



100AH 12V BATERÍA DE LITIO

Especificaciones

Fosfato de hierro y litio (LiFePO4)

Voltaje nominal	12.8V
Capacidad nominal	100Ah
Voltaje de absorción	14.2-14.4V
Compensación de temperatura	No
Voltaje de corte de carga	14.6V
Voltaje de corte de descarga	10V
Corriente de carga recomendada	50A
Corriente de carga máxima	100A
Corriente máxima de descarga	50A (estándar) 100A (continuo) 550A (sobretensión)
Conexión Bluetooth	No
Auto-calentamiento	No
Protección BMS	Sobrecorriente de carga Cortocircuito Alta temperatura
Resistencia interna	≤12mΩ
Temperatura de almacenamiento	-20-25°C
Protección contra sobrecalentamiento de carga	45-55°C
Protección contra sobrecalentamiento de descarga	70-80°C
Recuperación de sobrecalentamiento de carga	40-50°C
Descarga de recuperación de sobrecalentamiento	50-60°C
Protección de baja temperatura de carga	-7±5°C
Carga de recuperación a baja temperatura	0±5°C
Ciclos	3000-5000

Características clave

· Calidad incomparable

Fabricadas con celdas de clase A con una técnica líder en la industria, las baterías LiFePO4 ecológicas cuentan con una vida útil 10 veces más larga que las baterías de plomo-ácido. Junto con una capacidad 100% utilizable y un amplio rango de temperatura de trabajo, serán el fuerte apoyo a sus necesidades de energía.

· Diseño liviano

Las baterías LiFePO4 son aproximadamente 1/3 más ligeras y más pequeñas que las baterías de plomo-ácido. Este diseño especial facilita el uso en exteriores y la instalación en interiores. Es una opción ideal para guardar tu fuerza y espacios interiores.

· Larga vida útil

Las baterías LiFePO4 ecológicas se pueden recargar entre 3000 y 5000 veces para un ciclo de vida más largo. La autodisipación de las baterías es tan baja como el 3% por mes, lo que brinda un mejor rendimiento en almacenamiento y resistencia.

· Protección perfecta

El BMS (Sistema de gestión de batería) incorporado proporciona funciones de protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobretensión, cortocircuito, etc., manteniendo la batería en buen estado y confiable.

· Capacidad de expansión

Las baterías LiFePO4 ecológicas pueden admitir conexiones en serie y en paralelo para lograr una mayor capacidad y un mejor rendimiento. Las celdas confiables garantizan que el banco de baterías funcione en perfectas condiciones.

DIMENSIONES DEL PRODUCTO



Dimensiones

Longitud	10.2 in / 260 mm
Ancho	6.6 in / 168 mm
Altura	8.4 in / 214 mm
Peso	22 lbs / 10 kg
Terminales	M8

Materiales

Caso y cubierta	abdominales
Color	Negro

Se pueden conectar hasta 16 baterías en serie o paralelo para hacer una batería de 48V



Conexión en paralelo
12 voltaje



Conexión en serie
48 voltaje