



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!
- 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/Bal-
anzierung

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 (Zellen)	< 3% pro Monat
Betriebslebensdauer	> 4000 Zyklen (100% Entladetiefe)

LADE- UND ENTLADE SPEZIFIKATIONEN

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

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

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

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

LEISTUNG



Geringer Wartungs-aufwand



Schnelles Aufladen



Sicherste Lithium-Technologie



Hoher Entlade-strom



Hohe Kapazität



Niedriges Gewicht



Hohe Zyklenzahl



Geringe selbst-entladung