

BATERÍA LFP PARA EXTERIORES DE CICLO PROFUNDO

LFP

Rendimiento
Superior

IP65

Clasificación
para
Exteriores

4000+

Vida Útil de
Ciclo
Mejorada



Ecox 12200



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



Autocalfacción

- La película calefactora integrada garantiza un funcionamiento a baja temperatura.

Applications



RV



Bote



Camión

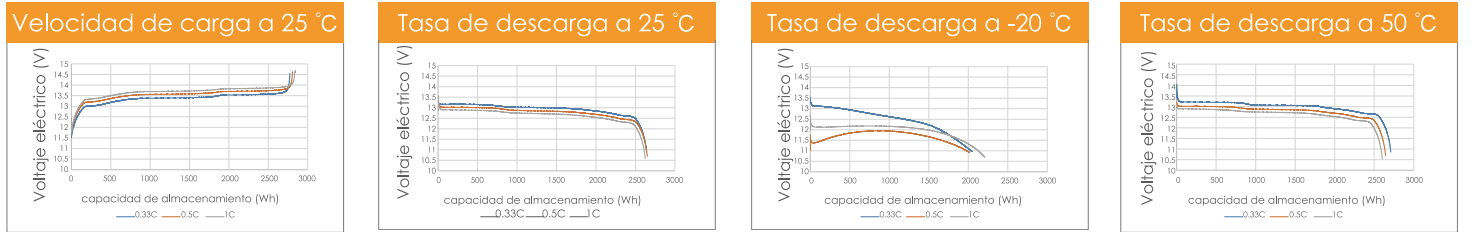
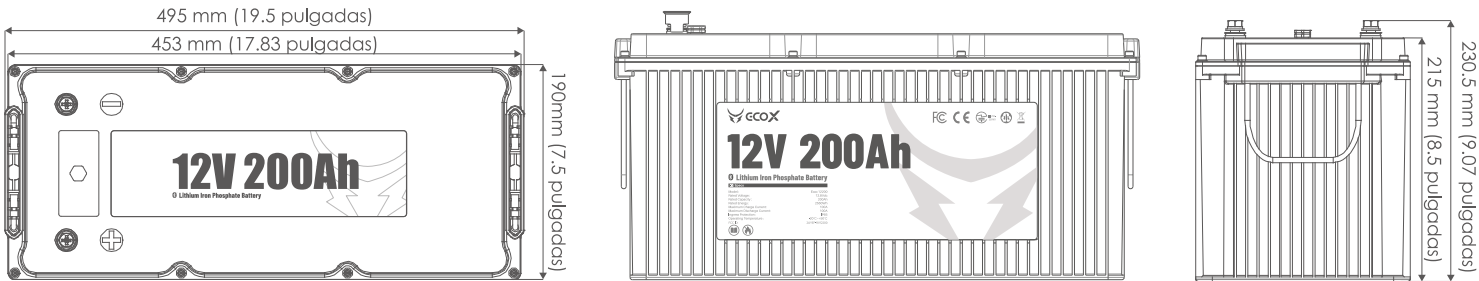


Cabaña

Eléctricas	
Química	Litio Ferrofosfato (LFP)
Voltaje Nominal	12.8 V
Capacidad Nominal	200 Ah
Energía Nominal	2.56 kWh
Corriente Máxima de Carga / Descarga Continua	100 A (1.28 kW)
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)	495 x 190 x 215 mm (19.5 x 7.5 x 8.5 pulgadas)
Peso Aproximado (kg / lb)	20.9 / 45.98
Grado de Protección (IP)	IP65
Tipo de Terminal	Espárragos M8
Torque de Terminal	9 ± 1 N·m
Comunicación	BLE 5.0
Escalabilidad	16P1S ~ 4S4P (20.48 kWh)
Material de la Carcasa	PC
Película Calefactora	Soporte
Resistencia Interna	< 10 mΩ
Tasa de Auto-descarga	≤ 3% por mes
Ciclos de Vida Útil ¹	> 4000 ciclos
Garantía ²	3 años
Condiciones Ambientales	
Temperatura de Carga ³	0 °C ~ 55 °C (32 °F ~ 131 °F)
Temperatura de Descarga	-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Temperatura Recomendada de Almacenamiento	-5 °C ~ 35 °C (23 °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. Condiciones de operación: 77 °F (25 °C), 0.5 C de carga/descarga @ 80 % DOD. Energía total entregada: (12.8 V x 200 Ah / 1000 x 80% x 4000 /1000) x 80% =6.55 MWh.
2. 3 años o 4000 ciclos (lo que ocurra primero). Garantía extendida opcional: 2 años adicionales (disponible por un costo extra).
3. Cuando la temperatura esté por debajo de 32 °F (0 °C) y se requiera carga, conecte el cargador para iniciar la calefacción. La batería comenzará a cargarse cuando la celda alcance los 32 °F (0 °C) de temperatura.

Dimensiones



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