



SKU: LFP100EP51.2V3 Marca: EPEVER Categoría: Baterías Litio

\$18,270.97

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Batería de litio ferro fosfato (LiFePO₄) de 51.2V y 100Ah
capacidad nominal, proporcionando 5120Wh de energía almacenada. Fabricada con celdas primarias A que garantizan alto rendimiento y larga vida útil. Configuración 16S1P con más de 6000 ciclos al 80% de profundidad de descarga en condiciones estándar (25°C, 0.5C). Incluye carcasa metálica para excelente disipación térmica y mayor seguridad. Equipada con LED para monitoreo de estado de carga (SOC), voltaje, temperatura y alarmas. Certificaciones UN38.3, MSDS, IEC62619, ROHS y CE garantizan cumplimiento de estándares internacionales.

Especificaciones:

- Voltaje Nominal: 51.2V
- Capacidad Nominal: 100Ah
- Energía: 5120Wh
- Configuración: 16S1P
- Ciclos de Vida: >6000 @80% DOD (25°C, 0.5C)
- Comunicación: RS485, CAN
- Protecciones: Sobre carga, sobre descarga, sobre temperatura, baja temperatura, sobre corriente y cortocircuito
- Parámetros Eléctricos: Corriente Máx. Carga: 100A, Corriente Máx. Descarga: 100A
- Profundidad Descarga Recomendada: 80%
- Paralelización: Hasta 32 packs
- Temperatura Carga: 0°C ~ +50°C
- Temperatura Descarga: -20°C ~ +50°C
- Temperatura Óptima Almacenamiento: 5°C ~ +35°C
- Humedad Relativa: 40% ~ 80%
- Protección IP: IP21
- Formato: Rack 3U
- Materiales: Carcasa: Metal
- Terminales: M8
- Dimensiones: 476 x 450 x 136 mm
- Material Carcasa: Metal
- Características Generales: Características Generales

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Hasta 6000 ciclos de vida útil con 80 % de profundidad de descarga
Característica 2	5120 Wh de energía almacenada en configuración 16S1P
Característica 3	Monitoreo LED de SOC, voltaje, temperatura y alarmas integrado
Característica 4	Comunicación RS485 y CAN para integración con sistemas de gestión
Característica 5	Protección activa contra sobrecarga, cortocircuito y condiciones térmicas
Característica 6	Carcasa metálica con disipación térmica optimizada para rack 3U