

BATERÍA DE FOSFATO DE HIERRO Y LITIO

12.8V120Ah (1.54 KWH)



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	120 Ah
Energía	1536 Wh
Resistencia Interna (CA)	≤ 20 mΩ
Ciclos de Vida	>4500 ciclos @0.5C 80%DOD
Autodescarga Mensual	<3%
Eficiencia de Carga	100% @0.5C
Eficiencia de Descarga	96-99% @0.5C

CARGA ESTÁNDAR

Voltaje de Carga	14.6 ± 0.2V
Modo de Carga	0.5C A hasta 14.6V, luego 14.6V con corriente hasta 0.02C (CC/CV)
Corriente de Carga	50A
Corriente Máxima de Carga	50A
Voltaje de Corte de Carga	14.6±0.2V

DESCARGA ESTÁNDAR

Corriente Continua	100A
Corriente Máxima de Pulso	120A (<3s)
Voltaje de Corte de Descarga	10V

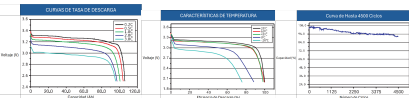
AMBIENTE

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

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Caja Plástica	ABS
Dimensiones	331x172x218mm
Peso	13.0 kg
Terminal	M8

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO



APLICACIONES



Sillas de ruedas
y scooters



Carritos y buggies
de golf



Almacenamiento de
energía solar/eólica

NOTA: Esta batería de 12.8V puede utilizarse en serie de 4 unidades para alcanzar 51.2V. Cuando la batería se use en serie de 4, por favor configure el voltaje de corte de carga en 56V, el voltaje de corte de descarga en 48V, la corriente máxima de carga en 100A y la corriente máxima de descarga en 100A.

 310 447 3948

 @todosolarsas

 Kilómetro 3,5 vía Cota - Chía

 www.todosolar.com.co