

BATERÍA LFP PARA EXTERIORES DE CICLO PROFUNDO

LFP

Rendimiento
Superior

IP67

Clasificación para
Exteriores

4000+

Vida Útil de Ciclo
Mejorada



Ecox 12100



Más Ligera

- 50 % más ligera que las baterías de plomo-ácido de la misma capacidad



Mayor Tasa de Carga/Descarga

- 30 % mayor densidad energética que las baterías de plomo-ácido de la misma capacidad



Larga Duración

- Hasta 4000+ ciclos, maximizando el Retorno de tu Inversión



Monitoreo Remoto

- Bluetooth incorporado, permite monitorear la batería en tiempo real a través dispositivos móviles



Escalable bajo demanda

- Admite hasta 16 baterías en configuración 1S16P ~ 4S4P, con una energía máxima de 20.48 kWh



Aplicaciones



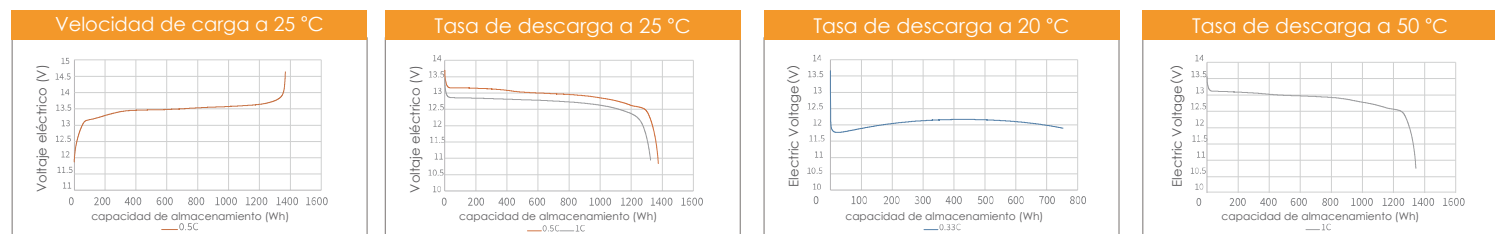
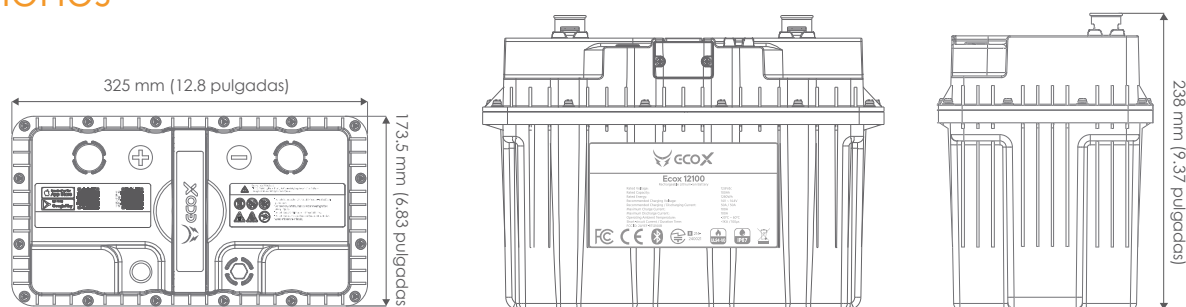
Eléctricas	
Química	Litio Ferrofosfato (LFP)
Voltaje Nominal	12.8 V
Capacidad Nominal	100 Ah
Energía Nominal	1.28 kWh
Corriente Máxima de Carga / Descarga Continua	100 A (1.28 kW)
Corriente Recomendada de Carga Continua	≤ 50 A (640 W)
Pico Máximo de Corriente de Descarga	200 A (2.56 kW) @ 30 s
Voltaje Recomendado de Carga	14 V ~ 14.4 V
Generales	
Dimensiones (Ancho x Profundo x Alto)	325 x 173.5 x 238 mm (12.8 x 6.83 x 9.37 pulgadas)
Peso Aproximado (kg / lb)	12 / 26.46
Grado de Protección (IP)	IP67
Tipo de Terminal	Espárragos M8
Torque de Terminal	9 ± 1 N·m
Comunicación	BLE 5.0
Inversor Compatible ¹	Victron
Escalabilidad	16P1S ~ 4S4P (20.48 kWh)
Material de la Carcasa	PC
Resistencia Interna	< 10 mΩ
Tasa de Auto-descarga	≤ 3 % por mes
Ciclos de Vida Útil ²	> 4000 ciclos
Garantía ³	3 años
Condiciones Ambientales	
Temperatura de Carga	0 °C ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)
Temperatura de Descarga	-20 °C ~ 50 °C (-4 °F ~ 122 °F)
Temperatura Recomendada de Almacenamiento	10 °C ~ 35 °C (50 °F ~ 95 °F)
Temperatura Extrema de Almacenamiento (por un mes)	-20°C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Altitud de Operación	< 4000 m (13123.35 pies)
Humedad Relativa	5 % ~ 95 %, sin condensación
Normatividad	
Certificaciones	IEC 62619, CE, UN 38.3, FCC

1. Necesita accesorio adicional: KIT-C1 para lograr comunicación en bucle cerrado con inversor Victron.

2. Condiciones de operación: 25 °C (77 °F), 1 C de carga/descarga @ 80 % DOD. Energía total entregada: (12.8 V x 100 Ah / 1000 x 80% x 4000 / 1000) x 80% = 3.28 MWh.

3. 3 años o 4000 ciclos (lo que ocurra primero). Garantía extendida opcional: 2 años adicionales (disponible por un costo extra)

Dimensiones



* Los datos anteriores se basan en registros de pruebas en entornos controlados y el uso real puede variar según las condiciones ambientales externas.

