

# MLI Ultra 12/2500



Artikelnummer: 66012500

De MLI serie biedt u de allerbeste Lithium Ion technologie voor de zwaarste omstandigheden (hoge laad-/ontlaadstroom, vochtige omgeving, mechanische schokken of trillingen). Om dat aan te kunnen, beschikken de MLI accu's naast lithiumijzerfosfaatcellen over een robuuste, waterdichte behuizing en het beste Battery Management System (BMS). Het BMS zorgt voor een optimaal gebruik van elke afzonderlijke cel, zelfs tijdens het snel laden en ontladen, en heeft geïntegreerde accumonitoring die altijd de actuele staat van uw accu aangeeft. Bovendien communiceert de accu via MasterBus/CAN met de Mastervolt acculader om het laadproces en de levensduur van de accu te optimaliseren.

- Robuuste Lithium Ion accu's van topkwaliteit.
- Ideaal voor een langdurige, zware belasting en korte laadtijden.
- Bespaart tot 70 % ruimte en gewicht.
- Driemaal langere levensduur dan traditionele accu's.
- Hoog cyclisch rendement.
- Snel laden in minder dan een half uur.
- Hoge ontladaansnelheid tot 3C.
- MasterBus/CAN communicatie met elke Mastervolt acculader.
- Geïntegreerd Battery Management System (BMS).
- Geïntegreerde accubewaking (verbruik Ah, laadstatus).
- Serieschakeling tot 10 accu's mogelijk.
- Waterdichte behuizing.
- Uiterst veilige LiFePO4 chemie.
- Getest en gecertificeerd volgens UN38.3.

#### LET OP!

Voor extra veiligheid schrijft Mastervolt het gebruik van een veiligheidsrelais voor, als verplicht onderdeel van uw accu-installatie. Mastervolt levert 12 en 24 Volt modellen, zodat u altijd de juiste spanning kunt kiezen.

- veiligheidsrelais 12 Volt, artikelnr. [7700B-BSS7700B-BSS](#)

# Specificaties

## Algemene specificaties

Nominale accuspanning	13,2 V
Nominale accucapaciteit	180 Ah
Nominale accu-energiecapaciteit	2500
Levensduur cyclus	3500 cycli bij 80 % DOD bij 25 0C, max. C3-lading en C2-ontlading (voor accu's geproduceerd vanaf december 2017)
Max. laadstroom	500 A (2,8 C)
Continu ontlaadstroom	500 A (2,8 C)
Piek ontlaadstroom	1800 A (10 C) voor 10 s
Accumonitoring	geïntegreerd
MasterBus communicatie	ja
Accuklemmen	M8
Inbouwpositie	rechtop (aanbevolen) of liggend op de lange zijde
Max. buitenmaat (incl. klemmen en handgrepen), lxbxh	341 x 197 x 355 mm 13,4 x 7,8 x 14,0 inch
Gewicht	31 kg 68,3 lb

## Technische specificaties

Accusamenstelling	lithium-ijzerfosfaat
Beschermingsgraad	IP65 (elektronica-behuizing)
Parallelschakeling	ja, onbeperkt
Serieschakeling	ja, tot 10 accu's (in serie balanceren tot 2 accu's)
Beveiligingen	overspanning, onder-spanning, te hoge temperatuur
Veiligheidsrelais	verplicht toevoegen, artikelnr. 7700-BSS
Aansturing veiligheidsrelais	geïntegreerd