

Mass 24/100 (DNV GL)



Artikelnummer: 40021006

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 45 °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).
- Gecertificeerd door DNV GL (alleen modellen 24/25, 24/50, 24/75, 24/75 (120 V) en 24/100).

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 | 100 A bij 28,5 V |
| Aantal accu-aansluitingen | 1 |
| Grootte accubank | 200-1000 Ah |
| Nominale ingangsspanning | 230 V (180-265 V), 50/60 Hz |
| Spanningsbron zonder accu | ja |
| Galvanische scheiding | ja |
| Display/uitlezing | LED display |
| Afmetingen, hxbxd | 420 x 318 x 130 mm 16,5 x 12,5 x 5,1 inch |
| Gewicht | 7,7 kg 17,0 lb |
| Certificering | CE, ABYC A-31, RRR, RMRS, DNV GL |

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) | 3500 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 |