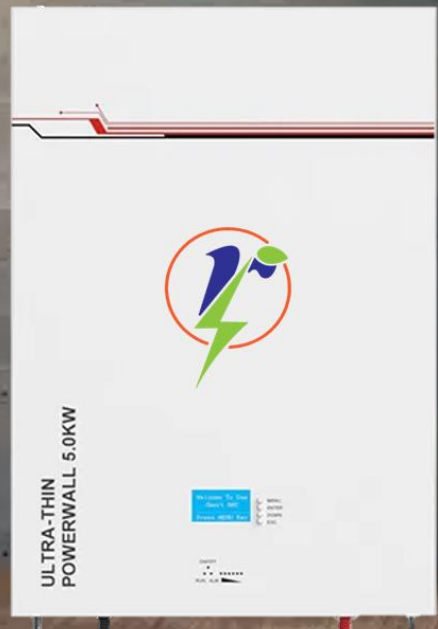




**renovables**

*Soluciones Renovables Innovadoras*

Almacenador de energía batería de litio LifePO4  
de 5KW 51.2V 100 Ah RENOAVLES



## Características

1. Larga vida útil. Más de 6000 tiempos de ciclo. Más de 10 años de vida útil.
2. Compuesto por celdas de fosfato de hierro y litio, el material de iones de litio más seguro.
3. Integrado con protección BMS: sobrecarga, sobre descarga, protección de temperatura, cortocircuito y función de equilibrio
4. Fácil instalación. Diseño montado en la pared.
5. Compatible con inversores de muchas marcas (Growatt, Victron, Goodwe, etc.)
6. Admite un máximo de 15 piezas en conexión en paralelo.
7. Puede trabajar con un sistema fuera de la red o un sistema híbrido.
8. Pantalla de monitoreo LCD para mostrar el estado de la batería
9. Puertos de comunicación RS485 y RS432 para conectar con la PC

## Principales aplicaciones

1. Casa, hospital, hotel, oficinas ...
2. Sistema de almacenamiento de energía solar / eólica
3. UPS, energía de respaldo
4. Telecomunicaciones

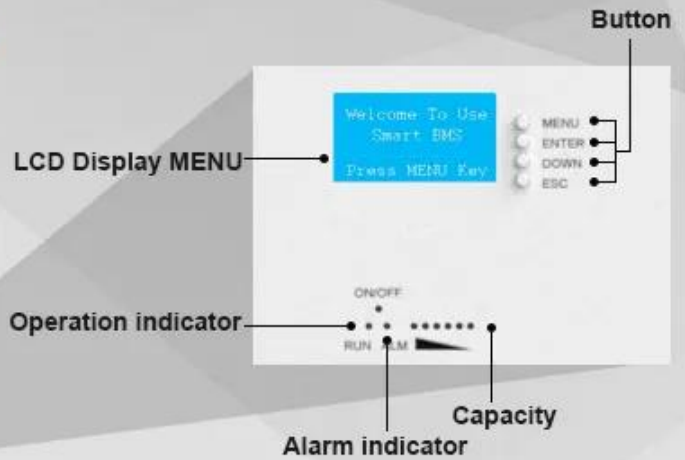
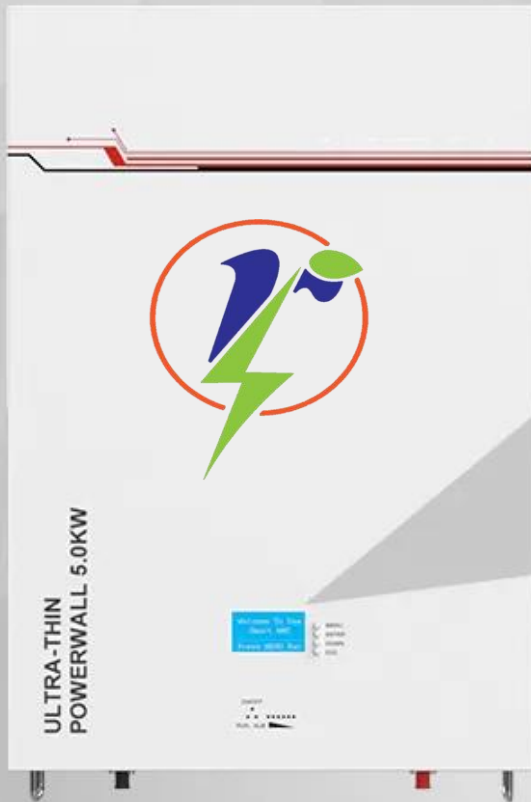
## Por qué actualizar su batería solar

1. Proporcionar energía ininterrumpida para la casa.
2. Reduzca el pico de consumo y equilibre la factura de la luz.
3. Aprovechar al máximo las energías limpias.

