

# DATENBLATT NOMIA 12V340Ah

Die Nomia 12V340Ah ist eine wiederaufladbare Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit einer Nennkapazität von 340 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 12V340Ah 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, 32 V / 500 A
- 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

## ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennkapazität	340 Ah
Nennleistung	4352 Wh
Nennspannung	12,8 V
Leerlaufspannung	13,2 V
Selbstentladung	< 3% pro Monat
Betriebslebensdauer	>4000 Zyklen (100% Entladetiefe)

## LADE- UND ENTLADESPEZIFIKATIONEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,3 V - 14,6 V
Max. Ladestrom	300 A
Entladeschlussspannung	10 V
Max. Kontinuierlicher Entladestrom	300 A
Entladestrom 30 Sekunden	900 A

## KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen	CE, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (Zellen)
Transporteinstufung	UN 3480

## MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (LxBxH)	417 x 227 x 314 mm 16.4" x 8.9" x 12.4"
Gewicht	33 kg
Gehäusematerial	GFRP
IP-Schutzart	IP50
Zelltyp / Chemie	Prismatisch - LiFePO4

## TEMPERATUR SPEZIFIKATIONEN

Ladetemperatur	0 °C bis 60 °C 32 °F bis 140 °F
Entladetemperatur	-30 °C bis 60 °C -22 °F bis 140 °F
Lagertemperatur	-20 °C bis 45 °C -4 °F bis 113 °F

## ALLGEMEINE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

EAN-13	8718531362314
Batteriebezeichnung	IFpP/41/173/205/ [2P4S]M/-30+60/95