

DATENBLATT EPSILON 12V90Ah

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 (LiFePO₄): Sichere Lithium-Technologie
- Integrierter Kurzschlussschutz
- Integriertes BMS (Batteriemanagementsystem)
- Ladestromregler für sicheres Laden bei niedrigen Temperaturen
- CAN- / Bluetooth-Schnittstelle zur Batterieüberwachung
- Batterieüberwachung / Verlaufsspeicher
- Adaptiver Zellenausgleich
- Überwachung über BeInCharge Bluetooth-App für iOS und Android



SICHERHEIT

Super B batteries are based on Lithium Iron Phosphate technology (LiFePO₄). This is the safest Lithium technology available today. On top of that our bespoke casing and electronics further increase safety and durability.

LEISTUNG



Geringer
Wartungs-
aufwand



Schnelles
Aufladen



Sicherste
Lithium-
Technologie



Hoher
Entlade-
strom



Hohe
Kapazität



Niedriges
Gewicht



Hohe
Zykluszahl



Geringe
selbst-
entladung

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.



ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennkapazität	90Ah
Nennleistung	1152Wh
Nennspannung	12,8V
Leerlaufspannung	13,2V
Selbstentladung	<3% pro Monat
Betriebslebensdauer	>2000 Zyklen (1C Laden / Entladen, 100% Entladetiefe)

LADE- UND ENTLADESPEZIFIKATIONEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,3V - 14,6V
Max. Ladestrom	90A
Entladeschlussspannung	8V
Max. Kontinuierlicher Entladestrom	200A
Entladeimpulsstrom (10 sec)	350A

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen	CE, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.05, UL 1642 (Zellen)
Transporteinstufung	UN 3480

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (LxBxH)	353 x 175 x 190 mm 13.9" x 6.9" x 7.5"
Gewicht	12,5 kg / 27.6 lbs
Gehäusematerial	GFRP
IP-Schutzart	IP51
Zelltyp / Chemie	Cylindrisch - LiFePO4

TEMPERATUR SPEZIFIKATIONEN

Ladetemperatur	-10°C bis 45°C ¹ 14°F bis 113°F ¹
Entladetemperatur	-20°C bis 60°C -4°F bis 140°F
Lagertemperatur	-10°C bis 35°C 14°F bis 95°F

ALLGEMEINE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

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

¹Wenn die Temperatur zwischen < 0°C / 32°F und > 45°C / 113°F liegt, wird die Leistung verringert.