# Ficha Técnica

Ítem	Parámetros	Observación
Metodo de combinación	15S1P	
Capacidad nominal	100Ah	Descarga estándar después de carga estándar
Voltaje	51V-53V(40-60%)	Rango de voltaje
Voltaje de descarga	40-44V	
Voltaje de carga	56-58V	
Impedancia Interna	≤60mΩ	Resistencia interna medida a CA 1 KHZ después del 50 % de carga
Corriente de carga estandar	50A	Tiempo de carga Aproximadamente 6 horas
Límite de corriente de carga	20A	
Descarga de corriente estandar	20A	
Máxima corriente de carga continua	100A	
Máxima corriente de descarga continua	100A	100A cuando $0^{\circ}\text{C} > T \geq -10^{\circ}\text{C}$ 50A cuando $-10^{\circ}\text{C} > T \geq -20^{\circ}\text{C}$
Rango de temperatura soportado	Carga: $0 \sim 45^{\circ}\text{C}$ Descarga: $-20 \sim 55^{\circ}\text{C}$ $-10 \sim 35^{\circ}\text{C}$	60±25%R.H. Celda desnuda Menos de 12 meses
Rango de temperatura de almacenamiento	$-10 \sim 45^{\circ}\text{C}$ $-20 \sim 65^{\circ}\text{C}$	Menos de 3 meses Menos de 7 días
Medidas	520*752*110 mm	
Peso	50kg	





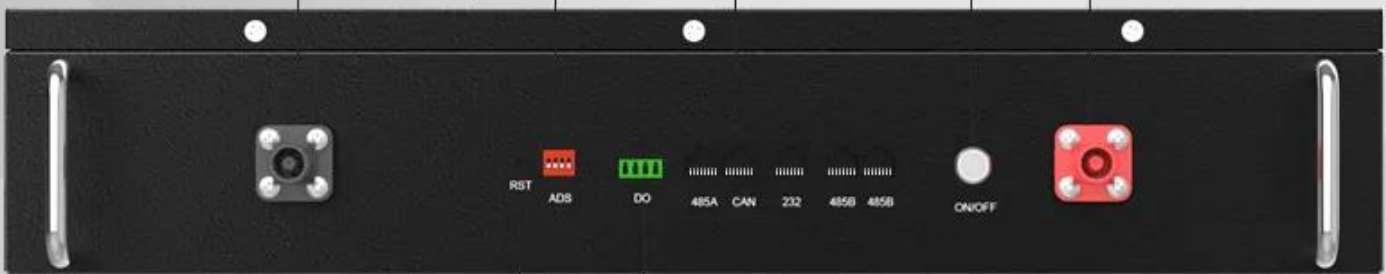
-Power Terminal

ADDR interface

Communication

ON/OFF

+Power Terminal



Reset

Dry Contact

110mm

752mm

520mm



ULTRA-THIN  
POWERWALL 5.0KW



RST

ADR

DO

45A

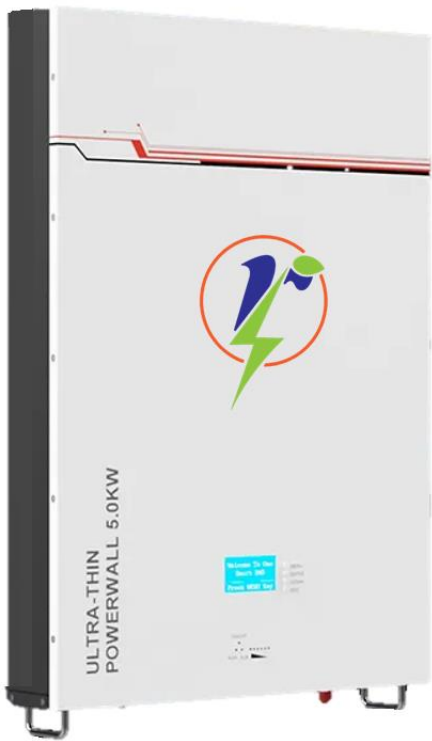
CRK

212

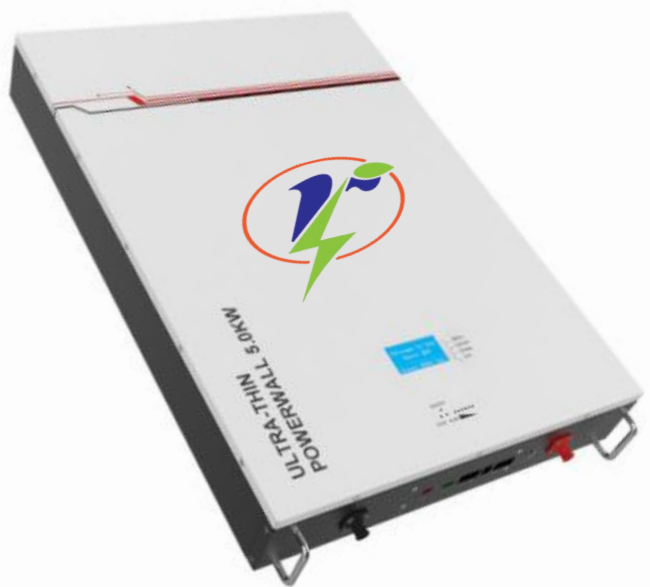
400

400

ON/OFF



ULTRA-THIN  
POWERWALL 5.0KW



ULTRA-THIN  
POWERWALL 5.0KW

