



ULTIMA

LiFePo4 / Lithium Ion Battery

WPL31/ LFP 12.8 V 100 Ah 



Baterías ION-LITIO

- ▶ ULTIMA 12V-100A
- ▶ ULTIMA POWERWALL



ULTIMA

LiFePo4 / Lithium Ion Battery

WPL31/ LFP 12.8 V 100 Ah 

Batería ION-LITIO

12.8 V, 100 AH

**CARRITO DE GOLF /
VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**

RENDIMIENTO DURABILIDAD Y CONFIABILIDAD



Reduce hasta 15 kg el peso de tu carrito de Golf !

CUMPLE CON LOS DESAFÍOS DE LOS CAMPOS MÁS DIFÍCILES Y MONTAÑOSOS

Características

MÁS LIGERA

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

SEGURIDAD SUPERIOR

Protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecalentamiento y cortocircuito. No despiden gases tóxicos.

LIBRE DE MANTENIMIENTO

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

GARANTÍA QUE BRINDA TRANQUILIDAD

3 años de garantía contra defectos de fábrica.

MAYOR RANGO DE TEMPERATURA

-20 ° C ~ 60 ° C.

MAYOR VIDA ÚTIL

Hasta 10 veces más ciclos de carga y descarga

Aplicaciones



VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



MOVILIDAD ELÉCTRICA



ENERGÍA DE RESPALDO



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR



TELECOMUNICACIONES



ILUMINACIÓN



ULTIMA

LiFePo4 / Lithium Ion Battery

WPL31/ LFP 12.8 V 100 Ah 

Batería ION-LITIO

12.8 V, 100 AH

YATES, BARCOS, LANCHAS



Potencie sus aventuras marítimas con baterías LifePo4!

SU PESO MÁS LIVIANO REDUCE EL CALADO DE SU BOTE, FACILITA LA NAVEGACIÓN EN AGUAS POCO PROFUNDAS. CON UNA CAPACIDAD DE USO MÁS ALTA, PUEDE ALARGAR SU VIAJE.

Características

MÁS LIGERA

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

SEGURIDAD SUPERIOR

Protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecalentamiento y cortocircuito. No despiden gases tóxicos.

LIBRE DE MANTENIMIENTO

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

GARANTÍA QUE BRINDA TRANQUILIDAD

3 años de garantía contra defectos de fábrica.

MAYOR RANGO DE TEMPERATURA

-20 ° C ~ 60 ° C.

MAYOR VIDA ÚTIL

Hasta 10 veces más ciclos de carga y descarga.

Aplicaciones



MOVILIDAD ELÉCTRICA



VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



ENERGÍA DE RESPALDO



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR



TELECOMUNICACIONES



ILUMINACIÓN



ULTIMA

LiFePo4 / Lithium Ion Battery

WPL31/ LFP 12.8 V 100 Ah 

Baterías ION-LITIO

PARA PLANTAS DE LUZ Y SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

AUMENTA LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y REDUCE EL ESPACIO DE BATERÍAS DE TU INSTALACIÓN SOLAR AISLADA

Características

MODULAR Y ESCALABLE

Amplíe la capacidad de su banco de respaldo mediante módulos que se añaden y conectan en paralelo.

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.

SEGURIDAD SUPERIOR

Protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecalentamiento y cortocircuito. No desprende gases tóxicos.

GARANTÍA QUE BRINDA TRANQUILIDAD

3 años de garantía contra defectos de fábrica

MAYOR VIDA ÚTIL

Hasta 10 veces más ciclos de carga y descarga.



Aplicaciones



VEHÍCULOS ELÉCTRICOS



EQUIPOS MÉDICOS



ENERGÍA DE RESPALDO



ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR



TELECOMUNICACIONES



ILUMINACIÓN



**ULTIMA
POWERWALL**
LiFePo4 / Lithium Ion Battery

ULTIMA POWERWALL

Lithium Ion Battery

5 kWh

10 kWh



Características

MAYOR VIDA ÚTIL

Ofrece una vida útil de hasta 20 veces más ciclos de carga que la batería de ácido-plomo, lo que ayuda a minimizar el costo de reemplazo y reduce el costo total de propiedad.

