 8000 ciclos. Rendimiento fiable
- Compatible con muchas de las principales marcas de inversores del mercado.
- Sistema BMS integrado para la protección en tiempo real de la batería.
- Excelente seguridad: la composición química de fosfato de hierro y litio elimina el riesgo de explosión o combustión.
- Amplio rango de temperaturas: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$.
- Posibilidad de personalización.

APLICACIONES

- Sistemas de almacenamiento de energía solar y eólica
- Equipos de comunicación
- Sistemas de alimentación de emergencia
- Equipos médicos
- Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI)
- Vehículos eléctricos / Movilidad eléctrica
- Sistemas de seguridad y protección contra incendios
- Iluminación



Conexión
Bluetooth



Protección contra
cortocircuitos



Protección
contra el calor



Protección de
sobretensión de carga



Protección contra
subtensión de descarga



Protección
OC/DC

MB-51.2LI16KWH

Batería LiFePO₄ de suelo

MasterBat®

MODELO	MB-51.2LI16KWH	
Electricidad disponible		16Kwh
Capacidad nominal		314Ah
Modo combinado		16S1P
Configuración del BMS		16S200A
Tensión nominal	51.2V	
Rango de tensión de funcionamiento	44.8V~58.4V	
Corriente nominal de carga y descarga	150A	
Corriente máxima	200 A, continuar a 210 A durante 10 s	
Potencia nominal de carga y descarga	7.68Kw	
Potencia máxima	10,24 kW de potencia continua; potencia máxima de 10,752 kW durante 10 segundos	
Corriente de cortocircuito	0.762Ka@100us	
Vida útil	≥ 8000 ciclos, 80% de profundidad de descarga, 25°C	
Modo de comunicación	CAN, RS485	
Número paralelo	Se admiten como máximo 16 en paralelo	
Datos remotos	Bluetooth opcional/Wi-Fi	
Peso	120kg	
Dimensiones (L × An × Al) mm	795*500*271mm	
Temperatura de almacenamiento	Carga: 0 °C ~ +50 °C / Descarga: -10 °C ~ +60 °C	
Humedad relativa	0~95%	
Temperatura de almacenamiento	<3 meses: 10 °C a 25 °C / <1 año: 0 °C a 25 °C	
Altitud máxima de funcionamiento	2000m	
Clase de protección	IP21	
Modo de instalación	Montaje en el suelo	
Modo de salida del cable de alimentación	lado	
Normas y certificación	Transporte UN38.3	

