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 (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/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.

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

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

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

LADE- UND ENTLADE SPEZIFIKATIONEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,3 V - 14,6 V
Max. Ladestrom	200 A
Entladeschlussspannung	10 V
Max. Kontinuierlicher Entladestrom	200 A
Entladeimpulsstrom (30 sec.)	600 A

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

KONFORMITÄTS SPEZIFIKATIONEN

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

ALLGEMEINE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

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

LEISTUNG

- Geringer Wartungs-aufwand
- Schnelles Aufladen
- Sicherste Lithium-Technologie
- Hoher Entlade-strom
- Hohe Kapazität
- Niedriges Gewicht
- Hohe Zyklenzahl
- Geringe selbst-entladung