SCHEDA TECNICA
NOMIA 12V340Ah

Nomia 12V340Ah è una batteria ricaricabile al litio ferro fosfato con una capacità nominale di 340 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 12V340Ah 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	340 Ah
Energia	4352 Wh
Tensione nominale	12,8 V
Tensione a circuito aperto	13,2 V
Autoscarica	<3% al mese
Durata del ciclo	>4000 cicli (100% DoD)

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni (LxLxA)	417 x 227 x 314 mm 16.4" x 8.9" x 12.4"
Peso	33 kg / 72,7 lbs
Materiale dell'involucro	GFRP
Grado di protezione	IP50
Tipo di celle/Chimica	Prismatiche - LiFePO4

SPECIFICHE DI CARICA E SCARICA

Metodo di carica	CCCV
Tensione di carica	14,3 V - 14,6 V
Corrente di carica massima	300 A
Tensione al termine della scarica	10 V
Corrente di scarica continua	300 A
Corrente di impulso di scarica (30 secondi)	900 A

SPECIFICHE DI TEMPERATURA

Temperatura di carica	Da 0 °C a 60 °C Da 32 °F a 140 °F
Temperatura di scarica	Da -30 °C a 60 °C Da -22 °F a 140 °F
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 45 °C Da -4 °F a 113 °F

SPECIFICHE DI CONFORMITÀ

Certificazioni	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (celle)
Classificazione di spedizione	UN3480

SPECIFICHE GENERALI DEL PRODOTTO

EAN-13	8718531362314
Denominazione della batteria	IFpP/41/173/205/[2P4S]M/-30+60/95

PRESTAZIONI

- Manutenzione minima
- Ricarica rapida
- Alti tassi di scarica
- Tecnologia al litio sicura (LiFePO4)
- Capacità elevata
- Peso ridotto
- Numero di cicli elevato
- Bassa auto-scarica