



**ALithiumWerksProduct**

# BE IN CHARGE

## DATENBLATT SUPER B EPSILON

### SB12V1200WH-M

Die Traktionsbatterie Super B Epsilon ist ein Drop-In Bleisäure-Ersatz mit allen Vorteilen von Lithium-Eisenphosphat. Sie bietet hervorragende Gewichtsvorteile, enorme Energiereserven und eine stabile Spannung

auch bei extremen Belastungen. Diese Lithium-Batterie ist für 12 V-Installationen geeignet. Durch den Verzicht auf ein externes Sicherheitsrelais ist die Lithium-Batterie sehr leicht zu installieren.

### BATTERIEÜBERWACHUNG

Die Super B Epsilon verfügt über eine integrierte Batterieüberwachung, die Statusangaben wie Spannung, Stromstärke, Temperatur, Ladezustand und verbleibende Zeit liefert. Sehr praktisch ist auch die Überwachung über Bluetooth, außerdem

informieren LED-Anzeigen über den aktuellen Status Ihrer Batterie. Die kostenlose App BeInCharge informiert Sie rund um die Uhr über Ladezustand, Ladezeit und Status der Batterie.

### EIGENSCHAFTEN

- Traktionsbatterie
- Drop-In Ersatz für AGM/GEL Blei-Säure LN5 Batterien
- Lithium-Eisenphosphat (LiFePO<sub>4</sub>):  
Sichere Lithium-Technologie
- Hervorragende Missbrauchstoleranz
- Integrierter Kurzschlussschutz
- Wartungsfrei
- Integriertes BMS (Batteriemanagementsystem)
- Schnellladung
- Ladestromregler für sicheres Laden bei niedrigen Temperaturen
- CAN- / Bluetooth-Schnittstelle zur Batterieüberwachung
- Batterieüberwachung / Verlaufsspeicher
- Adaptiver Zellenausgleich
- Geringe Selbstentladung
- Überwachung über BeInCharge Bluetooth-App für iOS und Android



### LEISTUNG



Hohe Kapazität



Geringes Gewicht



Schnelles Aufladen



Geringe Selbstentladung



Wartungsfrei



Hohe Zyklusanzahl, bis zu 5000 Zyklen



Effizienz von > 96%

## SICHERHEIT

Super B-Batterien basieren auf der Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO<sub>4</sub>). Dies ist die sicherste derzeit verfügbare Lithium-Technologie. Zusätzlich verbessern die passenden Gehäuse und Elektronikkomponenten Sicherheit und Haltbarkeit.

## 3 JAHRE GARANTIE

Die 3-Jahres-Garantie von Super B bietet größtmögliche Sicherheit. Sie profitieren von jahrelangen kontinuierlichen technischen Verbesserungsprozessen und bestätigten Erfahrungen mit unseren Batterien unter den härtesten Bedingungen.



## UMWELT

Super B-Batterien enthalten kein Blei. Die LiFePO<sub>4</sub>-Technologie ist eine umweltfreundliche Energiespeicherlösung.

## APP

Laden Sie die kostenfreie Be in Charge App auf Ihr [iPhone](#) or [Android](#) runter.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

SKU/EAN13	8718531361317
Batteriebezeichnung	4IFpR19/66-60
Höhe (mm.)	190 (+0 / -3)
Diameter (mm)	NA
Breite (mm.)	353 (+0 / -2)
Dicke (mm.)	175 (+0 / -2)
Leerlaufspannung bei 50% Ladestatus, keine Last	13,2V
Nennspannung (V) bei 50% Ladestatus, 0,2C Entladung	12,9V
Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,6V
Ladestrom	Max 90A (1C)
Kontinuierlicher Entladestrom	200A
Entladestrom 30 Sekunden	350A
Gewicht	12.5 kg (+ /- 5%)
Betriebstemperaturspanne während der Entladung	-20°C bis +60°C
Empfohlene Temperaturspanne während der Ladung *	-10°C bis +45°C
Kurzfristige (<1 Monat) Lagertemperaturspanne	-10°C bis +35°C
Langfristige (>1 Monat) Lagertemperaturspanne	+18°C to +28°C