LIBRE DE MANTENIMIENTO

SIN GASES TÓXICOS +
SIN RIEGO =
VIDA ÚTIL MÁS LARGA
RANGO DE TEMPERATURA
MÁS AMPLIO
- 20 °C ~ 60 °C.

MAYOR POTENCIA:

Ofrece el doble de potencia que la batería de ácido-plomo, incluso con una alta tasa de descarga, manteniendo una alta capacidad de energía.

SEGURIDAD SUPERIOR:

La química del fosfato de hierro y litio elimina el riesgo de explosión o combustión debido a situaciones de alto impacto, sobrecarga o cortocircuito.

Application



SERVIDORES



ALMACENAMIENTO DE
ENERGÍA SOLAR EÓLICA



UPS
ENERGÍA DE RESPALDO



HOSPITALES



TELECOMUNICACIONES



ILUMINACIÓN

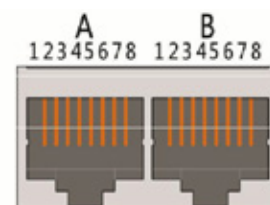
Especificaciones Técnicas

Ultima lifePO4 51.2 V 100 AH

	Parámetros
MODELO	51.2V100AH
VOLTAJE NOMINAL	51.2V
CAPACIDAD NOMINAL	100Ah
MODO DE COMBINACIÓN	12 SETS
DIMENSIONES	482X490X222
PESO	ABOUT 40KG
VOLTAJE DE CARGA	58.4+-0.2V
CORRIENTE DE CARGA RECOMENDADA	20A
CARGA MÁXIMA RECOMENDADA	30A
CORRIENTE DE DESCARGA CONTINUA	100A
DESCARGA MÁXIMA RECOMENDADA	150A(<3S)
RANGO DE TEMPERATURA DE CARGA	0-45°C
RANGO DE TEMPERATURA DE DESCARGA	-20-60°C
SEGUIMIENTO DE LAS COMUNICACIONES	RS232, RS485, CAN
NÚMERO DE CICLOS	2500 TIMES
AMBIENTE LABORAL	HÚMEDAD:<95;ALTITUD:<4000
ENERGÍA	5120WH
MODELO DE CARGA	0.2C(CC) CARGA DE 58.4V, CUANDO 58.4V(CV) SE ALCANZA, LA TASA DE CARGA SE REDUCIRÁ A 0.02C

Interface	Descripción De La Definición	Descripción De La Definición
DEFINICIÓN DE PUERTO DE COMUNICACIÓN	<p>A PART CAN PORT</p> <p>PIN 1 CAN-L</p> <p>PIN 2 CAN-GND</p> <p>PIN 3 NC</p> <p>PIN 4 CAN-H</p> <p>PIN 5 CAN-L</p> <p>PIN 6 NC</p> <p>PIN 7 CAN-GND</p> <p>PIN 8 CAN-H</p>	<p>B PART</p> <p>RS-485-2 PORT</p> <p>PIN 1 RS485-B2</p> <p>PIN 2 RS485-A2</p> <p>PIN 3 RS485-GND2</p> <p>PIN 4 NC (NONE)</p> <p>PIN 5 NC (NONE)</p> <p>PIN 6 RS485-CND2</p> <p>PIN 7 RS485-A2</p> <p>PIN 8 RS485-B2</p>

