

Rendimiento Eléctrico

Tensión nominal	12.8 V
Capacidad nominal	100 Ah
Capacidad @ 20A	300 min
Energía	1280 Wh
Resistencia	≤20 mΩ @ 50% SOC
Autodescarga	<3% / Mes
Células	Pila cuadrada 3,2V100Ah



Rendimiento de Carga

Corriente de carga recomendada	20 A
Corriente de carga máxima	50 A
Tensión de carga recomendada	14.6 V
Tensión de corte de carga	<15,2 V (0,5 ~ 1,5 s)
Volver a conectar la tensión	>14.4 V
Tensión de equilibrio	<14 V
Máximo de baterías en serie	4

Rendimiento Mecánico

Dimensiones (L x A x A)	307 x 168 x 211 mm
Peso aprox.	11,7 kg
Tipo de terminal	M8
Par de los terminales	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Material del maletín	ABS
Protección del recinto	IP65

Rendimiento de Descarga

Corriente de descarga continua	50 A
Corriente de descarga continua máxima	100 A
Corriente máxima de corte de descarga	300 A(5 ~15 ms)
Desconexión de baja tensión recomendada	10 V
Tensión de corte de descarga	>8,4 V (50 ~ 150 ms)
Volver a conectar la tensión	>10 V
Protección contra cortocircuitos	200 ~ 600 μs

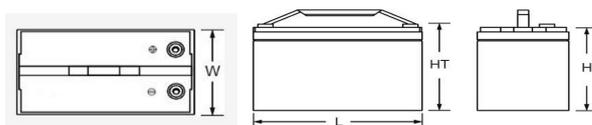
Rendimiento Térmico

Temperatura de descarga	-4 ~ 140 °F (-20 ~ 60 °C)
Temperatura de carga	32 ~ 113 °F (0 ~ 45 °C)
Temperatura de almacenamiento	23 ~ 95 °F (-5 ~ 35 °C)
Desconexión por alta temperatura	149 °F (65 °C)
Temperatura de reconexión	118 °F (48 °C)

Cumplimiento

Certificaciones	CE UN38.3 UL1642 & IEC62133
Clasificación de envío marítimo	UN 3480, CLASE 9

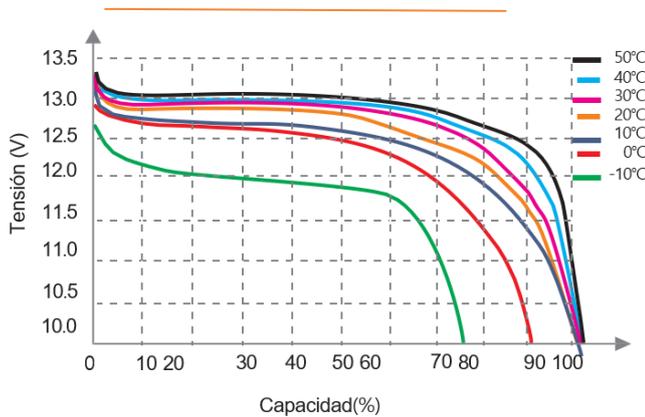
Dimensión Exterior



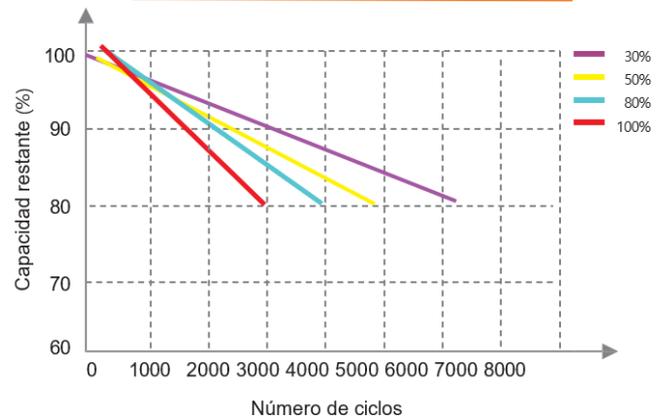
L mm(")	W mm(")	H mm(")	HT mm(")
307 (12.99)	168 (6.77)	211(8.8)	

El rendimiento puede variar en función de la aplicación. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso al usuario. Estos datos se facilitan únicamente a efectos de evaluación. Estos datos no suponen ninguna garantía. Para aclaraciones e información actualizada, póngase en contacto con nosotros.

