



# ULTIMA

## LiFePo4 Lithium Battery

WPL31/ LFP 12.8 V 100 Ah 

# Para Sistemas Fotovoltaicos



## RENDIMIENTO, DURABILIDAD Y CONFIABILIDAD

### Características

#### MÁS LIGERA

Peso 70% menor que una batería de ácido. La mejor opción para reemplazar sus baterías de plomo o ácido.

#### SEGURIDAD SUPERIOR

Protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecalentamiento y cortocircuito.

#### GARANTÍA QUE BRINDA TRANQUILIDAD

5 años de garantía contra defectos de fábrica

#### LIBRE DE MANTENIMIENTO

Sin llenado de agua, sin apriete de terminales y limpieza de depósitos de ácido.

#### MAYOR RANGO DE TEMPERATURA

-20 ° C ~ 60 ° C.

#### MAYOR VIDA ÚTIL

Hasta 4 veces más ciclos de carga y descarga

## Baterías para cualquier aplicación

Disfrute de la libertad de tener más energía en un paquete liviano, sin mantenimiento, seguro, confiable y sin preocupaciones. Disponibles para una variedad de aplicaciones.



VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



MOVILIDAD ELÉCTRICA



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR Y EOLICA



EQUIPO MEDICO



ENERGÍA DE RESPALDO



TELECOMUNICACIÓN



ILUMINACIÓN

01 (800) 838-4570  
info@solartechnology.com.mx  
www.solartechnology.com.mx

Síguenos /   

# Especificaciones Técnicas

## RENDIMIENTO

- ▶ Ciclo de vida largo > 2500 @100% DOD
- ▶ Alta densidad, alta corriente de descarga, rango de temperatura más alto.
- ▶ Bajo peso, mantenimiento gratuito.
- ▶ Carga rápida.
- ▶ Amigable con el medio ambiente.

## Composición

- ▶ Fosfato de litio y hierro (LFP04).
- ▶ Sistema de gestión de batería integrado (BMS).

Parámetros Eléctricos	Voltaje nominal Capacidad de tarifa Energía Resistencia Eficiencia Ciclo de vida Autodescarga	12.8 V 100 Ah (C5,25°C) 1280 Wh <30 Ω m 99% >2500 cycles @1C, 100% DOD 2% por Mes
Parámetros de Descarga	Corriente de descarga continua Corriente de descarga de pulso Voltios recomendados Culto de descarga BMS - Voltaje de apagado Reconecte el Voltaje Protección Contra Cortocircuitos	100 A 300 A (3 segundos) 10 V 8 V 9.2 V 200 - 600 us
Parámetros de Temperatura	Temperatura de descarga Temperatura de carga Temperatura de almacenamiento Corte por baja temperatura de MBS Apagado de baja temperatura de MBS Corte de alta temperatura de MBS Apagado de temperatura alta de MBS	-30 to 60° C (-22 to 140 F) 0 to 45° C (32 to 113 F) -40 to 60° C (-40 to 140 F) -10° C (14 F) 0° C (32 F) 80° C (176 F) 70° C (158 F)
Parámetros Mecánicos	Dimensión (L x W x H) Peso Tipo de terminal Carcasa de la batería Protección de la vivienda Tipo Cel - Química Pantalla SOC	330 X 173 X 230 mm 13 kg (28.66 lbs) M8 ABS IP56 LIFEPO4 Cell NO
Parámetros de Carga	Método de Carga Voltaje de Carga Voltaje de Flotación Recomendado Corriente de Carga Recomendada Corriente de Carga Máxima Voltaje de corte de Carga BMS	CC - CV 14.4 - 14.8 V 13.8 V 20 V 100 A 15.6 V