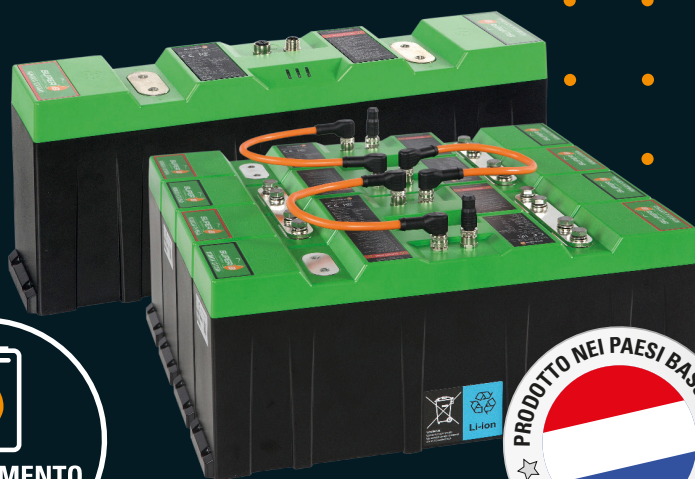




SCHEDA TECNICA

NOMADA 12V105Ah-LT

Nomada 12V105Ah-LT è una batteria ricaricabile modulare al litio ferro fosfato (LiFePO₄) con una capacità nominale di 105 Ah. La nostra offerta si arricchisce di questa batteria di trazione dal design modulare leggero e compatto che ti consente di potenziare facilmente il tuo sistema energetico. Ciò rende Nomada 12V105Ah-LT estremamente adatta a molteplici applicazioni, come la nautica, i veicoli fuoristrada, la movimentazione dei materiali, l'accumulo di energia, gli UPS, gli autobus e i camion. Questa batteria ti consente di configurare sistemi fino a 840 Ah (al massimo 8 in parallelo) o 800 V (al massimo 60 in serie). L'esclusiva combinazione di tecnologia all'avanguardia, BMS integrato e software intelligente rende questa batteria al litio una soluzione di accumulo energetico affidabile, sicura e facile da usare. La funzionalità di riscaldamento consente di ricaricare e utilizzare la batteria senza problemi anche a temperature sotto lo zero, per una maggiore affidabilità in diverse condizioni ambientali.

CARATTERISTICHE

- Batteria di trazione
- Litio ferro fosfato (LiFePO₄): tecnologia al litio sicura
- BMS (Battery Management System) integrato
- Funzionalità di riscaldamento completamente automatica grazie a caricatori idonei per la ricarica al di sotto di 0 °C/32 °F
- PC-ABS (polycarbonato) | Involucro UL94-V0
- Terminali per 2 bulloni M8
- Interfaccia di comunicazione cablata: CANopen
- Monitoraggio batteria/Archiviazione cronologia
- Bilanciamento adattativo delle celle
- Configurabile in connessione seriale o parallela

SICUREZZA

Le batterie Super B si basano sulla tecnologia al litio ferro fosfato (LiFePO₄). Questa tecnologia offre un'elevata stabilità termica. Inoltre, l'involucro e l'elettronica su misura aumentano ulteriormente la sicurezza e la durata.

SPECIFICHE ELETTRICHE

Capacità nominale	105 Ah
Energia	1344 Wh
Tensione nominale	12,8 V
Tensione a circuito aperto	13,2 V
Autoscarica (BMS incl.)	Max. 3,9% a riposo / max. 24,9% in uso
Durata del ciclo	>3500 cicli (100% DoD)
Tempo di riscaldamento	1 °C al minuto
Consumo di calore	0,1C (10 Amp)

SPECIFICHE DI TEMPERATURA

Temperatura di carica	Da -30 °C a 55 °C ^{1,2} Da -22 °F a 131 °F ^{1,2}
Temperatura di scarica	Da -30 °C a 55 °C ^{1,2} Da -22 °F a 131 °F ^{1,2}
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, UL 1642 (celle), UN ECE R10.06
Classificazione di spedizione	UN3480

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni (LxLxA)	437 x 90 x 175 mm 17,2" x 3,5" x 6,9"
Peso	10 kg / 22 lbs
Materiale dell'involucro	PC-ABS UL94-V0
Grado di protezione	IP66
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	105 A
Tensione al termine della scarica	10 V
Corrente di scarica continua	105 A
Corrente di impulso di scarica (30 secondi)	315 A

SPECIFICHE GENERALI DEL PRODOTTO

EAN-13	8718531361799
Denominazione della batteria	IFpP/36/130/195/[1P4S]M/-20+55/90
I-request	Caricabatterie conforme a I-request
Heating configurable	È possibile configurare la modalità di riscaldamento
BCI control required	Controllo del riscaldamento intelligente tramite BCI

¹Questa batteria può essere scaricata e ricaricata a una temperatura ambiente di -30 °C/-22 °F . È dotata di elementi riscaldanti, i cui tempi sono indicati nel manuale.
²Quando la temperatura è < -30 °C/-22 °F o > 55 °C/131 °F le prestazioni ne risentono.

PERFORMANCE



Design modulare



Funzione di riscaldamento



Alti tassi di scarica



Dimensioni compatte



Capacità elevata



Peso ridotto



Numero di cicli elevato



Bassa autoscarica