RS485-1 / CAN



Interface	Descripción De La Definición	Descripción De La Definición
X DEFINICIÓN DE PUERTO DE COMUNICACIÓN	<p>A PART</p> <p>RS-485-2 PORT</p> <p>PIN 1 RS485-B2</p> <p>PIN 2 RS485-A2</p> <p>PIN 3 RS485-GND2</p> <p>PIN 4 NC (NONE)</p> <p>PIN 5 NC (NONE)</p> <p>PIN 6 RS485-GND2</p> <p>PIN 7 RS485-A2</p> <p>PIN 8 RS485-B2</p>	<p>B PART</p> <p>RS-485-2 PORT</p> <p>PIN 1 RS485-B2</p> <p>PIN 2 RS485-A2</p> <p>PIN 3 RS485-GND2</p> <p>PIN 4 NC (NONE)</p> <p>PIN 5 NC (NONE)</p> <p>PIN 6 RS485-GND2</p> <p>PIN 7 RS485-A2</p> <p>PIN 8 RS485-B2</p>

RS485-2



ULTIMA
LiFePo4 / Lithium Ion Battery
WPL31/ LFP 12.8 V 100 Ah



Especificaciones ULTIMA POWERWALL

HASTA 10 POWER WALLS EN PARALELO

		Powerwall 5 KWH	Powerwall 10 KWH
Características Eléctricas	Voltaje nominal	51.2V	51.2V
	Capacidad nominal	100 Ah (C ₅ , 25 °C)	200 Ah (C ₅ , 25 °C)
	Energía	5120 Wh	10240 Wh
	Resistencia interna	≤ 200mΩ	≤ 500mΩ
	Ciclo de vida	>2500 ciclos @100% DOD; >3500 ciclos @80% DOD	>2500 ciclos @100% DOD; >3500 ciclos @80% DOD
	Autodescarga	<3%	<3%
	Eficiencia de carga	100% @0.2C	100% @0.2C
	Eficiencia de descarga	96~99% @1C	96~99% @1C
Carga Estándar	Voltaje de carga	58.4 ± 0.2V	58.4 ± 0.2V
	Modo de carga	0.2C to 58.4V , después 58.4, corriente de carga 0.02C (CC/CV)	0.2C to 58.4V , después 58.4, corriente de carga 0.02C (CC/CV)
	Corriente de carga	≤50A (Sugerida)	≤50A (Sugerida)
	Máx. Corriente de carga	100A	100A
	Voltaje de corte de carga	59.2V ± 0.2V	59.2V ± 0.2V
Desarga Estándar	Corriente continua	100A	100A
	máx. Corriente de pulso	300A (<3s)	300A (<3s)
	Voltaje de corte de descarga	40V	40V
Ambiental	Temperatura de carga	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) @60±25% Humedad relativa	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F) @60±25% Humedad relativa
	Temperatura de descarga	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) @60±25% Humedad relativa	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) @60±25% Humedad relativa
	Temperatura de almacenamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) @60±25% Humedad relativa	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) @60±25% Humedad relativa
	Resistencia al polvo y salpicaduras		
Mecánica	Celda y método		
	Contenedor de plástico	5U caso estándar	6U caso estándar
	Dimensiones (pulg./mm.)	482*490*222 mm	482*500*280 mm
	Peso (libras/kg)	65 Kg	120 Kg
	Terminal	100 A a través de la terminal	100 A a través de la terminal
	Protocolo (opcional)	RS485	RS485
	BMS	16S 100A	16S 100A



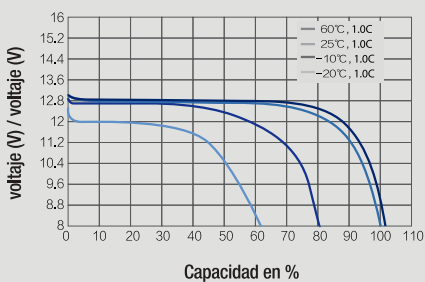
**ULTIMA
POWERWALL**
LiFePo4 / Lithium Ion Battery

