

DATASHEET SUPER B EPSILON

SB12V1200WH-M

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 energiereserves 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 IJzer Fosfaat (LiFEPO4): de veiligste lithium technologie
- Beschermd tegen misbruik
- 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



PRESTATIES



Hoge capaciteit



Laag gewicht



Snel laden



Lage zelfontlading



Onderhouds vrij



Lange levensduur



Hoge efficiëntie (>96%)

VEILIGHEID

Super B accu's zijn gebaseerd op Lithium IJzer Fosfaat technology (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.

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.



MILIEU

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

APP

Download de gratis 'Be in charge' app voor [iPhone](#) of [Android](#)



TECHNISCHE SPECIFICATIES

SKU/EAN	138718531361317
Battery designation	IEC 61960: 4IFpR19/66-60
Height (mm)	190 (+/-3)
Diameter (mm)	NA
Width (mm)	353 (+/- 2)
Thickness (mm)	175 (+/- 2)
Open circuit voltage	13,2V
Nominal voltage	12,9V
Charge method	CCCV
Charge voltage	14,3...14,6V
Charge current	90A
End of discharge voltage	8V
Discharge current continuous	200A
Discharge current (30 seconds)	350A
Weight	12,5kg (+/- 5%)
Recommended charge temperature range	-10°C to +45°C*
Discharge operating temperature range	-20°C to +60°C*
Short term storage temperature range	-10°C to +35°C
Long term storage temperature range	23°C (+/- 5°C)