

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