

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
- 2 x 95mm² Drahtverbindung je Pol
- Integrierte Sicherung, 32V / 500A
- CAN-Open-Schnittstelle zur Batterieüberwachung
- Batterieüberwachung / Datenspeicherung
- Adaptiver Zellenegalisierung
- Serienmäßiger Reihenausgleich/Balanzierung



LEISTUNG



Hohe Kapazität



Niedriges Gewicht



Hohe Zyklenzahl (Kreislaufrzahl)



Geringer Wartungsaufwand



Schnelles Aufladen



Hoher Entladestrom

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.

UMWELT

Super B-Batterien enthalten kein Blei. Die LiFePO4-Technologie ist eine umweltfreundliche Energiespeicherlösung.

3 JAHRE GARANTIE

Die 3-Jahres-Garantie von Super B bietet größtmögliche Sicherheit. Sie profitieren von jahrelangen kontinuierlichen technischen Verbesserungsprozessen und bestätigten Erfahrungen mit unseren Batterien unter den härtesten Bedingungen.



ELEKTRONISCHE SPEZIFIKATIONEN

Nennkapazität	210Ah
Nennleistung	2688Wh
Nennspannung	12,8V
Leerlaufspannung	13,2V
Selbstentladung	<3% pro Monat

LADE- UND ENTLADESPEZIFIKATIONEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,4V
Max. Ladestrom	210A
Entladeschlussspannung	10V
Max. Kontinuierlicher Entladestrom	500A ¹
Entladestrom 10 Sekunden	800A

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

Zertifizierungen	CE, FCC, UN 38.3
Transporteinstufung	UN 3480

¹Begrenzt durch sicherung.

²Ladung bei weniger als 0°C nur mit reduziertem Ladestrom. Dies könnte zu einer verringerten Zyklusdauer führen.

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