

**Ciclo de vida más largo:** >2000 ciclos a 1C 100 % DOD ofrece hasta 20 veces más ciclo de vida y cinco veces más tiempo de flotación/calendario que la batería de plomo ácido, lo que ayuda a minimizar el costo de reemplazo y reduce el costo total de propiedad.

**Admite 4 baterías de 12 V**

conectadas en serie para obtener 48 V.



**Rango de temperatura más amplio:** -20oC -60oC.

**Peso más ligero:** alrededor del 40 % del peso de una batería de plomo-ácido comparable, una reducción en el reemplazo de las baterías de plomo-ácido

**Equilibrado:** BMS con función de equilibrado

## CABLES / ACCESORIOS



## VERSIÓN MULTIFUNCIÓN



M8 terminal



LED Display-Green



USB



LED Display-Blue

## NUESTRAS MARCAS

**STPowerBattery**

**STPowerEnergy**

**STPowerElectric**



**SERPROIM**

SERVICIOS PROYECTOS E IMPORTACIONES

Sauces 6 Mz. 344 Villa 22

[www.serproim.ec](http://www.serproim.ec) - [info@serproim.ec](mailto:info@serproim.ec)

f | | 099 254 7672

GUAYAQUIL - ECUADOR

10 AÑOS GARANTÍA

✓ **EL PODER ABSOLUTO**  
EN TUS MANOS ✓

**STPowerBattery**  
LITHIUM





## STPower Battery LifePo4

### > Características de la batería de litio STPower Battery

Debido a la demanda de estrategias de ahorro de energía, **STPower Battery** ofrece una gama completa de sistemas de energía de batería con múltiples voltajes nominales (12 V/24 V/48 V). Es más pequeño en tamaño y más liviano en peso, pero tiene un ciclo de vida más largo, la durabilidad de la temperatura es más fuerte y el almacenamiento de energía es más eficiente. Con el sistema de administración de batería (BMS) preciso y confiable, nuestro sistema de energía de batería de litio es una mejor solución para lograr la mayor eficiencia y confiabilidad. Después de años de práctica, tenemos la experiencia más amplia en suministro de energía de respaldo en la industria y continuaremos brindando los mejores productos de baterías.

### > Ventajas de la batería STPower Battery LiFePO4

- **La densidad** de energía es alta. El volumen y el peso de la batería de litio es de 1/3 a 1/4 de la batería de plomo ácido tradicional con la misma capacidad.
- **La tasa de conversión** de energía es un 15% más alta que la de una batería de plomo ácido tradicional, la ventaja del ahorro de energía es obvia. Tasa de autodescarga < 2% por mes.
- **Amplia adaptabilidad** a la temperatura. Los productos funcionan bien a una temperatura de -20 °C a 60 °C, sin sistema de aire acondicionado.
- **La duración del ciclo** de una sola celda es de 2000 ciclos, que es de 3 a 4 veces más que la duración del ciclo de una batería de plomo ácido tradicional.
- **Tasa de descarga más alta**, carga y descarga más rápidas. Cuando se necesita una fuente de alimentación de respaldo por un período de 10 horas o menos, podemos reducir hasta un 50 % la configuración de capacidad, en comparación con la batería de plomo ácido.
- **Alta seguridad**. Nuestra batería de litio es segura, los materiales electroquímicos son estables, no son tóxicos, no contaminan, son ecológicos, no hay fuego ni explosión en condiciones extremas como alta temperatura, cortocircuito, impacto de caída y perforación.
- **Pantalla digital LCD** opcional. La pantalla digital LCD opcional se puede instalar en el panel frontal de la batería y mostrar el voltaje de la batería, la capacidad, la información actual, etc.
- **EL módulo** tiene menos autodescarga, hasta 6 meses sin cargarlo en el estante, sin efecto memoria



Control de equilibrio celular



Protección contra sobrecarga



Protección sobre descarga



Protección contra cortocircuitos

## Por qué elegir una batería de litio:



Potente y confiable.



Respetuoso con el medio ambiente.



BMS Bluetooth inteligente.



Protección de seguridad integrada.



Monitoreo por medio de APP.

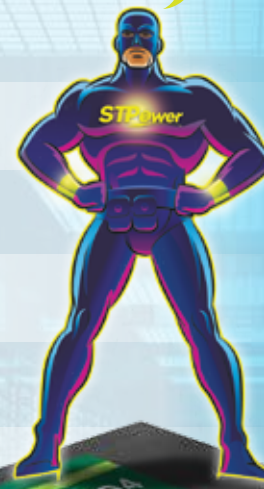


5 a 8 años de vida útil.



Admite conexiones paralelas y en serie.

EL PODER  
ABSOLUTO  
EN TUS MANOS



## ALGUNAS DE NUESTRAS PRESENTACIONES



## APLICACIONES



Data center



UPS



Energía eólica



Torre de telecomunicaciones



Energía solar



Luminarias solares



Casa solar



Cámara de vigilancia



Carrito eléctrico y de turismo



Motocicleta