Especificaciones Técnicas

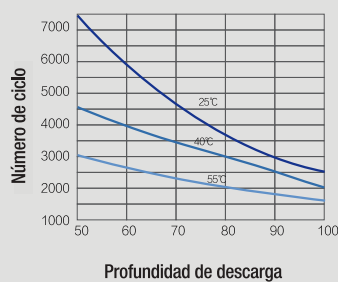
Ultima lifePO4 12.8 V 100 AH

Características Eléctricas	<p>Voltaje Nominal: 12.8 V</p> <p>Capacidad Nominal: 100Ah (C5,25°C)</p> <p>Energía: 1280Wh</p> <p>Resistencia interna: <200 m</p> <p>Vida del ciclo: >2500 cycles @100% DOD; >3500 cycles @80% DOD</p> <p>Meses de auto descarga: <3%</p> <p>Eficiencia de caerga: 100% @0.5C</p> <p>Eficiencia de descarga: 96-99% @1C</p>
Carga estándar	<p>Voltaje de carga: 14.6+- 0.2V</p> <p>Modo de carga: 0.2C to 14.6V, then 14.6V, corriente de carga de 0. 02C (CC/CV)</p> <p>Corriente de carga: 20A (Sugerido)</p> <p>Corriente de carga máxima: 100A</p> <p>Voltaje de corte de carga: 15.V+-0.2V</p>
Descarga estándar	<p>Carga Continúa: 100A</p> <p>Corriente máxima de pulso: 300A (<3s)</p> <p>Voltaje de corte de descarga: 9.6V</p>
Ambiental	<p>Carga de temperatura: 0 °C to 45 °C (32F to 113F) @60+-25% Húmedad Relativa</p> <p>Descarga de temperatura: -20 °C de 60°C (-4F de 140F) @60+-25% Húmedad Relativa</p> <p>Temperatura de almacenamiento: 0 °C de 40 °C (32F de 104F) @60+-25% Húmedad Relativa</p> <p>Resistencia al polvo y al agua: IP56</p>
Mecánica	<p>Celda método: ABS</p> <p>Contenedor de plástico: 330*173*225mm</p> <p>Dimensiones (in./mm.): 16Kg</p> <p>Peso: M8</p> <p>Terminal: No</p> <p>Protocolo (opcional): No</p> <p>SOC (opcional): No</p>

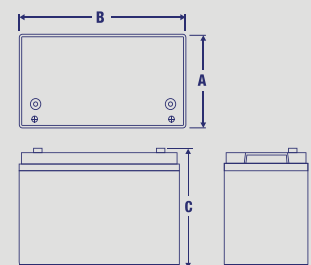
Tasa de descarga a diferentes temperaturas



Ciclo vs DOD (1.0C)

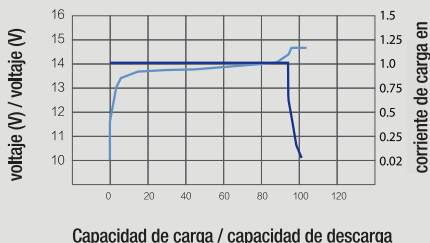


Dimensiones

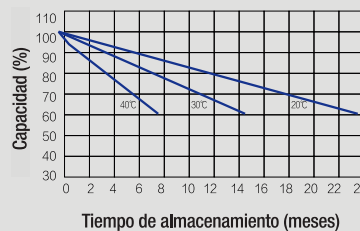


A: Width/Largeur	6.77 - 172
B: Length/Longueur	12.99 - 330
C: Total Height/Hauteur totale	8.66 - 220
	(in/pouces - mm)
Weight/Poids	26.45 - 12
	(lb - kg)

Característica de carga 1.0C CC-CV



Característica de autodescarga



ULTIMA
LiFePo4 / Lithium Ion Battery
WPL31/ LFP 12.8 V 100 Ah





☎ 01 (800) 838-4570

✉ info@solartechnology.com.mx

📍 C. El Campanario 813, El Campanario,
C.P. 45609 Zapopan, Jalisco.



síguenos

