


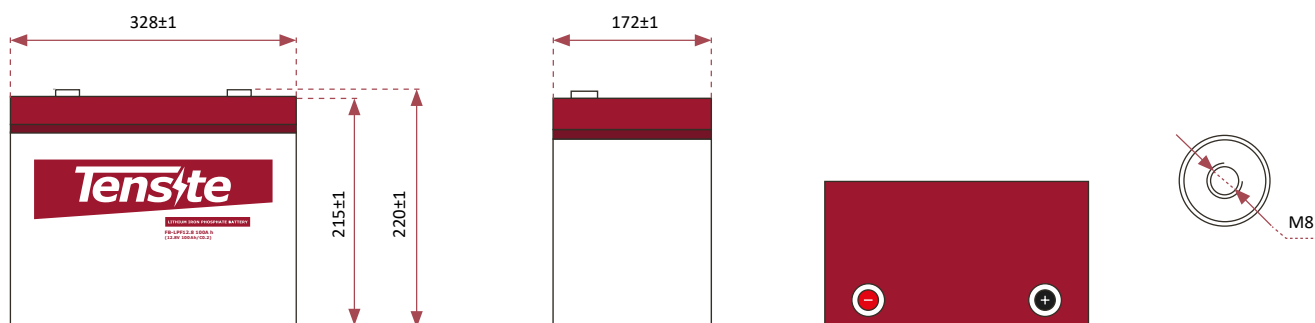




CARACTERÍSTICAS

-  Ideal para cualquier tipo de uso.
-  Gran rendimiento gracias a la celda de litio hierro fosfato.
-  Perfecto para utilizar como acumulador en instalaciones fotovoltaicas.

DIMENSIONES



BATERÍA DE LITIO LFP 12,8V 100Ah

BATERÍA SERIE LITIO

Las baterías de litio de la serie Tensite tienen un diseño superior con celdas de fosfato de hierro con una seguridad superior. Con miles de ciclos y 100% DOD en condiciones normales.

Protección automática incorporada para sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente y sobretemperatura. Libre de mantenimiento y equilibrado interno de las celdas.



APLICACIONES

- Sistema de energía de emergencia.
- Equipos de comunicación.
- Sistemas de telecomunicaciones.
- Fuentes de alimentación ininterrumpida.
- Herramientas eléctricas.
- Equipo marino.
- Equipo médico.
- Sistema de energía solar y eólica.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

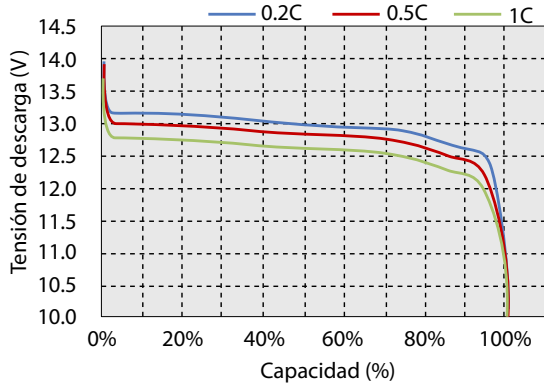
- Sellado de seguridad.
- Tecnología antiderrames.
- Alta densidad de potencia.
- Placas gruesas y materiales altamente activos.
- Mayor vida útil y diseño de baja autodescarga.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

