

# Mass 24/50-2 (DNV-GL)



Articolo n.: 40020506

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. Con una vita media (MTBF) di 180.000 ore a pieno carico in utilizzo 7/24, i prodotti della serie Mass sono ideali per i compiti più difficili e in ogni situazione dove sia necessario un affidabile approvvigionamento energetico.

## 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 45 °C.
- Per banchi batterie da 80 a 2000 Ah e oltre.
- Uscita stabile e senza ripple sia a 24 V che a 48 V, 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.
- Certificati RRR, RMRS (non si applica a 24/75 120 V).
- Certificati DNV GL (solo modelli 24/25, 24/50, 24/75, 24/75 (120 V) e 24/100).
- Certificati Lloyd (solo modelli 24/75 e 24/100).

## Utilizzo professionale: GMDSS

Per gli utilizzatori professionali, esiste un pannello con funzioni di allarme conforme alle norme GMDSS. Il GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System) è un sistema di comunicazione marittimo globale che fa parte di SOLAS (Safety Of Life At Sea) che utilizza DSC e satelliti di comunicazione.

Questo pannello frontale è disponibile solo per la Mass 24/25-2 DNV-GL, Mass 24/50-2, Mass 24/75 (120 V), Mass 24/75, Mass 24/100 e 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	50 A a 28,5 V
Numero di uscite batteria	2
Corrente di carica 2. uscita	3 A
Gamma di capacità della batteria	100-500 Ah
Tensione di ingresso nominale	230 V (180-265 V), 50/60 Hz
Funzione alimentatore (anche senza batteria)	sì
Display/letture	display a LED
Dimensioni, hxlxp	340 x 261 x 130 mm 13,4 x 10,3 x 5,1 pollici
Peso	4,6 kg 10,1 libbre
Certificazioni	CE, ABYC A-31, DNV GL, RRR, RMRS

## 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)	1800 W
Funzione Current Control	sì, attraverso MasterBus
Fattore di potenza	> 0,95
Temperatura ambiente	-25 °C a 80 °C, riduzione > 45 °C -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) (contato di allarme)	sì