



Lithium forbruksbatterier

LITH-12100B100 Er et glimrende lithium batteri som vi har fått produsert spesielt til bruk i bobil.

Batteriet er kun 18,5cm høyt, og passer derfor under setene på de aller fleste bobilene. Lithium batteriet kan selvsagt også brukes til andre oppgaver, men vi har spesielt lagt vekt på liten størrelse og lav vekt som er spesielt viktig i bobil. Med LITH-12100B100 kan du bruke nyttelasten din til andre ting, og ikke store tunge batterier som mange gjør ;)

Vi har utstyrt batteriet med ladehanske slik at tilkoblingen blir enkel og ikke minst sikker. Trenger du mer kapasitet en 100AH (tilsvarende 200AH blybatteri) kan du selvsagt parallell koble flere batterier.

Batteriet har en avansert innebygd BMS (battery managing system) på hele 100A. BMS`en sørger for å beskytte batteriet mot for høy ladestrøm, temperatur samt at den sikrer mot overbelastning.

Batteriet kan lades med de aller fleste elektroniske ladere men det er viktig at sluttspenningen oppnår 14,4V til 14,8V og at laderen regulerer ned til under 13,8V når lithiumbatteriet er fulladet.

Batteriet bør ikke hurtiglades i minusgrader da dette kan skade batteriet
Maks anbefalt ladestrøm i minus grader er opp til 10A (ca 10% av batterikapasiteten)

Tekniske data:

- Lengde: 305mm / Bredde: 120mm / Høyde: 185mm
- Tilkobling: Anderson ladehanske
- Vekt: ca 12,5KG
- Nominell spenning: 12,8V (13,2V hvilespenning)
- Nominell kapasitet: 100AH (minimum)
- Tilgjengelig energi: 1280Wh (Watt timer)
- Antall utladninger 100% DOD: ca 2000 @1C (100A belastning)
- Antall utladninger 80% DOD: ca 3000 @1C (100A belastning)
- Selvutlading pr.mnd: ca 3%
- Lademotakelighet: 100% @0,5C (50A) / 96-99% @1C (100A)
- Anbefalt ladespenning: 14,6V +/- 0,2V
- Anbefalt lademetode: <50A til 14,6V, deretter 14,6V til 0,02C (2A) (CC/CV)
- Anbefalt ladestrøm: <50A
- Maks ladestrøm: 100A
- Maks ladespenning hvor BMS bryter: 15,2V +/- 0,1V
- Maks kontinuerlig forbruk: 100A (1280W)
- Maks anbefalt kontinuerlig forbruk: 80A (1024W)
- Maks forbruk (2 sekunder): 300A (3840W)
- Minimum spenning hvor BMS bryter: 8V
- Anbefalt temperatur ved lading: 0 - 45 grader
- Anbefalt brukstemperatur: -20 - 60 grader
- Anbefalt lagringstemperatur: 0 - 40 grader
- Kan parallell kobles
- Kan ikke serie kobles