Version 1.0

DATASHEET EPSILON 12V90Ah

De Epsilon is een directe vervanging voor de traditionele loodzuur accu, die alle voordelen van Lithium IJzer Fosfaat biedt. De Epsilon biedt superieure gewichtsreductie, enorme energie-reserves en een stabiel voltage, zelfs bij enorme belasting. Deze accu is geschikt voor 12V installaties. Omdat er geen extern veiligheidsrelay gebruikt hoeft te worden, is de accu zeer eenvoudig te installeren.

ACCU MONITORING

De Super B Epsilon heeft geïntegreerde accu monitoring die de actuele status van uw accu laat zien. Denk aan het voltage, de stroom, de temperatuur, de laadtoestand en de resterende duur. Monitoring is mogelijk via bluetooth en de LED lampjes geven u ook direct inzicht in de status van de accu. Met de gratis BeInCharge app heeft u 24 uur per dag informatie over de laadtoestand, resterende duur en de status van uw accu.

KENMERKEN

- Tractie accu
- Vervanging voor AGM/GEL loodzuur accu's in een LN5 formaat
- Lithium ijzerfosfaat (LiFEPO4): de veiligste lithium technologie
- Geintegreerde bescherming tegen kortsluiting
- Geintegreerd BMS (Battery-Management system)
- Laadstroombeperking, voor veilig laden bij lage temperaturen
- CANopen en Bluetooth interface voor accu monitoring
- Accu monitoring / Opslaggeschiedenis
- Automatische cell balancering
- Monitoring via de 'Be In Charge' app voor iOS en Android



VEILIGHEID

Super B accu's zijn gebaseerd op Lithium ijzerfosfaat technologie (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.

PRESTATIES

Onderhouds vrij

Snelle laadtijd

LiFePO4

Veiligste lithium technologie

Hoge ontlaad-stroom

Hoge capaciteit

Laag gewicht

Lange levensduur

Lage zelfontlading

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.



ELEKTRONISCHE SPECIFICATIES

Nominale capaciteit	90Ah
Energie	1152Wh
Nominale spanning	12,8V
Open circuit spanning	13,2V
Zelfontlading	<3% per maand
Cycle life	>2000 (bij 1C laden/ ontladen, 100% DoD)

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (LxBxH)	353 x 175 x 190 mm 13.9" x 6.9" x 7.5"
Gewicht	12,5 kg / 27.6 lbs
Materiaal van de behuizing	GFRP
Beschermingswaarde	IP51
Celltype/ Chemie	Cylindrisch - LiFePO4

LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

Laadmethode	CCCV
Laadspanning	14,3V - 14,6V
Max. laadstroom	90A
Einde van de ontlaadspanning	8V
Max. ontlaadstroom continue	200A
Ontlaad-pulsstroom (10 Sec)	350A

TEMPERATUUR SPECIFICATIES

Laadtemperatuur	-10°C tot 45°C[1] 14°F tot 113°F[1]
Ontlaadtemperatuur	-20°C tot 60°C -4°F tot 140°F
Opslagtemperatuur	-10°C tot 35°C 14°F tot 95°F

COMPLIANCE SPECIFICATIES

Certificering	CE, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.05
Transportclassificatie	UN 3480

ALGEMENE PRODUCTSPECIFICATIES

EAN-13	8718531361317
Accubenaming	IFpR19/67[60p4s] M/-20+60/90

[1]Als de temperatuur < 0ºC en > 45ºC zullen de prestaties lager zijn

Version 1.0