

BATERÍA LIFEPO₄ 12V 105AH

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 8,2 litros de espacio

- Bajo peso, 9,5 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 ₄ (Litio-Fosfato de Hierro) | 12,8 V | 105 Ah | 1.344 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-12-105 |
| Configuración interna | 4S1P |
| Química | LIFEPO4 |
| Capacidad nominal | 105Ah |
| Alto | 152 mm |

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Ancho máximo | 180 mm |
| Longitud | 300 mm |
| Peso | 9,5 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 | 0,33C (35A) |
| Máxima capacidad descarga | 1C (105A) |
| Grado de protección | IP65 |
| Certificación CE | G-88369 |
| Interfaz de usuario | APP / Bluetooth |
| Protección | Smart BMS |

Características físicas

- Dimensiones (L x A x H): 300 x 180 x 152 mm
- Peso neto: 9,5 kg
- Material carcasa: ABS resistente a impactos e ignífugo
- Terminales: Tornillos M8 (polo positivo y negativo)
- Protección: IP65 (impermeable)

Esquema de medidas



Dimensiones: 300mm (largo) x 180mm (ancho) x 152mm (alto)

Profundidad: 222mm (incluyendo terminales)

Anchura de terminales: 25mm

**Las dimensiones pueden variar ligeramente según la carcasa utilizada.*

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

© Solarbox – Todos los derechos reservados.