

LifePO4-12.8V-100Ah (XMB LiFe-12.8-100)

Batería de Litio Recargable LiFePO4 — 12.8V / 100Ah (1280Wh)

12.8V NOMINAL

100 Ah (1280 Wh)

Tecnología LiFePO4

BMS Inteligente



Figura 1: Vista general Batería Xmart LiFePO4 12.8V 100Ah

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La batería recargable de litio **Xmart LifePO4-12.8V-100Ah (XMB LiFe-12.8-100)** ofrece alta densidad energética, larga vida útil y máxima seguridad gracias a su tecnología de Fosfato de Hierro de Litio (LiFePO4) y BMS (Sistema de Gestión de Batería) integrado. Es ideal para sistemas solares, respaldo de energía, vehículos recreativos y aplicaciones náuticas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Larga Vida Útil:** Miles de ciclos de carga/descarga con mínima degradación.
- **BMS Inteligente:** Protección completa contra sobrecarga, sobredescarga, cortocircuitos y temperatura.
- **Diseño Robusto:** Libre de mantenimiento, ligera y con indicador LED de estado / puertos de comunicación.
- **Alta Eficiencia:** Excelente rendimiento de descarga a altas corrientes y baja auto-descarga.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo / Referencia	LifePO4-12.8V-100Ah / XMB LiFe-12.8-100
Fabricante / Marca	Xmart (Xmart by Integra)
Química de la Celdas	Fosfato de Hierro de Litio (LiFePO4)
Tensión Nominal	12.8 V DC
Capacidad Nominal	100 Ah (1280 Wh)
Tensión de Carga (Charge Voltage)	14.2V - 14.6V
Corriente de Carga / Descarga Máxima	100 A (Recomendada y máxima según modelo)
Temperatura de Carga	0°C a +45°C
Temperatura de Descarga	-20°C a +60°C
Sistema de Protección	BMS integrado con balanceo de celdas

APLICACIONES TÍPICAS

Sistemas Solares y Fotovoltaicos	Almacenamiento de energía residencial y autónomo (Off-Grid).
Respaldo de Energía (UPS / Telecom)	Alimentación ininterrumpida para equipos críticos y de comunicación.
Movilidad y Ocio	Vehículos recreativos (RV), botes, carritos de golf y sistemas marinos.

Documento técnico generado automáticamente para aplicaciones de energía y almacenamiento. Xmart Industrial © Todos los derechos reservados.