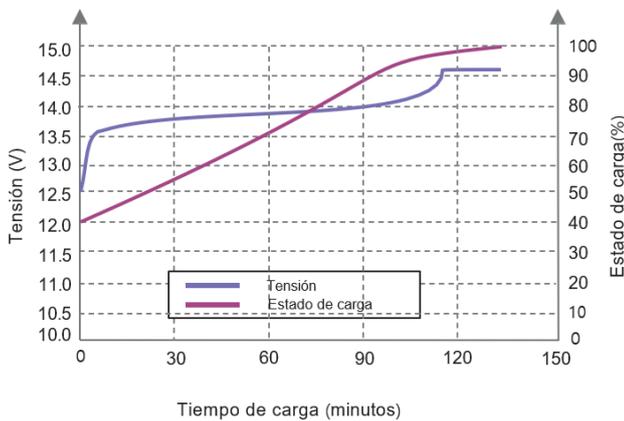
Curvas de descarga a diferentes temperaturas (0.5C)



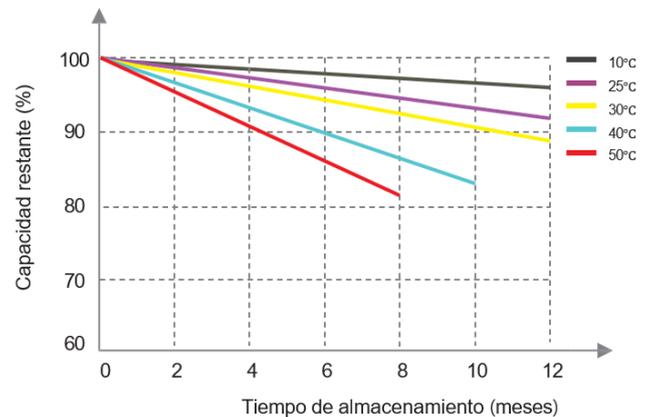
Curva de vida de diferentes ciclos de descarga



Curvas de estado de carga (0.5C, 25° C)



Curva de autodescarga a distintas temperaturas



Características generales

- **Alto ciclo de vida.** >3000 ciclos @100 DoD para un coste total de propiedad efectivamente inferior.
- **Mayor vida útil.** Bajo mantenimiento, materiales químicos estables, monitorización del estado de actividad de la batería en modo inteligente.
- **Protección de circuito incorporada.** Los sistemas de gestión de baterías (BMS) se incorporan contra el abuso.
- **Mejor almacenamiento.** Hasta 6 meses gracias a la tasa extremadamente baja de autodescarga (LSD) y a la ausencia de riesgo de sulfatación.
- **Recarga Rápida.** Ahorre tiempo y aumente la productividad con menos tiempo de inactividad gracias a su mayor eficacia de carga y descarga.
- **Tolerancia extrema al calor.** Adecuado para su uso en una gama mas amplia de aplicaciones en las que la temperatura ambiente es inusualmente alta: hasta +60°C
- **Ligero.** Las baterías de litio proporcionan más Wh/Kg y pesan hasta 1/3 menos que sus equivalentes de SLA.

Aplicaciones

El fosfato de hierro y litio puede utilizarse en la mayoría de las aplicaciones que utilizan baterías de plomo-ácido, GEL o AGM. Entre las aplicaciones adecuadas se incluyen:

- Caravana
- Marina
- Coche de golf
- Buggies
- Almacenamiento solar
- Control remoto
- Aplicaciones de conmutación y más

Precauciones

- NO cortocircuitar, aplastar ni desmontar.
- NO calentar ni incinerar.
- NO sumergir en ningún líquido.
- Almacenar al 50% de su capacidad. Recargar cada 3 meses. El lugar de almacenamiento debe estar limpio, fresco, seco y ventilado.