

**xim**  
TECHNOLOGY



**GRP5.12-WLV**

Batería de Baja Tensión

# GRP5.12-WLV

Batería Ideal para Sistemas Solares.



La batería de baja tensión GRP5.12-WLV es compatible con el inversor híbrido XD3-6KTL para sistemas solares residenciales. Adopta un diseño plug-and-play para una instalación fácil, y está equipada con celdas LFP para ofrecer la máxima seguridad y ciclo de vida.

## Características *Principales*



### **Fácil Instalación**

- Instalación sencilla, diseño plug and play

### **Flexible**

- Capacidad flexible, máximo 15 unidades en paralelo para ampliar la capacidad

### **Confiable**

- Seguro y confiable, celdas de Fosfato de Hierro y Litio (LFP)

### **Mantenimiento Inteligente**

- Pantalla LED, SOC (Estado de Carga), estado de la batería

## Parámetros Técnicos

Parámetro de la Batería	GRP5.12-WLW
Celda de la Batería	LiFePO <sub>4</sub>
Energía de la Batería	5120 Wh
Capacidad Nominal	100 Ah
Profundidad de Descarga	80%
Voltaje Nominal	51.2 V
Rango de Voltaje	43.2 Vdc - 56.16 Vdc
Corriente Nominal de Carga/Descarga	50 A
Corriente Máxima de Carga/Descarga	100 A
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	520 x 470 x 141.5 mm
Peso	47.2 kg
Instalación	Montada en pared o piso
Temperatura de Carga	0°C - 55°C
Temperatura de Descarga	-20°C - 60°C
Grado de Protección	IP65
Unidades en Paralelo	Hasta 15
Puerto de Comunicación	RS485, CAN
Pantalla	LED
Humedad Operativa	5% - 95%
Altitud Máxima de Operación	2000 m
Ciclo de Vida	6000 ciclos al 80% DOD a 25°C y 0.5C
Certificaciones	CE, IEC, UN38.3, MSDS