

# MLI-E 12/1200



Articolo n.: 66011200

Le nuove batterie Agli Ioni di Litio Mastervolt MLI-E chiudono il gap tra le compatte MLS e le ormai famose MLI Ultra a d alta capacità. Le MLI-E è ideale per tutte le applicazioni dove sono richieste: lunga durata, poco peso, ricarica veloce e piccole dimensioni. Grazie alla loro forma pratica, le MLI-E sono particolarmente adatte alle applicazioni in mobilità.

### **Energia efficiente in soluzione compatta, ideale per applicazioni automotive**

La tecnologia degli Ioni di Litio ha svariati vantaggi rispetto al piombo. Infatti le MLI-E sono fino al 70 % più piccole e più leggere, si ricaricano in meno di un'ora e raggiungono fino a 5000 cicli di carica/scarica senza problemi, ovvero 10 volte più di una batteria al piombo. Inoltre la MLI-E utilizza gli Ioni di Litio al Ferro Fosfato che sono estremamente sicuri.

Le MLI-E hanno un Battery Management System integrato che disconnette la batteria al fine di proteggerla da scariche troppo profonde, sovraccariche e sovra temperature. Dato che non serve un relè di protezione esterno, l'installazione si rivela molto semplice e veloce. Grazie anche al case in plastica, le MLI-E sono sicuramente l'ideale ricambio per molte delle batterie al piombo esistenti.

Indicatori a LED informano sullo stato della batteria. Inoltre le MLI-E hanno anche un sistema di monitoraggio integrato che fornisce dettagli sui parametri della batterie come stato di carica e tempo residuo. Per un maggiore integrazione sia in area nautica che mobile, la MLI-E supporta sia il protocollo NMEA2000 / CZone che CanOpen. Inutile dire che la MLI-E si inserisce perfettamente in un sistema MasterBus, quando collegata a un EasyView 5. Per finire, ma non meno importante, è disponibile un monitoraggio portatile utilizzando il Bluetooth con una app per smartphone.

### **Caratteristiche**

- Lunga durata, senza manutenzione.
- Carica e scarica veloci, completamente carica in meno di un'ora.
- Ricambio perfetto per molte batterie al piombo esistenti (EqPb: 200 Ah).
- Ultra compatte, taglia pratica.
- Miscela Ioni di Litio estremamente sicura (Ferro Fosfato).
- Interruttore di sicurezza integrato per una installazione veloce.
- Alte prestazioni anche in condizioni critiche.
- Alta efficienza e bassissima scarica a vuoto.
- Monitoraggio batteria integrato per informazioni dettagliate sullo stato.
- Integrazione di sistema via NMEA2000 / CZone, CANopen o MasterBus (via EasyView 5\*).
- Possibile monitoraggio via app Bluetooth.

### **Applicazioni**

Le dimensioni, il peso, il case e resistente agli shock, rendono la MLI-E ideale per applicazioni in mobilità. Altre applicazioni: Nautica, Infrastrutture, Off-grid e industriale. Sono ideali ovunque siano richieste durata, leggerezza, ricarica veloce e compattezza.

\* Max. due batterie MLI-E per EasyView5. Vedi manuale per dettagli.

# Specifiche

## Comunicazione & operazione

Comunicazione

indicatori LED, CANopen, CZone / NMEA 2000 (attraverso cavo adattatore CZone/MasterBus, art. n. 77046000), MasterBus (attraverso EasyView 5\*, art. n. 77010310), Bluetooth (attraverso app mobile)

## Specifiche generali

Tensione batteria nominale	13,2 V
Capacità nominale batteria	90 Ah
Potenza energetica nominale batteria	1200
Cicli di vita	3500 cicli all'80 % di DOD a 25 0C, max. carica C3 e scarica C2
Corrente di carica max.	90 A (1 C)
Corrente di scarica continua	200 A (2,2 C)
Corrente di scarica di picco	350 A (3,8 C) per 30 s
Monitoraggio batterie	integrato
Morsetti batteria	automotive o esagonali M8
Posizione di montaggio	installabile in vari orientamenti, adatta agli attacchi rapidi LN5
Standard batterie	Gruppo 49, H8
Dimensioni max. (compresi terminali e maniglie), lxxpxh	353 x 175 x 190 mm 13,9 x 6,9 x 7,5 pollici
Peso	12,5 kg 27,6 libbre
Consegnato con	2 poli automotive, 2 poli M8, esagonale, chiavetta USB (con manuale)

## Specifiche tecniche

Chimica batteria	Litio ferro fosfato (LiFePO4)
Temperatura ambiente	-20 °C a 60 °C (ontladen), afnemend < 0 °C en > 45 °C / laden -10 °C a 45 °C, afnemend < 0 °C en > 45 °C -4 a 140 °F
Grado di protezione	IP51
Collegamento in parallelo	sì, illimitato
Collegamento in serie	no
Protezioni	sovratensione, sotto-ensione, sovratemperatura
Sgancio di sicurezza	automatico, integrato