



SCHEDA TECNICA

NOMIA 12V210Ah

Nomia 12V210Ah è una batteria ricaricabile al litio ferro fosfato con una capacità nominale di 210 Ah. L'esclusiva combinazione di tecnologia all'avanguardia e software intelligente rende questa batteria al litio una soluzione di accumulo energetico affidabile, sicura e facile da usare. Rispetto alle tradizionali batterie al piombo, la batteria al litio Nomia 12V210Ah offre un enorme risparmio in termini di peso e spazio. È molto efficiente, offre prestazioni estremamente elevate e non richiede manutenzione.

CARATTERISTICHE

- Batteria di trazione
- Litio ferro fosfato (LiFePO₄): tecnologia al litio sicura
- BMS (Battery-Management System) integrato; è necessario un dispositivo di interruzione esterno
- Involucro in polimero rinforzato con fibra di vetro (GFRP), pannelli laterali compositi in alluminio/polietilene
- Terminali per 2 bulloni M8
- Fusibile integrato, 32 V/500 A
- Interfaccia di comunicazione cablata: CANopen
- Monitoraggio batteria/ Archiviazione cronologia
- Bilanciamento adattativo delle celle
- Configurabile in connessione seriale o parallela - Uscita per relè bistabile/ relè a scatto

SICUREZZA

Le batterie Super B si basano sulla tecnologia al litio ferro fosfato (LiFePO₄). Si tratta della tecnologia al litio più sicura oggi disponibile. Inoltre, l'involucro e l'elettronica su misura aumentano ulteriormente la sicurezza e la durata.

SPECIFICHE ELETTRICHE

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Capacità nominale | 210 Ah |
| Energia | 2688 Wh |
| Tensione nominale | 12,8 V |
| Tensione a circuito aperto | 13,2 V |
| Autoscarica | <3% al mese |
| Durata del ciclo | >3500 cicli (100% DoD) |

SPECIFICHE DI CARICA E SCARICA

| | |
|--|-----------------|
| Metodo di carica | CCCV |
| Tensione di carica | 14,3 V - 14,6 V |
| Corrente di carica massima | 210 A |
| Tensione al termine della scarica | 10 V |
| Corrente di scarica continua | 500 A |
| Corrente di impulso di scarica (10 secondi) | 800 A |

SPECIFICHE DI CONFORMITÀ

| | |
|-------------------------------|--|
| Certificazioni | CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (Celle), EN/IEC 62620 (ESTRIN), RINA |
| Classificazione di spedizione | UN3480 |

PRESTAZIONI



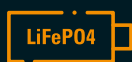
Manutenzione minima



Ricarica rapida



Alti tassi di scarica



Tecnologia al litio sicura



Capacità elevata



Peso ridotto



Numero di cicli elevato



Bassa auto-scarica

SPECIFICHE MECCANICHE

| | |
|--------------------------|--|
| Dimensioni (LxLxA) | 417 x 227 x 314 mm 16.4" x 8.9" x 12.4" |
| Peso | 23 kg / 50,7 lbs |
| Materiale dell'involucro | GFRP |
| Grado di protezione | IP50 |
| Tipo di celle/Chimica | Prismatiche - LiFePO4 |

SPECIFICHE DI TEMPERATURA

| | |
|---------------------------|--|
| Temperatura di carica | Da 0 °C a 55 °C Da 32 °F a 131 °F |
| Temperatura di scarica | Da -20 °C a 55 °C Da -4 °F a 131 °F |
| Temperatura di stoccaggio | Da -20 °C a 45 °C Da -4 °F a 113 °F |

SPECIFICHE GENERALI DEL PRODOTTO

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| EAN-13 | 8718531361645 |
| Denominazione della batteria | IFpP/36/130/195/ [2P4S]M/-20+55/95 |