

SERIE DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE BAJO VOLTAJE

BATERÍA DE LITIO

LFP-12.8-100



Mayor Vida Útil
Baterías de bajo mantenimiento
con química estable.



Protección de Circuito Integrada
El Sistema de Gestión de Batería (BMS) está
incorporado contra usos indebidos.



Batería larga vida útil: 6000 ciclos al 80% de DOD,
25°C para un menor costo total de propiedad.



Mejor Almacenamiento
Hasta 6 meses gracias a su tasa e
xtremadamente baja de autodescarga
(LSD) y sin riesgo de sulfatación.



Recarga Rápida
Ahorra tiempo y aumenta la productividad
con menos tiempo de inactividad gracias a
una eficiencia superior de carga/descarga.

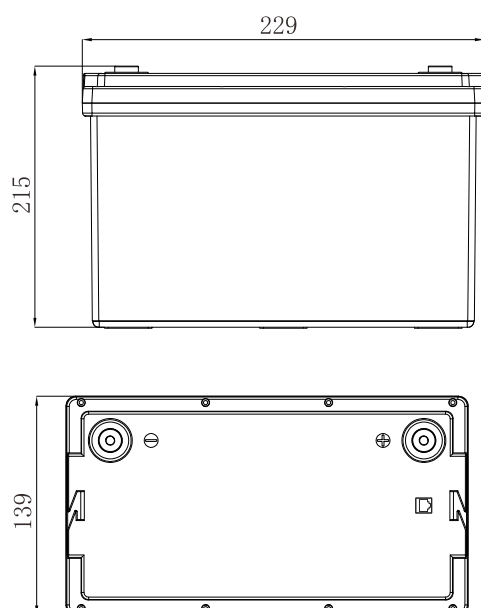


Tolerancia a Altas Temperaturas
Adecuada para su uso en una amplia gama de
aplicaciones donde la temperatura ambiente es
inusualmente alta: hasta +60°C



MODELO		LFP-12.8-100
SKU		-----
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Voltaje nominal		12.8V
Capacidad nominal		100Ah (0.2C)
Energía		1280Wh
Resistencia interna		≤10 mΩ
Vida útil		≥6000 ciclos (80% de descarga)
CARGA / DESCARGA		
Voltaje de carga		14.6V
Corriente máxima de carga		100A
Corriente estándar de carga		50A
Corriente máxima de descarga		100A
Corriente pico de descarga		200A (corta duración)
CONDICIONES AMBIENTALES		
Temperatura de carga		0°C a 45°C
Temperatura de descarga		-20°C a 60°C
Temperatura de almacenamiento		-10°C a 45°C
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Material de la carcasa:		ABS
Dimensiones		aprox. 229 × 139 × 215 mm
Peso		aprox. 9,5 kg

