

# 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.



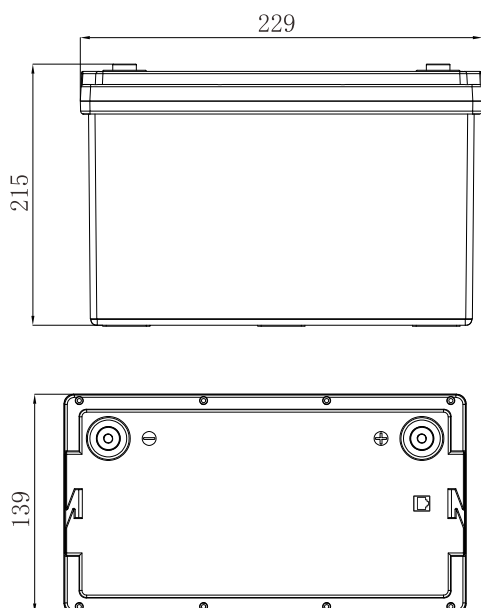
**Recarga Rápida**  
Ahorra tiempo y aumenta la productividad con menos tiempo de inactividad gracias a una eficiencia superior de carga/descarga.



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

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

## Diagrama de dimensiones

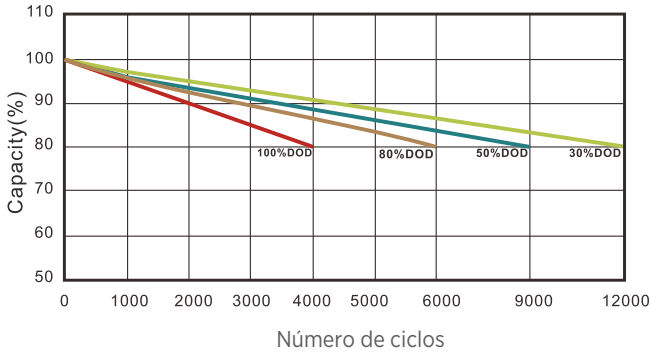


## Aplicaciones

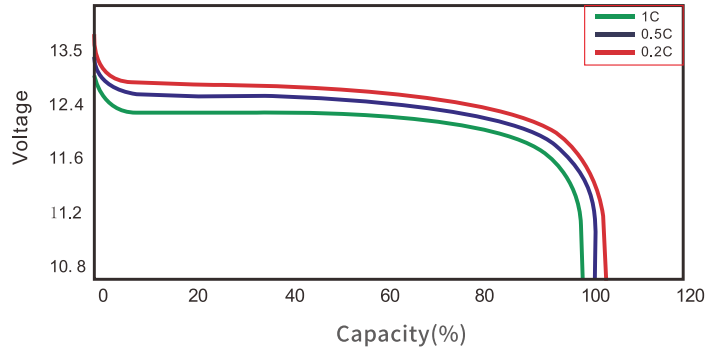
- Vehículos eléctricos.
- Sistemas de almacenamiento de energía solar/eólica.
- Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS), energía de respaldo.
- Telecomunicaciones.
- Equipos médicos.
- Iluminación.

**Número de Ciclos vs. DOD (Profundidad de Descarga)**

Ciclo de vida con DOD a 25°C, 0.5C

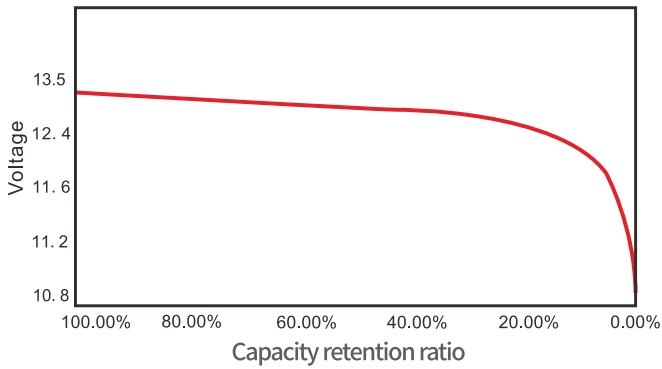


**Rendimiento de Descarga a Temperatura Ambiente (R.T.)**



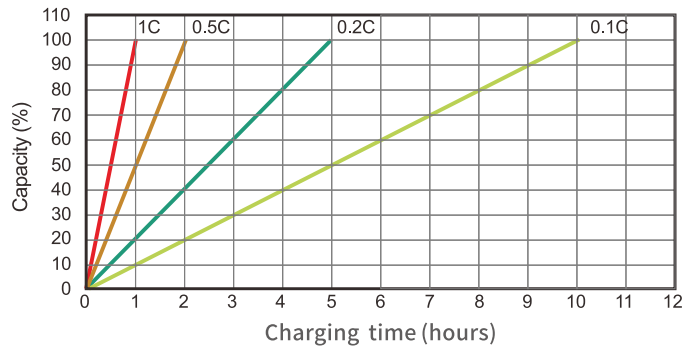
**Capacidad de la Batería (C) vs. Voltaje de Circuito Abierto (OCV)**

SOC (Estado de Carga) vs. OCV

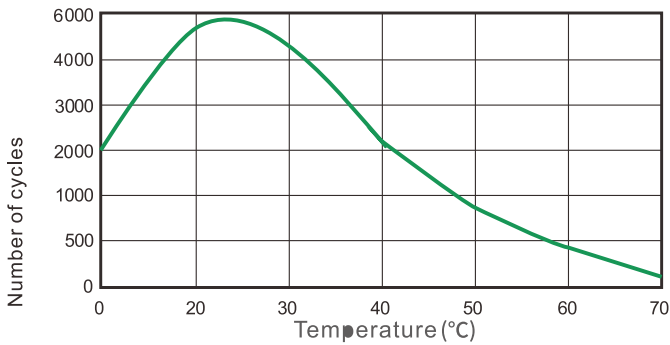


**Capacidad de la Batería vs. Tiempo de Carga**

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**

