

# Mass 24/15-2



Artikelnummer: 40020156

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 45 °C.
- Laadcapaciteit voor 80 tot 1000 Ah of meer.
- Stabiele en rimpelvrije voeding van 24 en 48 V, 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.
- Gecertificeerd door RRR, RMRS (geldt niet voor 24/75 120 V).
- Gecertificeerd door DNV GL (alleen 24/25, 24/50, 24/75, 24/75 (120 V) en 24/100 modellen).
- Gecertificeerd door Lloyd (alleen 24/75 en 24/100 modellen).

## Voor professioneel gebruik: GMDSS

Voor de professionele gebruiker is er een frontdisplay met alarmfuncties volgens GMDSS leverbaar. Het GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System, dat Wereldwijd Maritiem Nood- en Veiligheidssysteem betekent) is een wereldomvattend maritiem communicatiesysteem dat deel uitmaakt van SOLAS (Safety Of Life At Sea) en gebruik maakt van DSC en satellietcommunicatie.

Dit frontdisplay is alleen beschikbaar voor Mass 24/25-2 DNV-GL, Mass 24/50-2, Mass 24/75, Mass 24/75 (120 V), 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	15 A bij 28,5 V
Aantal accu-aansluitingen	2
Laadstroom 2e uitgang	3 A
Accucapaciteit	30-150 Ah
Nominale ingangsspanning	230 V (180-265 V), 50/60 Hz
Spanningsbron zonder accu	ja
Display/uitlezing	LED display
Afmetingen, hxbxd	325 x 220 x 111 mm 12,8 x 8,7 x 4,4 inch
Gewicht	3,3 kg 7,3 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)	550 W
Current Control functie	ja, via MasterBus
Arbeidsfactor	> 0,95
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-25 °C tot 80 °C, afnemend > 45 °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