

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), l x p x h	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