

DATENBLATT
EPSILON 12V90AH

Die Traktionsbatterie Super B Epsilon ist ein Bleisäure-Ersatz mit allen Vorteilen von Lithium-Eisenphosphat. Sie bietet eine deutliche Gewichtsersparnis gegenüber Blei-Säure, große Energiereserven und eine stabile Spannung auch bei hohen 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 Be In Charge informiert Sie rund um die Uhr über Ladezustand, Ladezeit und Status der Batterie.

EIGENSCHAFTEN

- Traktionsbatterie
- 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 Be In Charge Bluetooth-App für iOS und Android

SICHERHEIT

Super B-Batterien beruhen auf Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO4).
Diese Technologie zeichnet sich durch eine hohe thermische Stabilität aus. Zudem erhöhen die maßgeschneiderten Gehäuse und Elektronik die Sicherheit und die Lebensdauer der Batterien.

WWW.SUPER-B.COM

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennkapazität	90 Ah
Nennleistung	1152 Wh
Nennspannung	12,8 V
Leerlaufspannung	13,2 V
Selbstentladung	< 3 % pro Monat
Betriebslebensdauer	> 5000 Zyklen (100 % Entladetiefe)

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (LxBxH)	353 x 175 x 190 mm 13.9" x 6.9" x 7.5" (=DIN H8 / LN5)
Gewicht	12,5 kg / 27,6 lbs
Gehäusematerial	GFRP
IP-Schutzart	IP51
Zelltyp / Chemie	Cylindrisch - LiFePO4

LADE- UND ENTLADE SPEZIFIKATIONEN

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

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

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen	CE, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.05, UL 1642 (Zellen)
Transporteinstufung	UN3480

ALLGEMEINE PRODUKT-SPEZIFIKATIONEN

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

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

LEISTUNG



Geringer Wartungs-aufwand



Schnelles Aufladen



Hohe thermische Stabilität



Hoher Entlade-strom



Hohe Kapazität



Niedriges Gewicht



Hohe Zyklenzahl



Geringe selbst-entladung