

DATASHEET EPSILON 12V90Ah

De Epsilon is een vervanging voor de traditionele loodzuur accu, die alle voordelen van Lithium ijzerfosfaat 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
- Lithium ijzerfosfaat (LiFePO4): de veiligste lithium technologie
- Geïntegreerde bescherming tegen kortsluiting
- Geïntegreerd 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



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.



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

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

COMPLIANCE SPECIFICATIES

Certificering	CE, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.05, UL 1642 (Cellen)
Transportclassificatie	UN 3480

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

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

ALGEMENE PRODUCTSPECIFICATIES

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

¹Als de temperatuur < 0°C / 32°F en > 45°C / 113 °F nemen de prestaties af.