BATERÍA DE TRACCIÓN DE LITIO 12 V CON BMS DE PROTECCIÓN

SIGMA 460Ah

EAN: 8718531362888 | N.º de artículo SB: 900020001570



Descubra la Sigma 460Ah: diseñada para autocaravanas con una alta demanda de energía.

Alta capacidad y altas corrientes de descarga, en una batería que se instala donde mejor encaja en su sistema, incluso bajo el asiento. ¿Necesita más? Añada otra unidad. Inteligente, segura y siempre lista, con BMS de protección integrado y control por app.

CARACTERÍSTICAS

- Batería de tracción
- Litio ferrofosfato (LiFePO4)
- BMS de protección integrado (sistema de gestión de batería)
- Equilibrado activo de celdas
- Interfaz de comunicación:
  - CAN
    - CANopen
    - RV-C
    - Victron
  - LIN (CI-BUS, VW-LIN)
  - Bluetooth (Low Energy)
- Supervisión de la batería / historial
- Tres contactos E/S con tensión, colector abierto, activación por evento configurable para:
  - Control del inversor
  - Control del generador
- Hasta 4 en paralelo
- Control del cargador por CAN y LIN
- Smart Heating con opciones configurables
- Botón de encendido/apagado integrado
- Conexión para botón de encendido/apagado cableado (con indicador LED)

RENDIMIENTO

- Ligera: aprox. 40 kg
- Vida útil: ≥ 5000 ciclos [1]
- Corriente de carga: 200 A
- Corriente de descarga continua: 300 A
- Corriente de descarga de pico: 350 A
- Grado de protección: ≥ IP20

SEGURIDAD

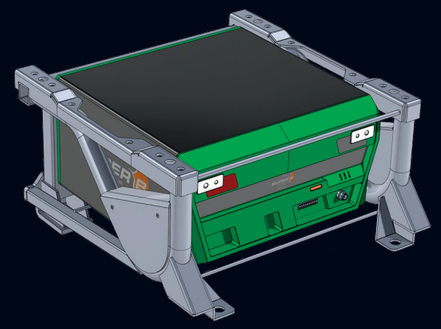
Las baterías Super B utilizan tecnología LiFePO4, de alta estabilidad térmica.

APLICACIONES PRINCIPALES:

- Vehículos recreativos
  - Apta para la mayoría de montajes bajo el asiento
- Manutención / industria
- Almacenamiento de energía

PROTECCIÓN DE LA BATERÍA:

- Protección contra subtensión
- Protección contra descarga profunda con recuperación controlada
- Protección contra sobretensión
- Construcción mecánica robusta
- Protección contra sobrecorriente en carga y descarga
- Protección térmica



Química	Litio ferrofosfato (LiFePO4)
Tensión nominal	12,8 V
Tensión en vacío (OCV)	13,2 V
Capacidad	460 Ah
Energía	5888 Wh
BMS	Integrado y protector
Tiempo de almacenaje	> 365 días [2]
Comunicación	Sí
Corriente de carga	200 A
Corriente de descarga continua	300 A
Temp. de carga	-30 °C a +65 °C [3]
Temp. de descarga	-30 °C a +65 °C
Temp. de almacenaje	0 °C a +35 °C
Peso	Aprox. 40 kg
Dimensiones (L × An × Al)	351 × 356 × 189 mm
Grado de protección	IP20
Material de la carcasa	Inflamabilidad UL 94 V-0 (ignífugo)

SEGURIDAD FUNCIONAL

Homologación	UN ECE R10 FCC Class B / ICES-003 CEM, RED (doméstico/ industrial)
Cert. de transporte	UN38.3, UN3480, clase 9
Conexión en serie	No
Conexión en paralelo	Sí, hasta 4

Tabla: especificaciones de la batería (a 23 °C salvo indicación contraria)

[1] Carga CCCV (0,2C, 3,65 V) a 25 °C, reposo de 30 min, descarga a 0,2C hasta una tensión de fin de descarga de 2,5 V a 20 °C. Capacidad reducida al 80 % de la inicial.
[2] Consulte el manual de uso y mantenimiento.
[3] Corriente de carga limitada por debajo de 0 °C (< 50 A); hasta -30 °C con calefacción activada