

DATENBLATT

EPSILON 12V100Ah

Die Lithium-Eisenphosphat-Batterie Epsilon 12V100Ah verfügt über die höchste Kapazität in einem Standardgehäuse, die auf dem Markt verfügbar ist. Das hoch anspruchsvolle und integrierte BMS mit sehr geringer Eigenverbauch sorgt für Sicherheit, Funktionalität und Bedienfreundlichkeit in einem leichten und robusten Gehäuse. Die vollautomatische Heizfunktion, eine verbesserte Bluetooth-Verbindung und doppelt ausgeführten, beschichteten Aluminiumanschlüsse machen diese Batterie unverzichtbar.

BATTERIEÜBERWACHUNG UND HEIZFUNKTION

Die Epsilon 12V100Ah verfügt über eine integrierte Batterieüberwachung, die Details zum Status der Batterie sowie zu Spannung, Strom, Temperatur, Ladestand und verbleibender Laufzeit liefert. Eine manuelle Überwachung ist ebenfalls per Bluetooth und LED-Anzeigen möglich, damit Sie stets über den tatsächlichen Status Ihrer Batterie informiert sind. Die voll-automatische Heizfunktion macht es möglich, die Batterie auch bei Frost zu laden und zu nutzen.

EIGENSCHAFTEN

- Prismatische Zellen in A-Qualität für die höchstmögliche Energiedichte
- Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4): Sichere Lithium-Technologie
- Doppelt ausgeführte, beschichtete Aluminiumanschlüsse, inklusive Temperatursensoren
- Integrierter Kurzschlussschutz
- Integriertes BMS
- Vollautomatische Heizfunktion zum Aufladen unter 0 °C
- Kommunikation per CANopen, LIN und CI-bus
- Adaptiver Zellenausgleich
- Robustes Gehäuse aus umweltfreundlichen Materialien
- Bluetooth-Verbindung zur Überwachung des Batterie- Status per App „Be in Charge“ (iOS und Android)

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.

WWW.SUPER-B.COM

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennkapazität	100 Ah
Nennleistung	1280 Wh
Nennspannung	12,8 V
Leerlaufspannung	13,2 V
Selbstentladung	< 3 % pro Monat
Betriebslebensdauer	> 5000 Zyklen (100 % Entladetiefe)

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (LxBxH)	278 x 175 x 190 mm 11" x 6,9" x 7,5" (=DIN H6 / LN3)
Gewicht	10,7 kg / 23,6 lbs
Gehäusematerial	PC/ABS
IP-Schutzart	IP56
Zelltyp / Chemie	Prismatisch - LiFePO4

LADE- UND ENTLADE SPEZIFIKATIONEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,3 V - 14,6 V
Max. Ladestrom	90 A
Entladeschlussspannung	8 V
Max. Kontinuierlicher Entladestrom	190 A
Entladeimpulsstrom (10 sec)	300 A

TEMPERATUR SPEZIFIKATIONEN

Ladetemperatur	-30 °C bis 45 °C -22 °F bis 113 °F
Entladetemperatur	-20 °C bis 60 °C -4 °F bis 140 °F
Lagertemperatur	-20 °C bis 45 °C -4 °F bis 113 °F

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (Zellen)
Transporteinstufung	UN3480

ALLGEMEINE PRODUKT-SPEZIFIKATIONEN

EAN-13	8718531362208
Batteriebezeichnung	IFpP/27/148/135[2p4s] M/-20+60/95

LEISTUNG

- Integriertes BMS
- Zellen-heizung
- Sicherste Lithium-technologie
- Hoher Entlade-strom
- Hohe Kapazität
- Geringes Gewicht
- Längere Lebensdauer
- Schnelles aufladen