



## 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 beide enorme belasting.

### Features

- Tractie accu
- Lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)
- Veiligste lithiumtechnologie van vandaag de dag
- Excellente bestendigheid tegen misbruik
- Geïntegreerd BMS (Battery Management System)
- 2 x 95mm<sup>2</sup> draadverbinding per terminal
- CAN / LIN / Bluetooth interface voor accu monitoring
- Accu monitoring /opslaggeschiedenis
- Adaptieve celbalancering
- Accu monitoring app voor iOS en Android
- Deze accu is geschikt voor 12V installatie, parallel schakelen mogelijk (niet in serie plaatsen)

### Performance

- Hoge capaciteit (Anders dan bij traditionele accu's, kan de Epsilon apparaten als koffiezetapparaat en airco van stroom voorzien.)
- Laag gewicht (~20 kg minder dan loodzuur accu)
- Hoog aantal cycli, tot 5000
- Onderhoudsvrij
- Directe vervanging van AGM/GEL loodzuur accu
- Hoge ontladingsstroom, 200A continu, 350A pulse (30 sec)
- > 96% efficiency betekent efficiënt (solar) opladen en mogelijkheid om alle energie te gebruiken die erin zit

### Veiligheid

Super B-accu's zijn ontwikkeld op basis van lithium-ijzerfosfaat-technologie (LiFePO4). De lithium-ijzerfosfaat-technologie die wordt gebruikt in Super B-accu's is de veiligste Lithium technologie die op dit moment beschikbaar is. Bovendien worden veiligheid en duurzaamheid door onze op maat gemaakte behuizingen en elektronica nog verder vergroot.

### App

Download de gratis Be in charge app voor [iPhone](#) or [Android](#).



### Feedback

Be in charge. **Super B**



Be in charge. **Super B.**



Be in charge. **Super B**

Expolaan 50  
7556 BE Hengelo  
The Netherlands

T +31 (0)748200010  
F +31 (0)74 8200011  
E [info@super-b.com](mailto:info@super-b.com)



Be in charge. **Super B.**

**Laadt veel sneller op**

Be in charge. **Super B**

Expolaan 50  
7556 BE Hengelo  
The Netherlands

T +31 (0)748200010  
F +31 (0)74 8200011  
E [info@super-b.com](mailto:info@super-b.com)



Be in charge. **Super B.**



Be in charge. **Super B**

Expolaan 50  
7556 BE Hengelo  
The Netherlands

T +31 (0)748200010  
F +31 (0)74 8200011  
E [info@super-b.com](mailto:info@super-b.com)



Be in charge. **Super B.**

**Langere levensduur**

Be in charge. **Super B**

Expolaan 50  
7556 BE Hengelo  
The Netherlands

T +31 (0)748200010  
F +31 (0)74 8200011  
E [info@super-b.com](mailto:info@super-b.com)



Be in charge. **Super B.**



Be in charge. **Super B**

Expolaan 50  
7556 BE Hengelo  
The Netherlands

T +31 (0)748200010  
F +31 (0)74 8200011  
E [info@super-b.com](mailto:info@super-b.com)



Be in charge. **Super B.**

Slechts 1/3 van de grootte

Be in charge. **Super B**

Expolaan 50  
7556 BE Hengelo  
The Netherlands

T +31 (0)748200010  
F +31 (0)74 8200011  
E [info@super-b.com](mailto:info@super-b.com)



Be in charge. **Super B.**



Be in charge. **Super B**

Expolaan 50  
7556 BE Hengelo  
The Netherlands

T +31 (0)748200010  
F +31 (0)74 8200011  
E [info@super-b.com](mailto:info@super-b.com)





Be in charge. **Super B.**

**Weegt minder**

Be in charge. **Super B**

Expolaan 50  
7556 BE Hengelo  
The Netherlands

T +31 (0)748200010  
F +31 (0)74 8200011  
E [info@super-b.com](mailto:info@super-b.com)



Be in charge. **Super B.**



Be in charge. **Super B**

Expolaan 50  
7556 BE Hengelo  
The Netherlands

T +31 (0)748200010  
F +31 (0)74 8200011  
E [info@super-b.com](mailto:info@super-b.com)



Be in charge. **Super B.**

**Lage zelfontlading**

Be in charge. **Super B**

Expolaan 50  
7556 BE Hengelo  
The Netherlands

T +31 (0)748200010  
F +31 (0)74 8200011  
E [info@super-b.com](mailto:info@super-b.com)



Be in charge. **Super B.**



Be in charge. **Super B**

Expolaan 50  
7556 BE Hengelo  
The Netherlands

T +31 (0)748200010  
F +31 (0)74 8200011  
E [info@super-b.com](mailto:info@super-b.com)



Be in charge. **Super B.**

Start bij hoge temperatuur

## Aanvragen voor Epsilon SB12V1200Wh-M

RV	Telecom	Marine
Utility batteries	Remote Power	Mining
Industrial		

Be in charge. **Super B**

Expolaan 50  
7556 BE Hengelo  
The Netherlands

T +31 (0)748200010  
F +31 (0)74 8200011  
E [info@super-b.com](mailto:info@super-b.com)

## Technische specificaties Epsilon SB12V1200Wh-M

SKU/EAN13	8718531361317
Battery designation	IEC 62620: IFpR19/67[60p4s]M/-10+60/90. IEC 61960: 4IFpR19/67-60
Height (mm)	190 (+0 / -3)
Diameter (mm)	NA
Width (mm)	353 (+0 / -2)
Thickness (mm)	175 (+0 / -2)
Open circuit voltage	13,2V
Nominal voltage	12,8V
Charge method	CCV
End of charge voltage (V)	14,6V
Charge current (A)	90A
End of discharge voltage (V)	10V
Discharge current (A)	200A
Discharge pulse current (A) (30 seconds)	350A
Discharge performance at 20°C (rated capacity)	90A
EqPb (Equals Lead acid battery)	200Ah
Weight	12,5kg (+5% / -5%)
Operating temperature range	-40°C to +65°C (Bij temperaturen < 10°C or > 45°C zullen de prestaties verminderd zijn)
Storage temperature range	-40°C to +65°C