

# LPS100-12



## ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje Nominal	12.8V
Voltaje de Trabajo	10-14.6 V
Capacidad Nominal	100 Ah
Energía	1280 Wh
Peso (kg)	10,5 Kg
Dimensiones (mm.)	330*173*212mm
Material de Carcasa	ABS
Clasificación IP	IP65
Temperatura de carga	0-55°C
Temperatura de descarga	-20~ 60°C
Temperatura de almacenamiento	-20~ 60°C
Números de Ciclos	>5000 ciclos con 80% DOD
Autodescarga	<3% por mes
Número máximo de conexiones en serie y en paralelo	4 en Serie o 4 en Paralelo

CARGA

Corriente de Carga continua maxima	100 A
Corriente de Carga Recomendada	20 A
Voltaje máximo de carga	14.6 V

DESCARGA

Corriente de descarga continua máxima	100 A
Corriente de descarga recomendada	50 A
Limite inferior de voltaje	10 V

- Funciones adicionales:
- Bluetooth
  - Monitoreo

## CARACTERÍSTICAS DE LA BATERÍA LIFEPO4 (FOSFATO DE HIERRO-LITIO)

- Peso ultraligero
- Alta integración, tamaño pequeño
- Alta densidad energética
- Larga vida útil
- Alta eficiencia

## APLICACIONES

- Sistema de almacenamiento de energía solar.
- UPS, energía de respaldo.
- Telecomunicaciones.
- Vehículos eléctricos, movilidad eléctrica.
- Iluminación.

## ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE BATERÍAS (BMS)

- Función de detección de sobrecarga
- Función de detección de descarga excesiva
- Función de detección de sobrecorriente
- Protección contra sobrecalentamiento
- Función de equilibrio de voltaje de las celdas
- Función de detección de cortocircuitos

## DIMENSIONES

- Longitud: 330 mm
- Ancho: 173 mm
- Altura: 212 mm
- Altura total: 220
- Peso: 10.5 kg

