

# Batería de Litio 12.8V 100Ah Caravan Edition Solar Edition y Marine Edition.

## Manual de instrucciones.



Esta batería no está diseñada para usarse para iniciar ningún dispositivo; NO la use como batería de arranque.

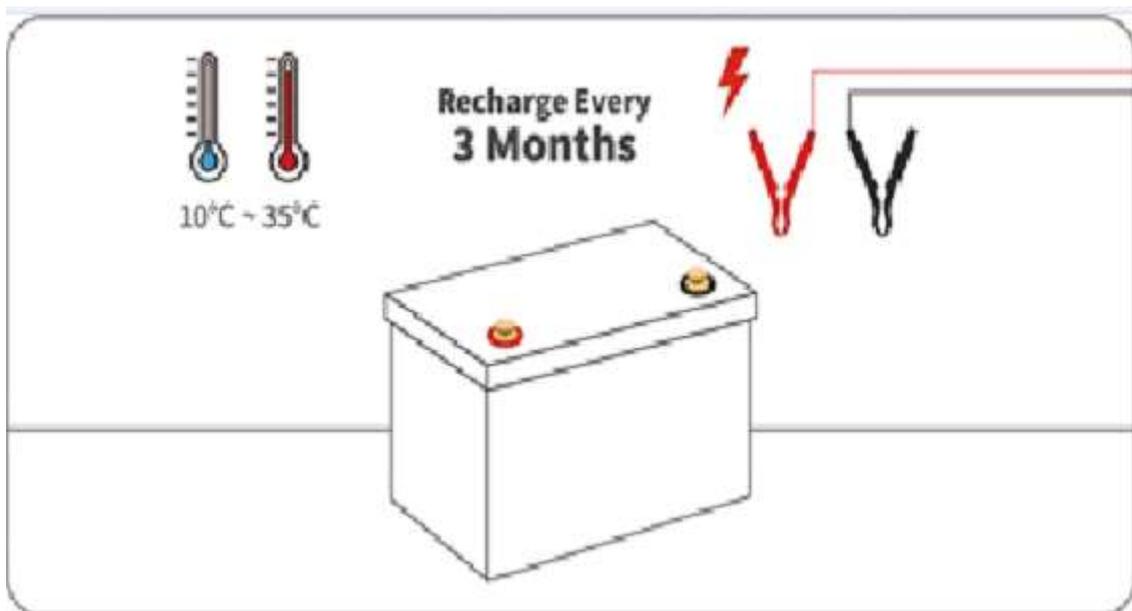
Sugerencias para el almacenamiento a largo plazo:

- Temperatura

La batería puede funcionar a una temperatura de  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$  a  $140\text{ }^{\circ}\text{F}$ , y una temperatura entre  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $50\text{ }^{\circ}\text{F}$  a  $95\text{ }^{\circ}\text{F}$  es ideal para almacenamiento a largo plazo. Guárdela en un recipiente ignífugo y lejos del alcance de los niños.

- Capacidad

Para obtener un producto de mayor duración, es mejor almacenar la batería a un nivel de carga de alrededor del  $-80\%$  y recargarla cada tres meses si no se va a utilizar durante un período prolongado.



## PARÁMETROS DE LA BATERÍA

### **-COSAS QUE DEBE SABER ANTES DE USAR**

Siempre coloque cubiertas aislantes en los bornes para evitar que objetos metálicos o conductores toquen los terminales positivo y negativo de la batería al mismo tiempo, de lo contrario es probable que cause un cortocircuito.

Instale la batería en posición vertical con el perno del poste hacia arriba y no se puede montar al revés. Debe montar la batería en la posición correcta. por favor si tiene dudas contáctenos para confirmar la posición.

Atornille firmemente los pernos del borne. Si los terminales de la batería están sueltos, estos se calentarán y dañarán la batería.

### **-CARGADOR DE BATERÍA**

Utilice el cargador de batería LiFeP04 de fosfato de hierro y litio para maximizar la capacidad.

Voltaje de carga recomendado: 14,5 V para batería LiFeP04 de 12 V

#### Consejos

Conecte el cargador a la batería antes de conectarlo a la red eléctrica en caso de chispas. Se recomienda desconectar el cargador de la batería después de la carga completa.

### **-ALTERNADOR GENERADOR**

La batería LiFeP04 se puede cargar con un alternador o generador y necesita conectar un cargador de CC a CC entre la batería y el alternador o generador.

