



## De juiste keuze bij veeleisende omstandigheden

De Mass acculaders zijn ontworpen voor zware omstandigheden in professionele, semi-professionele en recreatieve omgevingen. De producten uit de Mass serie blijven te allen tijde, ook onder barre condities, feilloos hun werk doen. Als het moet zorgen ze 24 uur per dag voor het volle uitgangsvermogen, dag in dag uit. De duurzaamheid en technologie van het Mass-concept is inmiddels ook ruimschoots bewezen. Met een MBTF (Mean Time Between Failures) van 180.000 uur bij volvermogen en 24/7 gebruik zijn de Mass producten ideaal voor het zware werk en alle situaties waar betrouwbare stroomvoorziening een absolute must is.

## IJzersterke pluspunten

- Gebouwd voor de zwaarste omstandigheden.
- Behuizing van licht, roestvrij, geanodiseerd aluminium.
- Coating van interne componenten voorkomt invloeden van vocht en condens en garandeert een lange levensduur.
- Ongevoelig voor elektromagnetische invloeden van andere apparaten.
- Geschikt voor elk type accu, laadt ook volkomen lege accu's.
- Standaard geleverd met temperatuursensor.
- Volledig vermogen bij temperaturen tot 40 °C.
- Laadcapaciteit voor 80 tot 1000 Ah of meer.
- Stabiele en rimpelvrije voeding, ook zonder accu.
- De Current Control functie voorkomt het doorslaan van zekeringen, zelfs bij spanningsval.
- Parallelschakeling mogelijk voor meerdere acculaders.
- Aansluitingen voldoen aan CE, ABYC A-31 en IEC60945.
- GMDSS modellen en panelen beschikbaar.
- Gecertificeerd door RRR, RMRS (geldt niet voor Mass 24/75 120 V).

## GMDSS Compatible

De Mass serie is ontworpen voor veeleisende situaties. Om aan de SOLAS regelgeving te voldoen zijn alle Mass acculaders GMDSS compatibel. GMDSS staat voor Global Maritime Distress and Safety System (wereldwijd Maritiem Nood en Veiligheidssysteem), en stelt gebruikers in staat om verschillende alarmfuncties te monitoren. GMDSS versies van de Mass 24/25 DNV, Mass 24/50, Mass 24/75, Mass 24/100 en Mass 24/100-3ph zijn beschikbaar.

Er is een [afstandsbedieningspaneel](#) afstandsbedieningspaneel beschikbaar dat compatibel is met alle Mass acculaders.

Een los frontdisplay met GMDSS afstandsbedieningspaneel is beschikbaar voor:

- [Mass 24/25-2 DNV](#) Mass 24/25-2 DNV
- [Mass 24/50-2](#) Mass 24/50-2
- [Mass 24/75, Mass 24/100 en Mass 24/100-3ph](#) Mass 24/75, Mass 24/100 en Mass 24/100-3ph

## Het laden van Lithium Ion accu's

Lithium Ion accu's zijn sterk in opkomst maar één van de onduidelijkheden rondom deze nieuwe technologie is het laden. Dit is bij Mastervolt geen probleem omdat Mastervolt acculaders rechtstreeks met de Lithium Ion accu communiceren via de geïntegreerde MasterBus (of zijn aangepast op de gevraagde laadspanningen).

### **MasterBus compatibel**

Mass acculaders zijn met één kabel en één verbinding aan te sluiten op een MasterBus netwerk. Behalve super makkelijk installeren kunt u daarmee ook uw systeem centraal, lokaal of op afstand monitoren, configureren en bedienen.

### **Oersterk door slim en degelijk ontwerp**

De gecertificeerde Mass acculaders zijn oersterk. Het ontwerp is bestand tegen heftige trillingen en schokbewegingen. De kwalitatief hoogstaande materialen zijn volgens de hoogste specificaties gemaakt. De montage is slim en extra solide en geeft een professioneel eindresultaat.

# Specificaties

## Algemene specificaties

Nominale uitgangsspanning	24 V
Totale laadstroom	25 A bij 28,5 V
Aantal accu-aansluitingen	2
Laadstroom 2e uitgang	3 A
Grootte accubank	50-250 Ah
Nominale ingangsspanning	230 V (180-265 V), 50/60 Hz
Spanningsbron zonder accu	ja
Galvanische scheiding	ja
Display/uitlezing	LED display
Afmetingen, hxbxd	365 x 220 x 111 mm 14,4 x 8,7 x 4,4 inch
Gewicht	3,5 kg 7,7 lb
Certificering	CE, ABYC A-31, RRR, RMRS

## Technische specificaties

Laadkarakteristiek	IUoUo, automatisch 3-traps+ voor Gel/AGM/nat/Lithium Ion
Laadspanning Bulk	28,5 V
Laadspanning Absorptie	28,5 V
Absorptietijd	4 uur
Laadspanning Float (natte accu's)	26,5 V
Laadspanning Float (Gel/AGM accu's)	27,6 V
Temperatuursensor	ja (inbegrepen)
DC spanningscompensatie	ja
Stroomverbruik (DC)	< 1 mA
Belasting bij vollast (230 V AC)	880 W
Current Control functie	ja, via MasterBus
Arbeidsfactor	> 0,95
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-25 °C tot 80 °C, afnemend > 40 °C -13 tot 176 °F
Koeling	vario fan
Beschermingsgraad	IP23
Beveiligingen	te hoge temperatuur, overbelasting, kortsluiting, hoge/lage accuspanning
MasterBus compatibel	ja
Charger Status Interface (alarmcontact)	ja