

# 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 (LiFePO<sub>4</sub>): Sicherste Lithium-Technologie heute
- 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
- Adaptiver Zellenegalisierung
- Serienmäßiger Reihenausgleich/Balanzierung



## SICHERHEIT

Super B-Batterien beruhen auf Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO<sub>4</sub>). 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.

## LEISTUNG



Geringer  
Wartungs-  
aufwand



Schnelles  
Aufladen



Sicherste  
Lithium-  
Technologie



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 <sup>1</sup> 32°F bis 113°F <sup>1</sup>
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

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