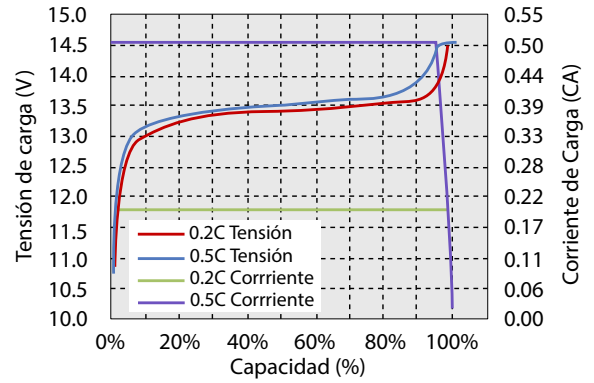
MODELO DE BATERÍA	Voltaje nominal		12,8V	
	Capacidad nominal		100Ah @0,2C	
	Potencia		1280Wh	
	Resistencia interna		23mΩ	
VIDA ÚTIL	2000 Ciclos @ 20A Carga/Descarga, hasta 70% de Capacidad			
DIMENSIONES	Longitud	Ancho	Altura	Altura total
	328mm	172mm	215mm	220mm
CARGA NORMAL	Máx. Tensión de Carga	Corriente de Carga		Máx. Corriente de Carga
	14~14,4V	20A		50A
MODO DE CARGA	A una temperatura de 0°C~45°C, cargado a 14,4V con una corriente constante de 20A, y luego, cambiado continuamente con un voltaje constante de 14,4V hasta que la corriente no sea superior a 2A.			
DESCARGA NORMAL	Corriente de descarga	Máx. Corriente Continua	Máx. Pulsos de Corriente	Tensión de corte de Descarga
	20A	100A	200A (<3S)	10V
FUNCIONAMIENTO @60±25% HUMEDAD RELATIVA	Temperatura de Carga	Temperatura de Descarga	Temperatura de Almacenamiento	Resistencia al polvo y agua
AUTODESCARGA @25°C	0°C a 45°C	-20°C a 60°C	0°C a 45°C	IP55
	3,5% al mes			

CURVAS CARACTERÍSTICAS

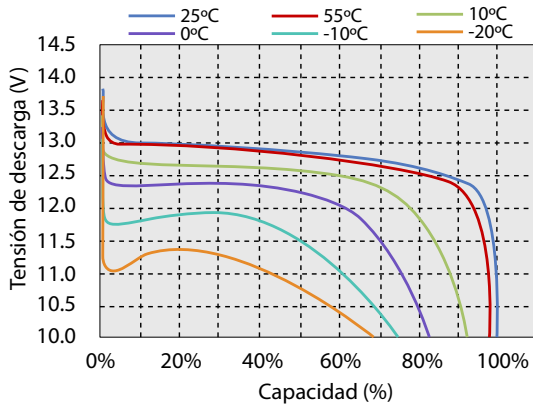
Descarga a distinto ritmo @25º



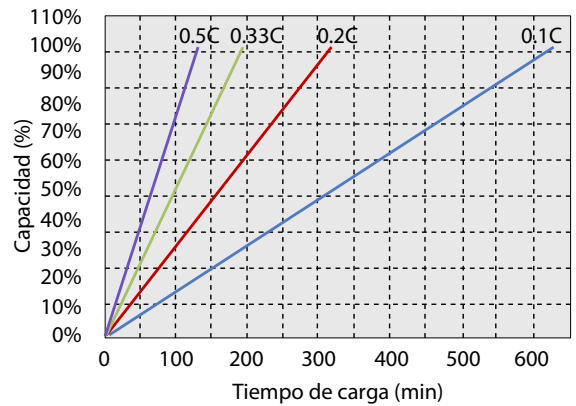
Características de carga de capacidad-tensión @0.2C&0.5C, 25º



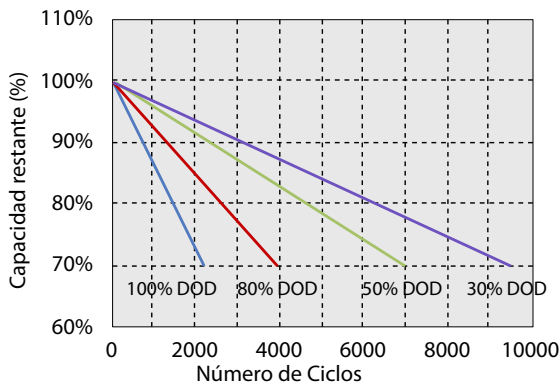
Descarga a diferentes temperaturas @0.5C



Características de carga tiempo-voltaje @25º



Diferentes DOD Vida útil del ciclo de descarga



Tensión de circuito abierto vs SOC

