

# BATERÍA LIFEPO<sub>4</sub> 12V 210AH

Grado A con Bluetooth

## Introducción

---

Esta batería es el sustituto natural de la antigua tecnología de ácido plomo o gel. Su alto porcentaje de descarga y su gran durabilidad hacen de esta batería una gran opción para dar el salto hacia la tecnología de litio.

## Principales ventajas

---

Baterías Grado A certificadas

3500 ciclos de vida manteniendo el 70% de su capacidad

Gran porcentaje de descarga (90%)

Poca volumetría, tan solo 18 litros de espacio

Bajo peso, 19,1 kg

Impermeable con grado IP65

Transportable

Interfaz con el usuario mediante APP

Smart BMS con balance Activo seleccionable

Baja tasa de autodescarga

Sin efecto memoria

Garantía de 3 años

## Características generales

---

Tecnología	Tensión nominal	Capacidad nominal	Energía total
LiFePO <sub>4</sub> (Litio-Fosfato de Hierro)	12,8 V	210 Ah	2,688 Wh

## Ciclo de vida

---

3.500 ciclos (70% capacidad)

## Sistema de gestión

---

Smart BMS con balance Activo  
seleccionable

## Especificaciones técnicas

---

Parámetro	Especificación
Marca	Solar Box
Modelo	SB-LFP-12-210
Configuración interna	4S2P
Química	LIFEPO4
Capacidad nominal	210Ah
Alto	193 mm

Longitud 360 mm

Peso 19,1 kg

Voltage nominal 12,8 voltios

Voltage máximo de carga 14,4 voltios

Voltage máximo descarga 11,8 voltios

Temperatura operacional en carga 0-55°C

Temperatura operacional en descarga -20 - 60°C

Carga máxima recomendada 70A

Máxima capacidad descarga 150A

Grado de protección IP65

Certificación CE G-88369

Interfaz de usuario APP / Bluetooth

Protección Smart BMS

## Características físicas

---

Dimensiones (L x A x H): 360 x 265 x 193 mm

Peso neto: 19,1 kg

Material carcasa: ABS resistente a impactos e ignífugo

Terminales: Tornillos M8 (polo positivo y negativo)

Protección: IP65 (impermeable)

## Aplicaciones típicas

---

### Sistemas fotovoltaicos

Perfecto para instalaciones de autoconsumo

### Vehículos recreativos

Ideal para caravanas y campers

### Embarcaciones

Resistente a condiciones marinas

## Sistemas domésticos

Almacenamiento energético para el hogar

## Comunicación y monitorización

---

### Bluetooth integrado

Monitorización remota vía aplicación móvil

### Compatible con

Android e iOS

### Funcionalidades

- Monitorización en tiempo real (tensión, corriente, SoC, temperatura)
- Historial de carga y descarga
- Alertas automáticas

## Certificaciones y garantía

---

Certificaciones: CE (G-88369), RoHS

Garantía: 3 años

Para más información, visite [shop.solarbox.cat](http://shop.solarbox.cat)

© Solarbox - Todos los derechos reservados.