BATTERIA DI TRAZIONE AL LITIO 12 V CON BMS DI PROTEZIONE

SIGMA 460Ah

EAN: 8718531362888 | Codice articolo SB: 900020001570



Scopri la Sigma 460Ah: progettata per camper con un elevato fabbisogno di energia.

Alta capacità e correnti di scarica elevate, in una batteria che si installa dove serve al tuo impianto, anche sotto il sedile. Ti serve di più? Aggiungi un'altra unità. Intelligente, sicura e sempre pronta, con BMS di protezione integrato e controllo tramite app.

CARATTERISTICHE

- Batteria di trazione
- Litio ferro fosfato (LiFePO4)
- BMS di protezione integrato (sistema di gestione della batteria)
- Bilanciamento attivo delle celle
- Interfaccia di comunicazione:
  - CAN
    - CANopen
    - RV-C
    - Victron
  - LIN (CI-BUS, VW-LIN)
  - Bluetooth (Low Energy)
- Monitoraggio batteria / storico dati
- Tre contatti I/O alimentati, open collector, attivazione su evento configurabile per:
  - Controllo dell'inverter
  - Controllo del generatore
- Fino a 4 in parallelo
- Controllo del caricabatterie via CAN e LIN
- Smart Heating con opzioni configurabili
- Pulsante on/off integrato
- Collegamento per pulsante on/off cablato (con indicazione LED)

PRESTAZIONI

- Leggera: circa 40 kg
- Vita utile: ≥ 5000 cicli [1]
- Corrente di carica: 200 A
- Corrente di scarica continua: 300 A
- Corrente di scarica di picco: 350 A
- Grado di protezione: ≥ IP20

SICUREZZA

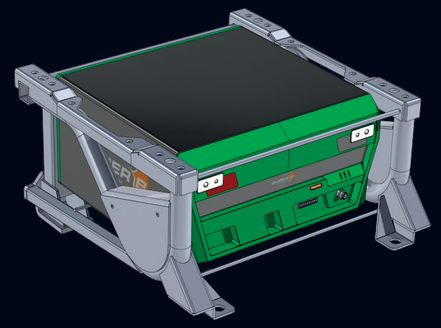
Le batterie Super B utilizzano la tecnologia LiFePO4, ad alta stabilità termica.

APPLICAZIONI PRINCIPALI:

- Veicoli ricreazionali
  - Adatta alla maggior parte dei montaggi sotto il sedile
- Movimentazione materiali / industria
- Accumulo di energia

PROTEZIONE DELLA BATTERIA:

- Protezione da sottotensione
- Protezione da scarica profonda con ripristino controllato
- Protezione da sovratensione
- Struttura meccanica robusta
- Protezione da sovracorrente in carica e scarica
- Protezione termica



Chimica	Litio ferro fosfato (LiFePO4)
Tensione nominale	12,8 V
Tensione a vuoto (OCV)	13,2 V
Capacità	460 Ah
Energia	5888 Wh
BMS	Integrato, con protezione
Durata di stoccaggio	> 365 giorni [2]
Comunicazione	Sì
Corrente di carica	200 A
Corrente di scarica continua	300 A
Temp. di carica	da -30 °C a +65 °C [3]
Temp. di scarica	da -30 °C a +65 °C
Temp. di stoccaggio	da 0 °C a +35 °C
Peso	Circa 40 kg
Dimensioni (L × P × H)	351 × 356 × 189 mm
Grado di protezione	IP20
Materiale dell'involucro	Infiammabilità UL 94 V-0 (autoestinguente)

SICUREZZA FUNZIONALE

Omologazione	UN ECE R10 FCC Class B / ICES-003 EMC, RED (residenziale/ industriale)
Certificazioni trasporto	UN38.3, UN3480, classe 9
Collegamento in serie	No
Collegamento in parallelo	Sì, fino a 4

Tabella: specifiche della batteria (a 23 °C se non diversamente indicato)

[1] Carica CCCV (0,2C, 3,65 V) a 25 °C, pausa di 30 min, scarica a 0,2C fino a una tensione di fine scarica di 2,5 V a 20 °C. Capacità ridotta all'80% della capacità iniziale.
[2] Vedere il manuale d'uso e manutenzione.
[3] Corrente di carica limitata sotto 0 °C (< 50 A); fino a -30 °C con riscaldamento attivo