



DATENBLATT

NOMIA 12V210Ah

Die Nomia 12V210Ah ist eine wiederaufladbare Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit einer Nennkapazität von 210 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 12V210Ah eine enorme Gewichts- und Platzensparnis. 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
- Adaptive Zellenegalisierung
- Serienmäßiger Reihenausgleich/Bal-
anzierung

SICHERHEIT

Super B-Batterien beruhen auf Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO₄). Diese Technologie zeichnet sich durch eine hohe thermische Stabilität aus. Zudem erhöhen die maßgeschneiderten Gehäuse und Elektronik die Sicherheit und die Lebensdauer der Batterien.

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennkapazität	210 Ah
Nennleistung	2688 Wh
Nennspannung	12,8 V
Leerlaufspannung	13,2 V
Selbstentladung (inkl. BMS)	Max. 3,8 % im Ruhezustand / max. 11,6 % aktiv
Betriebslebensdauer	> 3500 Zyklen (100 % Entladetiefe)

LADE- UND ENTLADE SPEZIFIKATIONEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,3 V - 14,6 V
Max. Ladestrom	200 A
Entladeschlussspannung	30 V
Max. Kontinuierlicher Entladestrom	200 A
Entladeimpulsstrom (30 sec)	600 A

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (Zellen), EN/IEC 62620 (ESTRIN), RINA
Transporteinstufung	UN3480

LEISTUNG



Geringer
Wartungs-
aufwand



Schnelles
Aufladen



Hohe
thermische
Stabilität



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	23 kg / 50,7 lbs
Gehäusematerial	GFRP
IP-Schutzart	IP50
Zelltyp / Chemie	Prismatisch - LiFePO4

TEMPERATUR SPEZIFIKATIONEN

Ladetemperatur	0 °C bis 55 °C 32 °F bis 131 °F
Entladetemperatur	-20 °C bis 55 °C -4 °F bis 131 °F
Lagertemperatur	-20 °C bis 45 °C -4 °F bis 113 °F

ALLGEMEINE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

EAN-13	8718531361645
Batteriebezeichnung	IFpP/36/130/195/ [2P4S]M/-20+55/95