Diagrama de dimensiones

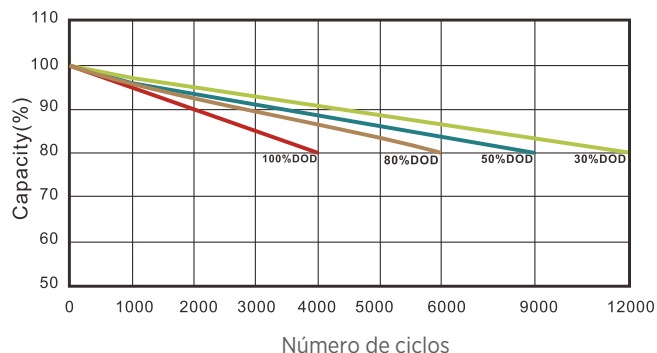


Aplicaciones

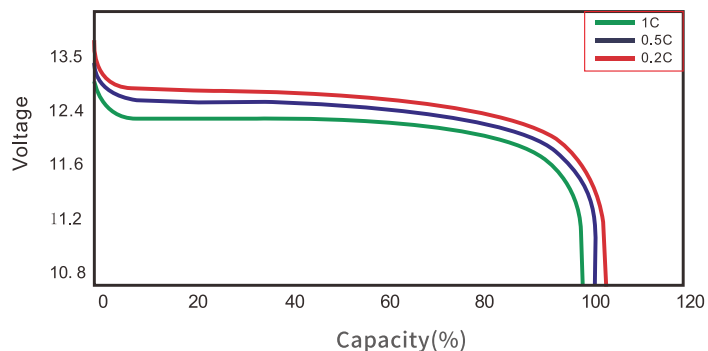
- Vehículos eléctricos.
- Sistemas de almacenamiento de energía solar/eólica.
- Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS), energía de respaldo.
- Telecomunicaciones.
- Equipos médicos.
- Iluminación.

Número de Ciclos vs. DOD (Profundidad de Descarga)

Ciclo de vida con DOD a 25°C, 0.5C

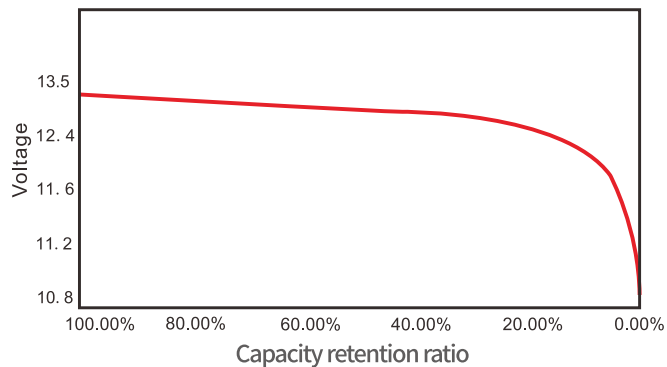


Rendimiento de Descarga a Temperatura Ambiente (R.T.)



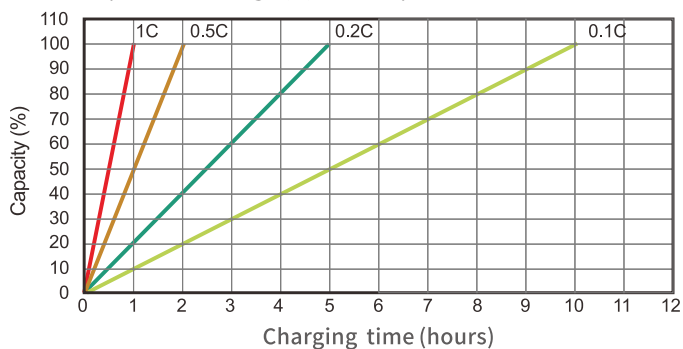
Capacidad de la Batería (C) vs. Voltaje de Circuito Abierto (OCV)

SOC (Estado de Carga) vs. OCV

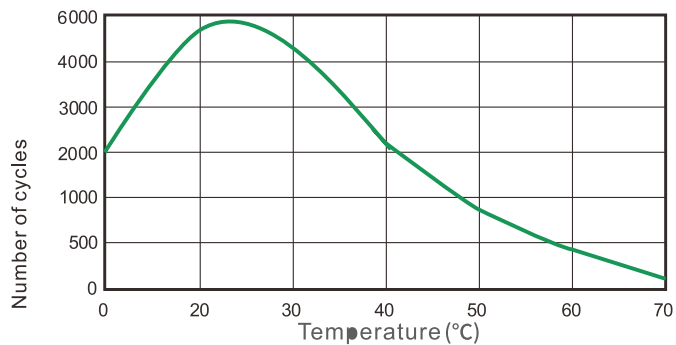


Capacidad de la Batería vs. Tiempo de Carga

Capacidad de carga (%) vs. Tiempo con diferentes tasas a 25°C



Ciclo de Vida en Relación con la Temperatura



Efectos de la Temperatura en la Capacidad

