

## Baterías de litio - LI-48-300

### • Especificación

características eléctricas	Voltaje nominal	51,2 V
	Capacidad nominal	300Ah (C5,25 °C)
	Energía	15360Wh
	Ciclo de vida	> 6000 ciclos @ 0.2C 100% DOD
	Autodescarga de meses	<3%
	Eficiencia de la carga	100% @ 0.2C
	Eficiencia de la descarga	96 a 99% a 1 ° C
Carga estándar	Tensión de carga	46 ~ 56,2 V
	Modo de carga	0,2C a 14,6 V, luego 14,6, corriente de carga 0,02C (CC/CV)
	Corriente del cargador	100A
	Corriente de carga máx.	200A
	Voltaje de corte de carga	45,6 V
Descarga estándar	Corriente continua	150A
Ambiental	Temperatura de descarga	-20 °C a 60 °C (-4F a 140F)@ 60?25% Humi relativo
	Temperatura de almacenamiento	0 °C a 40 °C (32F a 104F)@ 60?25% Humidi relativo
	Resistencia al polvo del agua	IP56
Mecánico	Cell & Método	3.2V50AH-16S6P
	Indicador LED	Puede elegir
	Dimensiones (pulg./mm.)	482*570*280mm
	Weight (lbs/kg)	112,5Kg
	Terminal	Normal, personalizado
	Protocolo (opcional)	CAN... RS232... RS485
	SOC (opcional)	4S100A

### • 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.

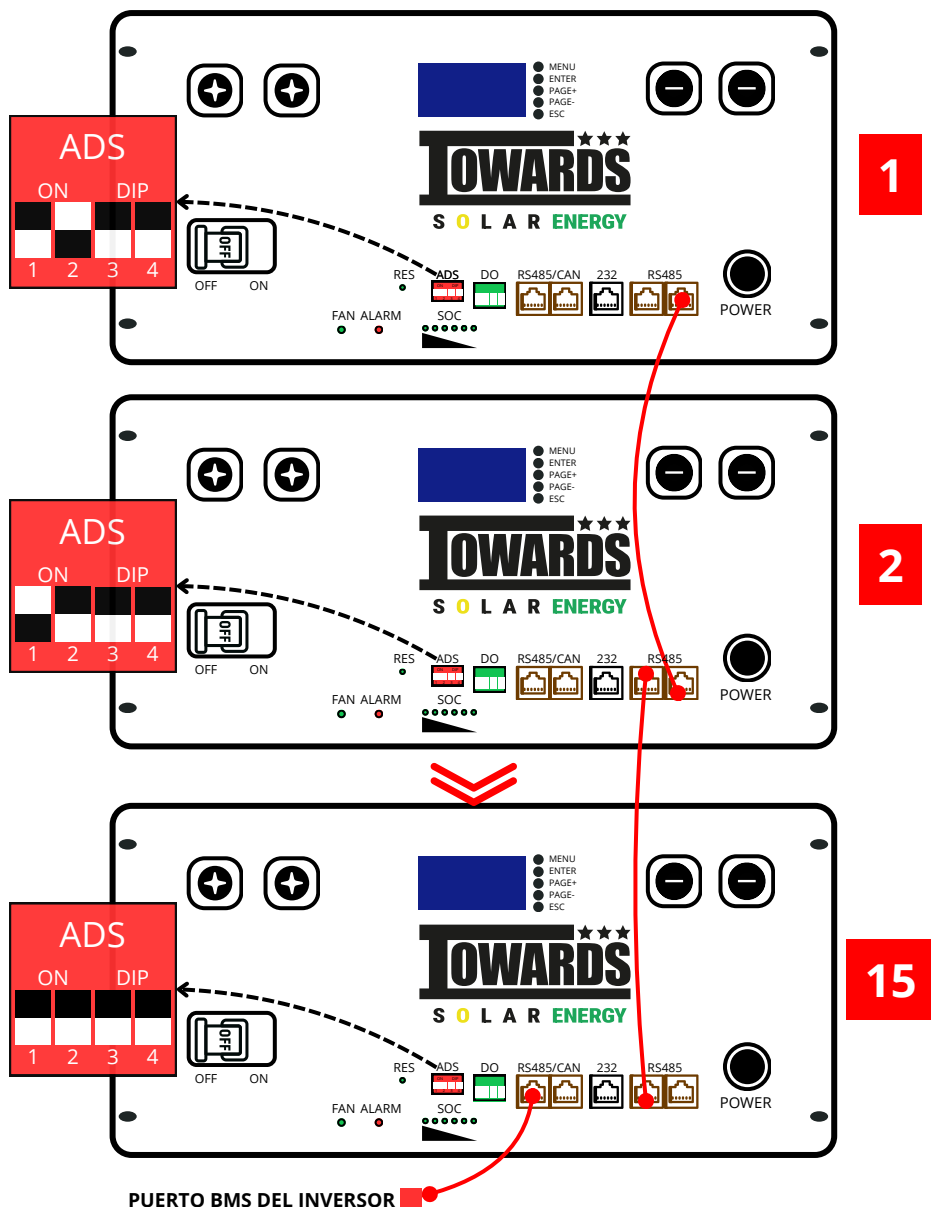
Nota: Cuando la batería no está cargada o descargada, entrará automáticamente en modo de suspensión; Reactive la batería presionando el botón de alimentación de CC para su uso.

## • 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 300Ah 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.



**PRECAUCION: Solo se permiten 15 unidades maximo en conexion paralelo.**

## Alumbrado



## Triciclos electricos



## Bomba de agua



## ATVS electricos



## Robot AGV



## Carros de golf



## Yates



## Sillas de ruedas electricas



## Sistemas de paneles solares



## Camper