

BATERÍA DE FOSFATO DE HIERRO Y LITIO (LIFEPO4)

CICLO PROFUNDO >4500 CICLOS DE VIDA



- ## CARACTERÍSTICAS
- Amigable con el medio ambiente: No es tóxico no contamina y es ecológico.
 - Seguro y duradera: Ofrece alta seguridad y una larga vida útil.
 - Protección inteligente: El BMS protege contra sobredescarga, sobrecarga, sobrecorriente y temperaturas extremas.
 - Fácil de instalar: Diseño compacto y liviano que facilita su instalación y mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje Nominal	12.8V
Capacidad Nominal	200Ah
Energía	2560Wh
Resistencia Interna (CA)	≤20mOhm
Ciclos de Vida	>4500 ciclos @0.5 80% DOD
Autodescarga Mensual	<3%
Eficiencia de Carga	100%±0.5C
Eficiencia de Descarga	96-99%±0.5C

CARGA ESTÁNDAR

Voltaje de Carga	14.4 ± 0.2V
Modo de Carga	0.5C hasta 14.4V, luego 14.4V hasta 0.02C (CC/CV)
Corriente de Carga	50A
Corriente Máxima de Carga	50A
Voltaje de Corte de Carga	14.4±0.2V

DESCARGA ESTÁNDAR

Corriente Continua	100A
Corriente Máxima de Pulso	200A (<5s)
Voltaje de Corte de Descarga	20V

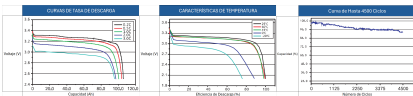
AMBIENTE

Temperatura de Carga	0 a 55 degC (32 degF a 131 degF) ±60±25% HR
Temperatura de Descarga	-20 a 60 degC (-4 degF a 140 degF) ±60 ±25% HR
Temperatura de Almacenamiento	-20 a 45 degC (-4 degF a 113 degF) ±60±25% HR
Grado de Protección (IP)	IP65

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Caja Plástica	ABS
Dimensiones	522x242x218 mm
Peso	21.7 kg
Terminal	M8

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO



APLICACIONES



Sillas de ruedas
y scooters



Carritos y buggies
de golf



Almacenamiento de
energía solar/eólica

NOTA: Esta serie de 12.8V puede conectarse en serie hasta 4 veces para alcanzar 51.2V. Cuando se conecten 4 en serie: Voltaje de corte de carga: ajustar a 56V, Voltaje de corte de descarga: ajustar a 48V, Corriente máxima de carga: 100A, Corriente máxima de descarga: 100A

☎ 310 447 3948

📷 @todosolarsas

📍 Kilómetro 3,5 vía Cota - Chía

🌐 www.todosolar.com.co