



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 Platzerparnis. 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 Zellenequalisierung
- 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 | < 3 % pro Monat |
| Betriebslebensdauer | > 4000 Zyklen (100 % Entladetiefe) |

LADE- UND ENTLADE SPEZIFIKATIONEN

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Lademethode | CCCV |
| Ladespannung | 14,3 V - 14,6 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 |

LEISTUNG



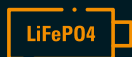
Geringer
Wartungs-
aufwand



Schnelles
Aufladen



Sicherste
Lithium-
Technologie



Hoher
Entlade-
strom



Hohe
Kapazität



Niedriges
Gewicht



Hohe
Zyklenzahl



Geringe
selbst-
entladung

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 |