

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 Platzersparnis. Sie bietet eine extrem hohe Leistung und ist dabei effizient und wartungsfrei.

EIGENSCHAFTEN

- Traktionsbatterie
- Lithium-Eisenphosphat-Batterie (LiFePO₄): 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, 32V / 500A
- CAN-Open-Schnittstelle zur Batterieüberwachung
- Batterieüberwachung / Datenspeicherung
- Adaptiver Zellenegalisierung
- 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.

LEISTUNG



Geringer
Wartungs-
aufwand



Schnelles
Aufladen



Sicherste
Lithium-
Technologie



Hoher
Entlade-
strom



Hohe
Kapazität



Niedriges
Gewicht



Hohe
Zyklenzahl



Geringe
selbst-
entladung

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennkapazität	210Ah
Nennleistung	2688Wh
Nennspannung	12,8V
Leerlaufspannung	13,2V
Selbstentladung	<3% pro Monat
Betriebslebensdauer	>3500 Zyklen (1C Laden / Entladen, 100% Entladetiefe)

LADE- UND ENTLADESPEZIFIKATIONEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,3V - 14,6V
Max. Ladestrom	210A
Entladeschlussspannung	10V
Max. Kontinuierlicher Entladestrom	500A ¹
Entladestrom 10 Sekunden	800A

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen	CE, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (Zellen), EN/IEC 62620 (ESTRIN), RINA
Transporteinstufung	UN 3480

¹Begrenzt durch sicherung.

²Wenn die Temperatur zwischen < 0°C / 32°F oder > 55°C / 131°F liegt, wird die Leistung verringert.

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 ² 32°F bis 131°F ²
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