LITHIUM-TRACTIEACCU 12 V MET BEVEILIGINGS-BMS

SIGMA 460Ah

EAN: 8718531362888 | SB-artikelnummer: 900020001570



Ontdek de Sigma 460Ah: gebouwd voor campers met een flinke energiebehoefte.

Hoge capaciteit en hoge ontlaadstromen, in een accu die u plaatst waar het in uw opstelling past, zelfs onder de stoel. Meer nodig? Zet er een bij. Slim, veilig en altijd klaar, met geïntegreerd beveiligings-BMS en bediening via de app.

KENMERKEN

- Tractieaccu
- Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)
- Geïntegreerd beveiligings-BMS (Battery Management System)
- Actieve celbalancering
- Communicatie-interface:
  - CAN
    - CANopen
    - RV-C
    - Victron
  - LIN (CI-BUS, VW-LIN)
  - Bluetooth (Low Energy)
- Accumonitoring / historische data
- Drie spanningvoerende I/O-contacten, open collector, trigger bij gebeurtenis, instelbaar voor:
  - Aansturing omvormer
  - Aansturing generator
- Tot 4 stuks parallel
- Aansturing lader via CAN en LIN
- Smart Heating met instelbare opties
- Geïntegreerde aan/uit-knop
- Aansluiting voor bedrade aan/uit-knop (met ledindicatie)

PRESTATIES

- Licht: ca. 40 kg
- Levensduur: ≥ 5000 cycli [1]
- Laadstroom: 200 A
- Continue ontlaadstroom: 300 A
- Piekontlaadstroom: 350 A
- Beschermingsgraad: ≥ IP20

VEILIGHEID

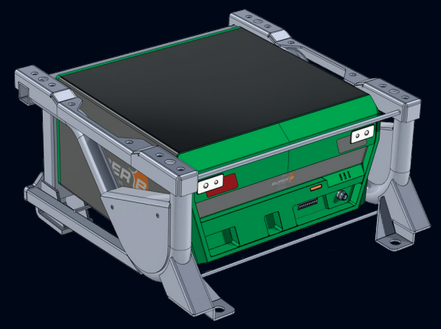
Super B-accu's zijn gebaseerd op LiFePO4, een thermisch zeer stabiele technologie.

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN:

- Recreatievoertuigen
  - Geschikt voor de meeste montages onder de stoel
- Intern transport / industrie
- Energieopslag

ACCUBEVEILIGING:

- Beveiliging tegen onderspanning
- Beveiliging tegen diepontlading met gecontroleerd herstel
- Beveiliging tegen overspanning
- Robuuste mechanische constructie
- Beveiliging tegen overstroom bij laden en ontladen
- Temperatuurbeveiliging



Chemie	Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)
Nominale spanning	12,8 V
Rustspanning (OCV)	13,2 V
Capaciteit	460 Ah
Energie	5888 Wh
BMS	Ingebouwd, beveiligend
Opslagduur	> 365 dagen [2]
Communicatie	Ja
Laadstroom	200 A
Continue ontlaadstroom	300 A
Laadtemp.	-30 °C tot +65 °C [3]
Ontlaadtemp.	-30 °C tot +65 °C
Opslagtemp.	0 °C tot +35 °C
Gewicht	Ca. 40 kg
Afmetingen (l × b × h)	351 × 356 × 189 mm
Beschermingsgraad	IP20
Materiaal behuizing	Brandklasse UL 94 V-0 (vlamvertragend)

FUNCTIONELE VEILIGHEID

Typegoedkeuring	UN ECE R10 FCC Class B / ICES-003 EMC, RED (huishoudelijk/ industrieel)
Transportcertificering	UN38.3, UN3480, klasse 9
Serieschakeling	Nee
Parallelschakeling	Ja, tot 4

Tabel: accuspecificaties (bij 23 °C, tenzij anders vermeld)

[1] Laden met CCCV (0,2C, 3,65 V) bij 25 °C, 30 min rust, ontladen met 0,2C tot een ontlaadeindspanning van 2,5 V bij 20 °C. Capaciteit gedaald tot 80% van de beginwaarde.
[2] Zie de gebruiks- en onderhoudshandleiding.
[3] Beperkte laadstroom onder 0 °C (< 50 A); tot -30 °C met verwarming ingeschakeld