

MLI 12/320



Artikelnummer: 66010320

Lithium Ion is momenteel de beste accutechniek. Wilt u de snelste zijn of de beste resultaten leveren? Wilt u energie besparen of minder brandstof verbruiken? Wilt u dat uw investering het langste meegaat? Wilt u zo lang mogelijk doorwerken zonder u zorgen te maken over de energievoorziening? Dan kiest u voor Lithium Ion accu's.

De Lithium Ion accu heeft een hoge energiedichtheid, waardoor in vergelijking met de traditionele loodzuuraccu tot 70 % wordt bespaard op volume en gewicht. Ideaal voor cyclisch gebruik en goed voor meer dan 2000 cycli met een zeer diepe ontlading (80 %). Gedurende de levensduur slaat de Lithium Ion accu vijf maal meer energie op dan een loodzuuraccu.

De Mastervolt MLI serie biedt topkwaliteit. Deze accu's hebben een grote capaciteit en zijn ontwikkeld voor extreem korte laadcycli en uitgerust met diverse functies zoals geïntegreerd Battery Management System (BMS) en MasterBus/CAN communicatie.

Een paar opvallende kenmerken:

- Ruimte en gewichtsbesparing tot 70 %.
- Driemaal langere levensduur dan traditionele accu's.
- Extreem snel laden en ontladen.
- Hoog rendement: geen verspilde energie
- CZone/NMEA 2000 of MasterBus/CAN communicatie.

Veiligste Lithium Ion technologie op de markt

Het begrip Lithium Ion wordt gebruikt voor diverse chemische samenstellingen, waarbij de gebruikte stoffen enigszins kunnen verschillen. Deze verschillen resulteren in variaties in energie- en vermogensdichtheid, levensduur, kosten en veiligheid. Omdat veiligheid altijd voorop staat, gebruikt Mastervolt uitsluitend lithium-ijzerfosfaat (LiFePO₄). Dit is één van de veiligste Lithium Ion varianten.

De Lithium Ion technologie van Mastervolt is leverbaar in drie uitvoeringen

MLI serie; serie met hoge capaciteit, volledig uitgerust voor uitzonderlijke cycli die zich voordoen bij airconditioning, pompen of elektromotoren die gedurende lange tijd met korte onderbreking laden.

MLI-E serie: de MLI-E is ideaal voor toepassingen waar een lange levensduur, licht gewicht, snel laden en compactheid belangrijk zijn. De praktische vormfactor maakt de MLI-E perfect geschikt voor mobiele toepassingen.

MLS serie; serie met lage capaciteit, geschikt voor kleine toepassingen zoals draagbare/mobiele apparatuur of voor back-up vermogen.

Veilig in gebruik

De Mastervolt MLI serie is uitgerust met een geïntegreerd Battery Management System (BMS) en communicatie via MasterBus/CAN en CZone/NMEA 2000. Zelfs onder de meest extreme omstandigheden kan zo de efficiënte en veilige werking van de accu worden gegarandeerd.

De MLS accu's zijn voorzien van een geïntegreerde, automatische veiligheidsschakelaar. Veiligheid gaat boven alles.

Gewichtsreductie

Wanneer snelheid en prestaties belangrijk zijn, biedt de Lithium Ion Ultra met 70 % gewichtsvoordeel ten opzichte van loodzuur accu's grote voordelen. Een vaar- of voertuig met een boordcapaciteit van 20 kWh kan makkelijk 500 kg besparen, wat een aanzienlijke prestatiewinst oplevert.

Superieure prestaties

De Lithium Ion accu's van Mastervolt hebben een levensduur van meer dan 2000 cycli, bij een ontladingsdiepte van 80 % (DOD). Dankzij een extreem hoog rendement, het vrijwel ontbreken van zelfontlading en de minimale opbouw van het beruchte 'geheugen effect', is de energieopslag vijf maal groter dan die van loodzuur accu's.

Geschikt voor grote accubanken

De MLI accu is bij uitstek geschikt voor elektrische en hybride toepassingen, en kan ongelimiteerd parallel geschakeld worden. Met de ingebouwde common-rail technologie kunt u meerdere MLI Ultra accu's eenvoudig in serie schakelen.

Eenvoudige installatie

De MLI serie is uitgerust met twee geïntegreerde handgrepen, voorzien van een uitsparing voor een correcte en handige installatie van de kabels. De accupolen zijn makkelijk bereikbaar en volledig beschermd, zodat extra isolatiekappen niet nodig zijn.

De MLS accu's zijn een prima één-op-één vervanging voor loodzuur accu's, omdat er geen systeemwijzigingen of extra componenten nodig zijn.

Specificaties

Algemene specificaties

Nominale accu spanning	13,25 V
Nominale accu-energiecapaciteit	4,3
Grootte accubank	320 Ah
Max. buitenmaat (incl. klemmen en handgrepen), lxbxh	623 x 199 x 345 mm 24,5 x 7,8 x 13,6 inch
Gewicht	55 kg, 90 Wh/ kg 121,3 lb

Technische specificaties

Parallelschakeling	yes, unlimited
--------------------	----------------