



LA GAMME CHARGE MASTER

Chargeurs de batteries automatiques pour usage particulier et semi-professionnel - 12 & 24V, de 40 à 100 ampères

Mastervolt est le premier fabricant de produits fournisseur d'énergie pour applications marine, mobile et solaire. Nous sommes heureux de vous présenter la nouvelle génération de chargeurs automatiques de batteries, la gamme ChargeMaster. Elle sera disponible en milieu d'année prochaine, et complètera la gamme déjà existante de produits Mastervolt pour les marchés de la plaisance et semi-professionnels, marine et mobile.

De nombreuses fonctionnalités

La nouvelle gamme ChargeMaster combine une technologie efficace de charge de batterie et une grande facilité d'installation. Les chargeurs peuvent facilement être installés dans n'importe quel coin, sous un banc ou à l'intérieur d'un bac. Avec son nouveau boîtier le chargeur peut tenir seul ; les câbles peuvent entrer ou sortir par le côté gauche ou droit, ou par l'arrière. Pour garantir une installation rapide du système, le chargeur est équipé de trois sorties, toutes les sorties étant contrôlées. Une caractéristique importante du ChargeMaster est l'entrée auto : le chargeur fonctionne aussi bien en 230 V/50 Hz qu'en 120 V/60 Hz sans perte de courant. Le ChargeMaster détectera automatiquement la source courant alternatif disponible.

Affichage LCD

De plus en plus de systèmes demandent des informations précises sur le statut et le bon fonctionnement du chargeur/système. Pour satisfaire ce besoin d'information le ChargeMaster est équipé d'un tableau d'affichage qui retransmet l'état de charge, courant continu et courant alternatif. Grâce au MasterBus il est possible d'afficher également l'état de charge des batteries. De petits ajustements aux caractéristiques de charge peuvent être directement réalisés par le biais du tableau, pour des réglages plus importants nous recommandons d'utiliser le programme MasterAdjust.

Grande sécurité

Afin de protéger votre installation et les appareils connectés, le ChargeMaster est protégé de toutes sortes de malfunctions.



Pour protéger votre batterie, le chargeur s'arrête lorsque la tension de sortie est trop basse ou trop haute. Il est protégé sur le côté CA contre toute surcharge, tout court circuit, tout appel de courant et toute surchauffe.

Une télécommande intégrée

Le ChargeMaster est le premier chargeur de batterie intégrant en standard le système de communication MasterBus-CAN. Avec le MasterBus il est possible d'intégrer le chargeur dans un système Mastervolt (Master-Shunt) mais aussi la nouvelle gamme de télécommandes MasterView peut se connecter au chargeur. Grâce à la facilité d'installation des produits du Masterbus, même l'installation des télécommandes MasterView est facilitée et plus rapide.

Normes et conformité

Le ChargeMaster a été fabriqué en accord avec les dernières normes applicables aux chargeurs de batterie et donc les unités sont conformes aux réglementations CE/ABYC, y compris le E-marking pour les applications mobiles. Conformes aux normes UL.

- CARACTÉRISTIQUES DE CHARGE À 3 ÉTAPES⁺
- FONCTION DE MÉMOIRE ET TECHNOLOGIE ÉCONOMIE DES BATTERIES
- CONVIENT POUR TOUS TYPES DE BATTERIES AU PLOMB
- TROIS SORTIES CONTRÔLÉES
- TABLEAU D'AFFICHAGE FACILEMENT UTILISABLE POUR LE MONITORING ET POUR DE PETITS AJUSTEMENTS
- DÉTECTION AUTOMATIQUE DE L'ENTRÉE (TENSION DE 90 À 265 V)
- INSTALLATION FACILE ET RAPIDE (ÉCONOMIQUE)
- COMPATIBILITÉ AVEC MASTERBUS (INTÉGRATION DE SYSTÈME)
- COMPENSATION AUTOMATIQUE DE TENSION
- SONDE DE TEMPÉRATURE EN STANDARD

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



ChargeMaster
12/70-3



ChargeMaster
12/100-3



ChargeMaster
24/40-3



ChargeMaster
24/60-3



ChargeMaster
24/80-3



ChargeMaster
24/100-3

Référence	44010700	44011000	44020400	44020600	44020800	44021000
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES						
Tension d'entrée nominale	120/230 V (90-265 V)					
Fréquence d'entrée nominale	50/60 Hz (45-65 Hz)					
Tension de sortie nominale	12 V	12 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Intensité totale de charge	70 A @ 14,4 V	100 A @ 14,4 V	40 A @ 28,8 V	60 A @ 28,8 V	80 A @ 28,8 V	100 A @ 28,8 V
Nombre de sorties de batteries	3	3	3	3	3	3
Courant de charge deuxième sortie	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Courant de charge troisième sortie	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A
Caractéristique de charge	IUoU, automatique/charge 3 étapes®					
Tension de charge Bulk	14,40 V	14,40 V	28,8 V	28,8 V	28,8 V	28,8 V
Tension de charge Absorption	14,25 V	14,25 V	28,5 V	28,5 V	28,5 V	28,5 V
Tension de charge Float	13,25 V	13,25 V	26,5 V	26,5 V	26,5 V	26,5 V
Temps max. absorption bulk	8 heures (timer bulk démarre@13,25/26,5 V)					
Temps d'absorption minimum	15 min.	15 min.	15 min.	15 min.	15 min.	15 min.
Types de batteries	plomb, gel, traction, AGM, spiral					
Dimensions (hxlxp en mm)	360x277x150	360x277x150	360x277x150	360x277x150	430x277x150	430x277x150
Poids	6,7 kg	6,7 kg	6,7 kg	6,7 kg	8,8 kg	8,8 kg
Capacité de batterie recommandée	140-700 Ah	200-1000 Ah	80-400 Ah	120-600 Ah	160-800 Ah	200-1000 Ah
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES						
Variation de tension	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98
Consommation pleine charge (230V CA)	1200 VA	1700 VA	1400 VA	2000 VA	2700 VA	3375 VA
Compensation de température	sonde de température et câble (6 m) livrés en standard					
Compensation de tension	oui, compensation automatique					
Consommation CC	< 10 mA	< 10 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA
Affichage	indique le courant de charge, la tension et état de charge					
Gamme de température	-25 °C à +60 °C	-25 °C à +60 °C	-25 °C à +60 °C	-25 °C à +60 °C	-25 °C à +60 °C	-25 °C à +60 °C
Refroidissement	ventilateur à vitesse variable et refroidissement naturel pour optimiser le refroidissement quand l'appareil est placé dans un coin					
Niveau sonore	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m	< 52 dBA @ 1 m
Degré de protection	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Normes	CE et E-marking selon la directive automotive 95/54/EG / UL					
OPTIONS						
MasterBus	intégration système via le Masterbus (CAN)/Ethernet					
MasterShunt (Réf. 77020100)	shunt compatible, MasterBus incluant le compteur Ah et contrôle de charge pour assurer une charge optimale					
MasterView classique (Réf. 77010100)	affichage compatible Mastervision pour contrôler et commander tous les produits MasterBus					
MasterView facile (Réf. 77010300)	ecran tactile pour contrôler et commander les produits MasterBus					
MasterView système (Réf. 77010400)	ecran tactile en couleur pour contrôler et commander un système Mastervolt complet					

Consulter notre site www.mastervolt.com pour une vue complète de notre gamme de chargeurs et de l'ensemble de nos produits.