# MLI Ultra 12/3000



Articolo n.: 66013000



### 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.

#### 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

Corrente di scarica continua raccomandata Corrente di scarica massima (20 minuti a 25 °C)

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 scarica di picco
Monitoraggio batterie

Comunicazione MasterBus Comunicazione CZone / NMEA 2000

Morsetti batteria

Posizione di montaggio

Dimensioni max. (compresi terminali e maniglie), lxpxh

Dimensioni max. (compresi terminali e maniglie), lxpxh

Peso del prodotto

Peso della spedizione

Certificazioni

<= 200 A 500 A 13,2 V 230 Ah 3000 Wh

3500 ciclos al 80 % de DOD a 25 °C, máx. carga C3 y descarga C2

230 A <= 80 A 200 A 1800 A (10 sec.) integrado sí

sí M8

en posición vertical (recomendado) u horizontal

341 x 197 x 355 mm 13,4 x 7,8 x 14,0 pollici 341 x 197 x 335 mm 13,4 x 7,8 x 13,2 pollici

25,4 kg 56,0 libbre 26,4 kg 58,2 libbre

CE, E-Mark, UL1642 (cells only), FCC, RVIA compliant

# Specifiche tecniche

Chimica batteria Grado di protezione Collegamento in parallelo Collegamento in serie

Protezoni Relè di sgancio

Sistema di sgancio automatico

fosfato de litio-hierro IP65 (armario eléctrico)

sí, ilimitado

sí, hasta diez baterías - los sistemas de más de 48 V requieren una caja de baterías independiente para evitar el acceso a las piezas de alta

tensión

sobretensión, baja tensión, sobrecalentamiento debe añadirse de manera obligatoria, art.n° 7700B-BSS

integrado

