



# 280AH 12V BATERÍA DE LITIO

## Especificaciones

### Fosfato de hierro y litio (LiFePO4)

Voltaje nominal	12.8V
Capacidad nominal	280Ah
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	140A
Corriente de carga máxima	160A
Corriente máxima de descarga	140A (estándar) 250A (continuo) 850A (sobretensión)
Conexión Bluetooth	No
Auto-calentamiento	No
Protección BMS	Sobrecorriente de carga Cortocircuito Alta temperatura
Resistencia interna	≤1.2mΩ
Temperatura de almacenamiento	-20-25°C
Protección contra sobrecalentamiento de carga	60-70°C
Protección contra sobrecalentamiento de descarga	80-90°C
Recuperación de sobrecalentamiento de carga	55-65°C
Descarga de recuperación de sobrecalentamiento	45-75°C
Protección de baja temperatura de carga	No
Carga de recuperación a baja temperatura	No
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, sobretemperatura, 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	21 in / 533 mm
Ancho	9.5 in / 241 mm
Altura	8.8 in / 224 mm
Peso	63.9 lbs / 29 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**