

DATENBLATT SUPER B 100E-ZC

SB12V100E-ZC

Die SB12V100E-ZC ist eine wieder-aufladbare Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit einer Nennkapazität von mindestens 100 Ah. Die einzigartige Kombination aus modernster Technologie und intelligenter Software macht diese Lithiumbatterie zu einer robusten, sicheren und einfachen

Energiespeicherlösung. Verglichen mit herkömmlichen Blei-Säure-Batterien bietet die SB12V100E-ZC eine enorme Gewichts- und Platzersparnis. Sie bietet eine extrem hohe Leistung und ist dabei effizient und wartungsfrei.

EIGENSCHAFTEN

- Traktionsbatterie
- Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO₄)
- Sicherste Lithium-Technologie heute
- Überlegene Toleranz
- Integrierte BMS-Einheit (Batteriemanagementsystem)
- Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, Aluminium / Verbundplatten PE an den Seiten
- 2 x 95mm² Drahtverbindung je Pol
- Integrierte Sicherung, 70V / 300A
- CAN-Open-Schnittstelle zur Batterieüberwachung
- Batterieüberwachung / Datenspeicherung
- Adaptiver Zellenegalisierung
- Serienmäßiger Reihenausgleich/Balanzierung



LEISTUNG



Hohe Kapazität



Niedriges Gewicht



Hohe Zyklenzahl (Kreislaufrzahl)



Geringer Wartungsaufwand



Schnelles Aufladen



Hoher Entladestrom, 3C kontinuierlich, 5C -Impuls

SICHERHEIT

Super B-Batterien beruhen auf Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO₄). Die Lithium-Eisenphosphat-Technologie in Super B-Batterien gehört zur sichersten Technologie, die heute zur Verfügung steht. Zudem erhöhen die maßgeschneiderten Gehäuse und Elektronik die Sicherheit und die Lebensdauer der Batterien.

UMWELT

Super B-Batterien enthalten kein Blei. Die LiFePO₄-Technologie ist eine umweltfreundliche Energiespeicherlösung.

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.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

SKU/EAN13	8718531360662
Batteriebezeichnung	4IFpP70/150/209
Höhe (mm.)	313,00 / 314,00
Durchmesser (mm.)	Nicht zutreffend
Breite (mm.)	413,50 / 414,50
Dicke (mm.)	225,00 / 226,00
Energie (Wh)	1290
Nennspannung (V) bei 50% Ladestatus, 0,2C Entladung	12,9
Ladeverfahren	CCCV
Ladeschlussspannung (V)	14,6V
Ladestrom max (A)	100A (1C)
Nennleistung (Ah)	100
Entladeschlussspannung bei max 10C (V)	8V
Kontinuierlicher Entladestrom max (A)	300A (3C)
Entladeimpulsstrom (A) (10 Sekunden)	500A (5C)
Betriebstemperaturbereich (Aufladen)	0°C bis 45°C
Betriebstemperaturbereich (Entladen)	-10°C bis +55°C
Kurzfristige (<1 Monat) Lagertemperaturspanne	-20°C bis +45°C
Langfristige (>1 Monat) Lagertemperaturspanne	-10°C bis +20°C
Gewicht	18,5kg