



# 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 (LiFePO4): Sichere Lithium-Technologie
- Integriertes BMS (Batteriemanagementsystem);
- Externe Abschaltvorrichtung erforderlich!
- Glasfaser verstärktes 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 Zellenegalierung
- Serienmäßiger Reihenausgleich/Balanzierung

### 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.

## 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)

## 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

## LADE- UND ENTLADE SPEZIFIKATIONEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,4 V
Max. Ladestrom	300 A
Entladeschlussspannung	10 V
Max. Kontinuierlicher Entladestrom	300 A
Entladeimpulstrom (30 sec)	900 A

## TEMPERATUR SPEZIFIKATIONEN

Ladetemperatur	0 °C bis 60 °C 32 °F bis 140 °F
Entladetemperatur	-30 °C bis 60 °C 10 °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 PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

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

## LEISTUNG

	Geringer Wartungsaufwand		Schnelles Aufladen		Sicherste Lithium-Technologie		Hoher Entladestrom		Hohe Kapazität		Niedriges Gewicht		Hohe Zyklenzahl		Geringe Selbstentladung
---	--------------------------	---	--------------------	---	-------------------------------	---	--------------------	---	----------------	---	-------------------	---	-----------------	---	-------------------------