

DATASHEET
EPSILON 12V90AH

De Epsilon is een vervanging voor de traditionele loodzuuraccu, die alle voordelen van Lithium ijzerfosfaat biedt. De Epsilon is aanzienlijk lichter dan een loodzuuraccu, heeft grote energiereserves en levert een stabiel voltage, ook bij hoge belasting. Deze accu is geschikt voor 12V installaties. Omdat er geen extern veiligheidsrelay gebruikt hoeft te worden, is de accu eenvoudig te installeren.

ACCU MONITORING

De Super B Epsilon heeft geïntegreerde accumonitoring 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 Be In Charge app heeft u 24 uur per dag informatie over de laadtoestand, resterende duur en de status van uw accu.

KENMERKEN

- Tractie accu
- Lithium ijzerfosfaat (LiFePO4): hoge thermische stabiliteit
- Geïntegreerde bescherming tegen kortsluiting
- Geïntegreerd BMS
- Laadstroombeperking, voor veilig laden bij lage temperaturen
- CAN / LIN / Bluetooth interface voor accumonitoring
- Accumonitoring / Opslaggeschiedenis
- Automatische celbalancering
- Monitoring via de 'Be In Charge' app voor iOS en Android

VEILIGHEID

Super B accu's zijn gebaseerd op Lithium ijzerfosfaat technologie (LiFePO4), een technologie met een hoge thermische stabiliteit. Daarnaast zorgen onze op maat gemaakte behuizingen en elektronica voor verdere verbetering van de veiligheid en levensduur van de accu.

WWW.SUPER-B.COM

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Nominal capaciteit	90Ah
Energie	1152Wh
Nominale spanning	12,8V
Open circuit spanning	13,2V
Zelfontlading	<3% per maand
Cycle life	>5000 cycles (bij 100% DoD)

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (LxBxH)	353 x 175 x 190 mm 13.9" x 6.9" x 7.5" (=DIN H8 / LN5)
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, UL 1642 (Cellen)
Transportclassificatie	UN3480

ALGEMENE PRODUCT-SPECIFICATIES

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

[1]Als de temperatuur < 0°C / 32°F of > 45°C / 113 °F is, nemen de prestaties af.

PRESTATIES

- Onderhoudsvrij
- Snelle laadtijd
- Hoge thermische stabiliteit
- Hoge ontlaadstromen
- Hoge capaciteit
- Laag gewicht
- Lange levensduur
- Lage zelfontlading