Voltaje de carga recomendado: 14,6 V para batería LiFeP04 de 12 V

Corriente de carga: 0.5C-0.02C

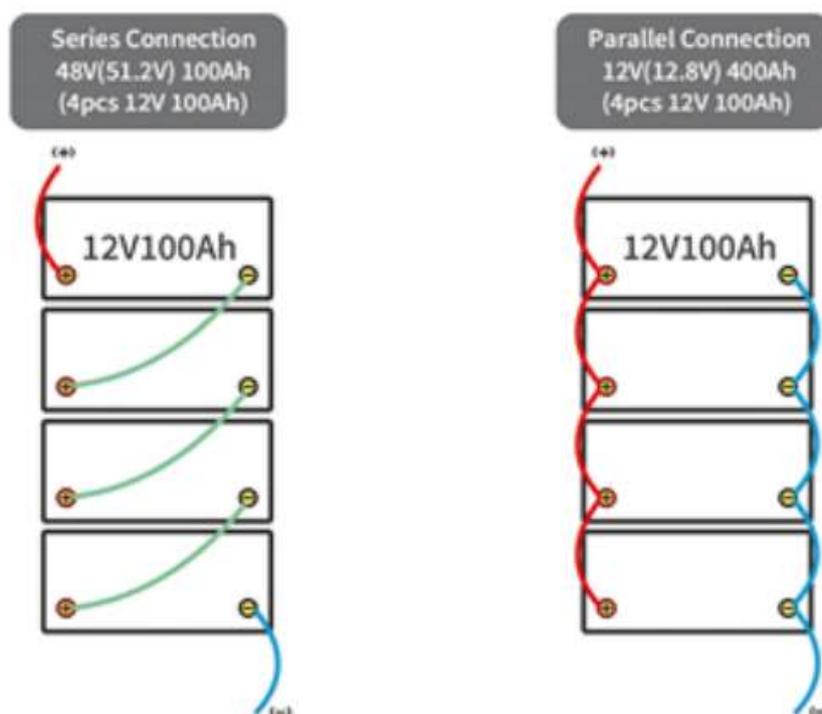
## -CONEXIÓN

### -LA CONEXIÓN

Para conectar en serie o en paralelo, las baterías deben cumplir con el siguiente voltaje de carga y descarga). Como existen diferencias sutiles en las condiciones:

- baterías idénticas con la misma capacidad de batería (Ah) y BMS (A);
- de la misma marca (ya que la batería de litio de diferentes marcas tiene su BMS especial)

### -LIMITACIÓN PARA CONEXIÓN EN SERIE/PARALELO



La batería LiFeP04 de 12 V admite conexiones de hasta 4 baterías idénticas en serie o paralelo

### -ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA

Los electrodos de la batería usada deben envolverse con papel aislante para evitar incendios y explosiones.

### -PROHIBICIÓN DE DESMONTAJE

Nunca desmonte las celdas.

El desmontaje puede generar un cortocircuito interno en el indicador, lo que puede provocar formación de gases, fricciones, explosiones u otros problemas.

El electrolito es dañino.

En la batería Li-Fe no debe fluir líquido del electrolito. pero en caso de que el electrolito entre en contacto con la piel o los ojos, los médicos deberán lavar el electrolito inmediatamente con agua dulce y consultar a un médico.

#### -PROHIBICIÓN DE VERTIDOS DE CÉLULAS AL AGUA

No sumerja la batería en la que se encuentra el líquido, como agua, agua de mar y bebidas no alcohólicas, jugos de frutas, café u otras bebidas.

#### 1 PROHIBICIÓN DE DESMONTAJE

Si se encuentra alguna característica anormal de las celdas, como daños en la envoltura plástica de la celda, deformación del paquete de la celda (mezcla de un electrolito, fuga de electrolito y otros), las celdas nunca más se utilizarán. Las celdas con olor a electrolito o con fugas deben colocarse alejadas del fuego para evitar incendios o explosiones.

#### -PROHIBICIÓN DE USO EN LOS LUGARES

No utilice la batería en un lugar con fuerte electricidad estática y un fuerte campo magnético, de lo contrario, es fácil dañar el dispositivo de protección de seguridad de la batería y generar peligros ocultos.

#### -CARGUE LA BATERÍA DENTRO DE LAS 12 HORAS SI LA BATERÍA ESTÁ TOTALMENTE

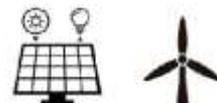
#### DESCARGADA



CARAVANING



NÁUTICAS



ENERGÍA SOLAR