

# Mass 24/75 (DNV GL)



Articolo n.: 40020756

## La giusta scelta per condizioni estreme

I caricabatterie Mass sono progettati per servizi pesanti in ambienti professionali, semi-professionali e ricreativi. Anche in condizioni estreme, i prodotti della serie Mass funzionano senza problemi a piena potenza. L'affidabilità e le tecnologie alla base del concetto Mass sono testate nella pratica ormai da molti anni. I prodotti Mass sono ideali per le applicazioni più impegnative e per ogni situazione che richieda energia affidabile e continua.

## Punti di forza

- Progettato per lavorare nelle peggiori condizioni ambientali.
- Contenitore leggero in alluminio anodizzato e acciaio inox.
- Trattamento isolante sui componenti interni previene danni dovuti a umidità o condensazione per garantire una durata maggiore.
- Protetto dagli effetti elettromagnetici da parte di altre apparecchiature.
- Adatto a qualsiasi tipo di batteria, ricarica anche di batterie completamente scariche.
- Fornito di serie con sensore di temperatura delle batterie.
- Potenza piena fino a temperature di 40 °C.
- Per banchi batterie da 80 a 2000 Ah e oltre.
- Uscita stabile e senza ripple sia, anche senza batterie.
- La funzione Current Control previene la rottura dei fusibili, in caso di potenze limitate/insufficienti.
- Possibilità di collegamento in parallelo di più unità.
- Collegamenti conformi a CE, ABYC A-31 e IEC60945.
- Modelli e pannelli GMDSS disponibili.
- Certificazione RRR, RMRS (eccetto 24/75 120 V).
- Certificazione DNV GL (solo modelli 24/25, 24/50, 24/75, 24/75 (120 V) e 24/100 (1ph)).

## GMDSS Compatible

La serie Mass è stata progettata per le situazioni più impegnative. Per garantire il rispetto della normativa SOLAS, tutti i caricabatterie Mass sono compatibili con GMDSS. GMDSS, acronimo di Global Maritime Distress and Safety System, consente agli utenti di monitorare varie funzioni di allarme. Sono disponibili le versioni GMDSS dei modelli Mass 24/25 DNV, Mass 24/50, Mass 24/75, Mass 24/100 e Mass 24/100-3ph.

È disponibile un [pannello di controllo](#) pannello di controllo a distanza indipendente, compatibile con tutti i caricabatterie Mass.

È disponibile un unico display anteriore con pannello di controllo a distanza GMDSS:

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

## Caricare le batterie agli Ioni di Litio

Per quanto le batterie al Litio siano sempre più popolari, potrebbero essere necessari alcuni chiarimenti riguardo al loro processo di ricarica. Questo non costituisce un problema con Mastervolt perché i caricabatterie Mastervolt comunicano direttamente con la batteria agli Ioni di Litio, via MasterBus (o vengono settati alle tensioni di carica richieste).

## MasterBus compatibile

I caricabatterie Mass possono essere facilmente collegati alla rete MasterBus con un unico cavo ed un'unica connessione. E' disponibile inoltre l'opzione per: monitoraggio centrale, locale o remoto; configurazione e controllo dell'impianto.

### **Un progetto intelligente lo rende forte**

I caricabatterie certificati Mass sono molto solidi, progettati per resistere a pesanti vibrazioni e shock. I loro componenti di prima qualità e sono assemblati con particolare cura per i migliori risultati in ambito professionale.

# Specifiche

## Specifiche generali

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tensione di uscite nominale                  | 24 V                                            |
| Corrente di carica totale                    | 75 A a 28,5 V                                   |
| Numero di uscite batteria                    | 1                                               |
| Gamma di capacità della batteria             | 150-750 Ah                                      |
| Tensione di ingresso nominale                | 230 V (180-265 V), 50/60 Hz                     |
| Funzione alimentatore (anche senza batteria) | sì                                              |
| Isolamento galvanico                         | sì                                              |
| Display/letture                              | display a LED                                   |
| Dimensioni, hxlxp                            | 420 x 318 x 130 mm<br>16,5 x 12,5 x 5,1 pollici |
| Peso                                         | 7,7 kg<br>17,0 libbre                           |
| Certificazioni                               | CE, ABYC A-31, RRR, RMRS, DNV GL                |

## Specifiche tecniche

|                                                                 |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Curva di carica                                                 | IUoUo, automatico 3-stadi+ per gel/AGM/liquido/Ioni di Litio                |
| Tensione di carica in Bulk                                      | 28,5 V                                                                      |
| Tensione di carica in Absorption                                | 28,5 V                                                                      |
| Tempo di Absorption                                             | 4 ore                                                                       |
| Tensione di carica in Float (batterie liquido)                  | 26,5 V                                                                      |
| Tensione di carica in Float (batterie Gel/AGM)                  | 27,6 V                                                                      |
| Sensore di temperatura                                          | sì (compreso)                                                               |
| Compensazione della tensione DC                                 | sì                                                                          |
| Autoconsumo (lato DC)                                           | < 1 mA                                                                      |
| Consumo a pieno carico (230 V AC)                               | 2700 W                                                                      |
| Funzione Current Control                                        | sì, attraverso MasterBus                                                    |
| Fattore di potenza                                              | > 0,95                                                                      |
| Temperatura ambiente                                            | -25 °C a 80 °C, riduzione > 40 °C<br>-13 a 176 °F                           |
| Raffreddamento                                                  | ventilatore a velocità variabile                                            |
| Grado di protezione                                             | IP23                                                                        |
| Protezioni                                                      | sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria |
| MasterBus compatibile                                           | sì                                                                          |
| Interfaccia di stato del caricatore (CSI) (contatto di allarme) | sì                                                                          |