

Baterías de litio - LI-WALL-51-200

• Especificación

Paquete de baterías TOWARDS SOLAR ENERGY LiFePO4 51.2V 200Ah-Diseño de rack	
Número de modelo	LI-WALL-51-200
Tipo de célula	LiFePO4, prismático 202AH, 16S1P
Energía	10.24KWH
Capacidad nominal	200Ah
Voltaje nominal	51,2 V
Rango de voltaje	45,6 V a 56,16 V
BMS (Sistema de gestión de batería)	BMS-16S-100A incorporado
Corriente de carga	100A máx.
Corriente de descarga continua	100A
Corriente máxima de descarga	200A ($\leq 2S$)
Pantalla LCD SOC	Sí
Puerto de comunicación	1x CAN-bus, 2x RS-485, 1x RS232
Caja de batería	SPCC/ Chasis metálico para suelo o montaje en pared
Dimensión	506*780*170 mm (compatible con OEM)
Peso neto	Aprox. 90kg
Temperatura de funcionamiento	Carga: 0°C a 55°C
	Descarga: -20°C a 60°C
Temperatura de almacenamiento	Alrededor de -20°C a 35°C
Condición ambiental estándar	Temperatura: 25±2°C
	Humedad: 45 a 75% HR
	Presión atmosférica: 86 a 106 KPA
Ciclo de Vida (@0.2C rate/25°C)	Aprox. 6000 veces
Garantía (desde la fecha de entrega)	36 meses
Se puede utilizar con inversor.	5000W
Aplicaciones/Usado en	Sistema de energía solar residencial/comercial

• Característica

Respetuoso con el medio ambiente, alta capacidad, peso ligero, sin efecto memoria.

El BMS incorporado administra la potencia de salida de manera inteligente y efectiva y protege la batería contra voltajes excesivamente altos o bajos, sobrecargas y descargas excesivas, cortocircuitos.

Admite conexión paralela para aumentar las capacidades.

Más de 4000 ciclos @ 80% DOD, Vida útil de más de 10 años a una tasa de 0.2C y una temperatura de 25°C.

Alta densidad de energía, baja resistencia interna, buen rendimiento a temperaturas altas o bajas.

• AVISO antes de usar

Antes de usar el/los paquete/s de batería, tenga en cuenta los siguientes RECORDATORIOS:

Comprobación visual de la apariencia de la batería:

Abra con cuidado la caja protectora de cartón/madera una vez recibidas las pilas.

Por favor, compruebe si las baterías tienen algún rasguño o están dañadas.

Si todo va bien, por favor continúe.

En su caso, póngase en contacto con nosotros la primera vez sin demora.

Conecte correctamente la batería con polo positivo y polo negativo (generalmente rojo + negro -).

De lo contrario, es posible que se produzca un cortocircuito debido a una conexión incorrecta en el terminal +/-.

Aviso de uso de conexión:

Mantenga los paquetes de baterías dentro de una diferencia de voltaje de 1,0 V CC si los va a conectar en serie o en paralelo. Cuanto menor sea la diferencia de voltaje (0,1 V-1,0 V) de los paquetes de baterías, mejor será la conexión de las baterías.

NO descargue la batería hasta el 0% de potencia, lo cual no es tan bueno para prolongar la vida útil.

Por favor, cargue la batería al 80 % (100 % también estaría bien) y Sí recargue la batería mientras está descargada/utilizada hasta el 20 % de potencia.

DEBE recargar los paquetes de baterías cada 3 meses si se guardan o no se usan durante mucho tiempo.

No exponga ni deseche la batería en el fuego.

Evite vibraciones o golpes físicos excesivos.

No desmonte ni deforme la batería.

No sumergir en agua.

No use la batería mezclada con otras baterías de diferentes marcas, tipos o modelos.

• Imagen de la batería



Soporta baterías Max 10pcs en conexión paralela o uso independiente

Compatible con inversores:

RS485: Grovatio

PUEDE: Goodwe/Schneider/SMA/Sol-Ark

• Instrucciones de uso

Encender: Presione el botón DC Power ON-OFF.

Apagar/Apagar

Cuando se cumple alguna de las siguientes condiciones, el sistema entra en el modo de apagado (la batería solo se puede apagar sin un cargador externo conectado)

1) La batería se descargó en exceso y la protección interna del BMS no se liberó en 30 segundos.

2) Gire el botón de encendido y apagado de CC.

Nota: Cuando la batería no está cargada o descargada, entrará automáticamente en modo de suspensión; Reactive la batería presionando el botón de alimentación de CC para su uso.

• Baterías de litio TOWARDS SOLAR ENERGY ESS

Los modelos de montaje en rack se pueden montar en gabinetes de rack estándar de 19" y pueden requerir entre 2U y 12U (espacio de rack). Por lo general, se utilizan en aplicaciones de servidor y de red.

El módulo de batería del sistema de almacenamiento de energía de la batería de fosfato de hierro y litio (LiFePO₄) de diseño de bastidor TOWARDS SOLAR ENERGY LFP 51.2V 200Ah está diseñado como un módulo de batería ESS del sistema de almacenamiento de energía. Se puede usar en paralelo 15 piezas para aumentar la energía total del sistema.

TOWARDS SOLAR ENERGY brinda servicio OEM para rack o gabinete de 19 " según la cantidad de paquetes de baterías.

Alumbrado



Triciclos electricos



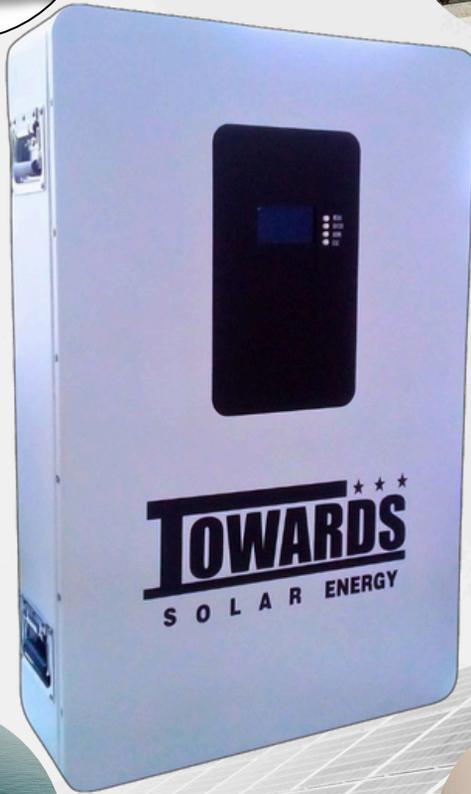
Bomba de agua



ATVS electricos



Robot AGV



Carros de golf



Yates



Sillas de ruedas electricas



Sistemas de paneles solares



Camper