MLI Ultra 12/2750



Articolo n.: 66012750



Heavy Duty, Prestazioni estreme

La gamma MLI offre prestazioni elevate degli ioni di litio anche nelle condizioni più difficili, come nel caso di elevate correnti di carica e scarica, ambienti umidi, urti meccanici o vibrazioni. Questo grazie alla combinazione delle nostre migliori celle al litio ferro fosfato (LiFePO4) con il sistema brevettato Battery Management System (BMS) all'interno di un alloggiamento resistente e stagno.

Il sofisticato BMS di Mastervolt garantisce l'uso ottimale di ogni singola cella. Il monitoraggio integrato della batteria fornisce informazioni precise e aggiornate sullo stato della batteria. La comunicazione integrata NMEA2000, CZone o MasterBus permette una completa integrazione del sistema per garantire la migliore ricarica possibile, massimizzando al contempo la durata della batteria.

Algoritmo di bilanciamento ad autoapprendimento

Le batterie MLI Ultra sfruttano un algoritmo di bilanciamento ad autoapprendimento che analizza e prevede il comportamento di ogni singola cella della batteria e le bilancia costantemente, con il risultato di avere un ciclo di carica più veloce ed efficiente. Inoltre il sistema di autoapprendimento elimina lo stress non necessario delle celle, con un conseguente ulteriore allungamento del ciclo di vita della batteria.

Caratteristiche

- · Batterie agli ioni di litio heavy duty per prestazioni estreme.
- · BMS e chimica LiFePO4 conforme ai più elevati standard di sicurezza.
- · Risparmio di spazio e peso fino al 70 %.
- · Durata più che triplicata rispetto alle batterie tradizionali.
- · Carica veloce in 60 minuti.
- · Algoritmo di bilanciamento ad autoapprendimento per prestazioni ottimizzate e maggiore durata della batteria.
- · Alta capacità di carica/scarica fino a 2,5 C.
- · Monitoraggio integrato della batteria (Ah consumati, stato di carica).
- · Possibilità di collegamento in serie di un massimo di 10 batterie.
- · Comunicazione MasterBus con qualsiasi caricabatterie Mastervolt.
- · Compatibilità con CZone e NMEA 2000.
- · Vano stagno per componenti elettronici.
- · Progettata in conformità con UN38.3.
- · Certificazione CE, marchio E.
- · Conforme agli standard UL1973 e RVIA, elencato TEI.

ATTENZIONE!

Per una maggiore sicurezza, Mastervolt richiede l'utilizzo di un relè di sgancio come parte obbligatoria nell'installazione delle batterie (si applica solo per i modelli MLI Ultra).

· relè di sgancio 12 Volt, articolo n. 7700B-BSS



Specifiche

Specifiche generali

Tensione batteria nominale Capacità nominale batteria

Potenza energetica nominale batteria

Cicli di vita

Corrente di carica max.
Corrente di carica raccomandata
Max. corrente di scarica continua
Corrente di carica massima continua

Corrente di scarica di picco
Monitoraggio batterie
Comunicazione MasterBus

Comunicazione CZone / NMEA 2000

Morsetti batteria Posizione di montaggio

Dimensioni max. (compresi terminali e maniglie), lxpxh

Peso del prodotto

Peso della spedizione

Certificazioni

13,2 V 200 Ah 2750

3500 cicli all'80 % di DOD a 25 0C, max. carica C3 e scarica C2

200 A <= 60 A 500 A 200 A

1800 A (10 sec.) integrato

sì sì M8

frontale (consigliato) e anche laterale

341 x 197 x 355 mm 13,4 x 7,8 x 14,0 pollici

29 kg 63,9 libbre 30 kg 66,1 libbre

certificazione CE, marchio E / RVIA Compliant

Specifiche tecniche

Chimica batteria Grado di protezione Collegamento in parallelo Collegamento in serie

Protezoni Relè di sgancio

Sistema di sgancio automatico

Litio ferro fosfato

IP65 (centralina elettronica)

sì, illimitate

sì, fino a 10 batterie - I sistemi superiori a 48 V richiedono un vano batteria separato per impedire l'accesso alle parti ad alta tensione

sovratensione, sotto-tensione, sovratemperatura aggiungere obbigatoria-mente, articolo n. 7700B-BSS

integrato

