

MLI-E 12/1200



Artikelnummer: 66011200

De nieuwe MLI-E Lithium Ion accu van Mastervolt is een welkome aanvulling op de compacte MLS en succesvolle MLI Ultra hoge capaciteit serie. De MLI-E is ideaal in toepassingen waarbij een lange levensduur, laag gewicht, een snelle lading en compactheid cruciaal zijn. Het praktische formaat is ideaal voor mobiele applicaties.

Zorgeloze energie in een compact formaat, ideaal voor mobiele toepassingen

Lithium Ion technologie heeft veel voordelen boven loodzuuraccu's. Zo bespaart de MLI-E tot 70 % op volume en gewicht, is de accu in één uur geladen, en wordt moeiteloos 5000 cycli behaalt – tien keer zoveel als vergelijkbare loodzuuraccu's. Eén MLI-E kan een loodzuuraccu van 180-200 Ah vervangen. De MLI-E is bovendien gebaseerd op de uiterst veilige Lithium Ion (LiFePO4) technologie.

De MLI-E is perfect beschermd tegen overlading, te diepe ontlading en oververhitting en heeft een geïntegreerde elektronische veiligheidsschakelaar. Een extern veiligheidsrelais is niet nodig. Dankzij de kunststof behuizing kan de MLI-E de meeste loodzuuraccu's eenvoudig vervangen.

LED indicatoren geven de huidige status van de accu weer. Vanzelfsprekend is de MLI-E voorzien van geïntegreerde monitoring, inclusief laadstatus en resterende gebruikstijd. Voor optimale integratie in zowel mobiele als maritieme energiesystemen wordt het NMEA2000/CZone en het CANopen protocol ondersteund. Uiteraard voelt de MLI-E zich ook in een MasterBus systeem prima thuis, de communicatie verloopt dan via de EasyView 5*. Voor praktische monitoring via Bluetooth is een mobiele app beschikbaar.

Eigenschappen

- Zeer lange levensduur en onderhoudsvrij.
- Volledig geladen in één uur.
- 1-op-1 vervanging voor de meeste loodzuuraccu's (EqPb: 200 Ah).
- Compact en praktisch formaat.
- Uiterst veilige Lithium Ion (LiFePO4) technologie.
- Eenvoudige installatie door geïntegreerde veiligheidsschakelaar.
- Optimale prestaties, ook in extreme omstandigheden.
- Hoog rendement, lage zelfontlading.
- Geïntegreerde accumonitoring voor betrouwbare informatie over de accustatus.
- Systeemintegratie via NMEA2000 / CZone, CANopen of MasterBus (via EasyView5*).
- Bluetooth monitoring mogelijk.

Toepassingen

Het formaat, gewicht, stevige behuizing en schokbestendigheid maakt de MLI-E ideaal voor mobiel gebruik. Daarnaast is de accu perfect voor maritieme, infrastructurele, autonome en industriële toepassingen waarbij een lange levensduur, laag gewicht, snel laden en compactheid cruciaal zijn.

* Max. twee MLI-E accu's per EasyView 5. Zie handleiding voor details.

Specificaties

Communicatie & bediening

Communicatie

LED indicatoren, CANopen, CZone/NMEA 2000 (via aftakkabel CZone/MasterBus, artikelnr. 77046000), MasterBus (via EasyView 5*, artikelnr. 77010310), Bluetooth (via mobiele app)

Algemene specificaties

Nominale accu spanning

13,2 V

Nominale accu capaciteit

90 Ah

Nominale accu-energiecapaciteit

1200

Levensduur cyclus

3500 cycli bij 80 % DOD bij 25 °C, max. C3-lading en C2-ontlading

Max. laadstroom

90 A (1 C)

Continu ontladstroom

200 A (2,2 C)

Piek ontladstroom

350 A (3,8 C) voor 30 s

Accumonitoring

geïntegreerd

Accuklemmen

automotive of M8-hexagonaal

Inbouwpositie

op verschillende manieren te monteren, geschikt voor

LN5-ophangbeugels

Accunorm

Groep 49, H8

Max. buitenmaat (incl. klemmen en handgrepen), lxbxh

353 x 175 x 190 mm

13,9 x 6,9 x 7,5 inch

Gewicht

12,5 kg

27,6 lb

Levering inclusief

2x automotive accupool, 2x M8-moer, hexagonale sleutel, USB-stick (met handleiding)

Technische specificaties

Accusamenstelling

lithium-ijzerfosfaat (LiFePO4)

Temperatuurbereik (omgevingstemp.)

-20 °C tot 60 °C (ontladen), afnemend < 0 °C en > 45 °C / laden -10 °C tot 45 °C, afnemend < 0 °C en > 45 °C

-4 tot 140 °F

Beschermingsgraad

IP51

Parallelschakeling

ja, onbeperkt

Serieschakeling

nee

Beveiligingen

overspanning, onder-spanning, te hoge temperatuur

Veiligheidsschakeling

automatisch, geïntegreerd