

## DATASHEET SUPER B 160E-ZC

### SB12V160E-ZC

De SB12V160E-ZC is een Lithium IJzer Fosfaat accu met een capaciteit van ten minste 160 Ah. De unieke combinatie van state-of-the art technologie en slimme software zorgt ervoor dat deze accu een robuuste, veilige en gemakkelijk te gebruiken manier van energie

opslag is. In vergelijking tot traditionele lood accu's, levert de SB12V160E-ZC accu een enorme besparing van gewicht en ruimte. De accu is erg efficiënt, levert extreem hoge prestaties en is onderhoudsvrij.

### KENMERKEN

- Tractie accu
- Lithium IJzer Fosfaat (LiFePO4)
- Meest veilige lithiumtechnologie van vandaag de dag
- Excellente bestendigheid tegen misbruik
- Geïntegreerd BMS (Battery Management System)
- Behuizing van glasvezel versterkte kunststof (GRFP), aluminium/PE-sandwichzijpanelen
- 2 x 95mm2 draadverbinding per terminal
- Geïntegreerde zekering, 32V/500A
- CAN-open interface voor accubewaking
- Accubewaking/opslaggeschiedenis
- Adaptieve celbalancering
- Seriële string-egalitatie



### PRESTATIES



Hoge capaciteit



Laag gewicht



Lange levensduur



Onderhouds vrij



Snel laden



Hoge ontladestroom, 3C continu, 5C pulse (10 sec)

### VEILIGHEID

Super B accu's zijn gebaseerd op Lithium IJzer Fosfaat (LiFePO4), de veiligste lithium technologie die vandaag de dag beschikbaar is. Daarnaast zorgen onze op maat gemaakte behuizingen en electronica voor verdere verbetering van de veiligheid en levensduur van de accu.

### MILIEU

Super B accu's bevatten geen lood. De LiFePO4 technologie is een milieuvriendelijke manier om energie op te slaan.

## 3 JAAR GARANTIE

Op alle accu's van Super B zit 3 jaar garantie. Dit kunnen wij u aanbieden omdat wij ons product kennen, continu verbeteren en jarenlange ervaring hebben opgedaan in het gebruik van onze accu's in de meest extreme omstandigheden.



## USE

Zorg ervoor dat uw altijd een extern afschakel-apparaat benut wanneer u deze accu gebruikt. Neem de volgende adviezen in acht:

1. Zorg ervoor dat het relais juist geïnstalleerd is voordat u andere componenten aan de Super B accu installeert. Installeer nooit direct aan de accu, aangezien dit schade zal toebrengen.
2. Voor aanpassingen, neem contact op met uw dealer.
3. Zorg ervoor dat de laadtoestand van de accu tijdens opslag altijd boven 20% is en onderhoud de accu volgens de beschrijving in de handleiding.
4. Gebruik nooit een booster op de Super B accu.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

SKU/EAN13	8718531360198
Benaming accu	4IFP227/415/315
Hoogte (mm)	313,00 / 314,00
Diameter (mm)	N.v.t.
Breedte (mm)	413,50 / 414,50
Dikte (mm)	225,00 / 226,00
Nominale spanning (V)	13,2V
Laadmethode	CCCV
Einde van laadspanning (V)	15,4V
Einde van laadspanning (V) voor uithoudingsvermogen (levenscyclus)	14,6V
Laadstroom (A)	160A (1C)
Laadstroom (A) voor uithoudingsvermogen (levenscyclus)	52,8A (C/3)
Einde van ontladspanning (V)	8V
Einde van ontladspanning (V) voor uithoudingsvermogen (levenscyclus)	10V
Ontlaadstroom (A)	480A (3C)
Ontlaadstroom (A) voor uithoudingsvermogen (levenscyclus)	52,8A (C/3)
Ontlaad-pulsstroom (A) (10 seconden)	1280A (8C)
Ontlaad-pulsstroom (A) (60 seconden)	800A (5C)
Prestaties bij ontladen bij 20 °C (nominale vermogen)	160Ah / 2112Wh
Prestaties bij ontladen bij -20 °C (nominale vermogen)	104Ah / 1372,8Wh
Prestaties bij hoog ontladen bij 20 °C (vermogen)	144Ah / 1841,4Wh
EqPb (gelijk aan lood-zuur-accu)	320Ah
Gewicht	26,9kg
Bereik gebruikstemperatuur (laden)	0°C tot 45°C
Bereik gebruikstemperatuur (ontladen)	-20°C tot +60°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot +60°C