

DATENBLATT NOMIA 12V100Ah

Die Nomia 12V100Ah ist eine wiederaufladbare Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit einer Nennkapazität von 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 Nomia 12V100Ah eine enorme Gewichts- und Platzersparnis. Sie bietet eine extrem hohe Leistung und ist dabei effizient und wartungsfrei.

EIGENSCHAFTEN

- Traktionsbatterie
- Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO₄):
Hohe thermische Stabilität
- Überlegene Toleranz
- Integrierte BMS-Einheit
(Batteriemanagementsystem)
- Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse,
Aluminium / Verbundplatten PE an den Seiten
- Klemmen für 2 x M8 Schrauben
- Integrierte Sicherung, 32V / 500A
- CAN-Open-Schnittstelle zur
Batterieüberwachung
- Batterieüberwachung / Datenspeicherung
- Adaptive Zellenegalisierung
- Serienmäßiger Reihenausgleich/Balanzierung



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.

LEISTUNG



Geringer
Wartungs-
aufwand



Schnelles
Aufladen



Hohe
thermische
Stabilität



Hoher
Entlade-
strom



Hohe
Kapazität



Niedriges
Gewicht



Hohe
Zyklenzahl



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	100Ah
Nennleistung	1280Wh
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	100A
Entladeschlussspannung	8V
Max. Kontinuierlicher Entladestrom	300A
Entladeimpulsstrom (10 sec)	500A

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen	CE, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.05, EN/IEC 62620
Transporteinstufung	UN 3480

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (LxBxH)	417 x 227 x 314 mm 16.4" x 8.9" x 12.4"
Gewicht	18,5 kg / 40.8 lbs
Gehäusematerial	GFRP
IP-Schutzart	IP50
Zelltyp / Chemie	Prismatisch - LiFePO4

TEMPERATUR SPEZIFIKATIONEN

Ladetemperatur	0°C bis 45°C ¹ 32°F bis 113°F ¹
Entladetemperatur	-10°C bis 55°C 14°F bis 131°F
Lagertemperatur	-20°C bis 45°C -4°F bis 113°F

ALLGEMEINE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

EAN-13	8718531360662
Batteriebezeichnung	IFpP/68/143/217/ [4S]M/-20 +55/90

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