

# AC Master 12/700



Articolo n.: 28010700



Gli inverter sinusoidali puri Mastervolt hanno dimostrato la loro qualità in condizioni estreme per oltre 25 anni. La nostra famiglia di inverter è composta dai modelli AC Master, Mass Sine e Mass Sine Ultra, da 300 W fino a 40 kW. L'AC Master è ideale per applicazioni piccole o medie, mentre gli inverter Mass Sine e il avanzato Mass Sine Ultra sono pensati per impianti più grandi e per utilizzo professionale.

Gli inverter sinusoidali puri AC Master convertono la corrente continua 12 o 24 V in una tensione di rete 230 V 50 o 60 Hz, ad un prezzo conveniente. Dal forno a micro-onde all'asciugacapelli, dal lettore DVD alle apparecchiature elettriche, dal computer portatile agli schermi piatti.

Tutti i modelli AC Master offriranno la stessa qualità, affidabilità e tecnologia che vi aspettate da un prodotto Mastervolt. Facili da utilizzare, veloci da installare e sicuri nell'utilizzo, la famiglia AC Master migliora la tranquillità del vostro viaggio. La tecnologia switching elimina i fastidiosi rumori dovuti a ronzii o vibrazioni. L'onda sinusoidale pura garantisce il perfetto funzionamento anche di apparecchiature sensibili. Inoltre, l'AC Master farà risparmiare il costo di molti adattatori. Ideale per applicazioni ricreative e semi-professionali.

## Caratteristiche

- Ottimo rapporto qualità/prezzo di tutto il range di inverter per utilizzo ricreativo e semi-professionale.
- L'onda sinusoidale pura previene errori o guasti di apparecchiature sensibili.
- Alta efficienza per prestazioni migliorate e maggiore durata.
- Facili da installare, risparmio di manodopera.
- Leggeri, risparmio di spazio.
- Funzionamento automatico, sicuro e affidabile; protetti contro sovraccarico, sovra-temperatura, inversione di polarità e alta/bassa tensione batterie.
- Ventilatore a temperatura controllata garantisce basso rumore a bassa potenza, fornendo al contempo piena potenza nelle condizioni più impegnative.
- Protezione IP21/23 per uso marino, certificato E-mark per applicazioni mobile.
- Risparmio energia automatico settabile per un uso prolungato.
- Pannello remoto opzionale [INVR-1](#)INVR-1 per spegnere istantaneamente l'inverter e le utenze collegate (disponibile da modelli 700 Watt).
- Connessione a presa per tutti i modelli esclusi i 2500/3500 Watt che hanno i morsetti.

## In aggiunta, i modelli 2500/3500 Watt offrono:

- Possibilità di collegamento in parallelo per maggiori potenze o sistemi trifase.
- Sistema di trasferimento integrato che scambia automaticamente le fonti di energia. Aggiunge comfort senza complicazioni.

## Applicazioni

Gli inverter sinusoidali AC Master possono fornire fino al 200 % di potenza di picco ai dispositivi che richiedono energia supplementare all'avviamento.

# Specifiche

## Specifiche generali

Tensione di uscita	200/220/230/240 V - 50/60 Hz (programmabile)
Forma d'onda di uscita	sinusoidale pura
Tensione batteria nominale	12 V
Potenza continua a 40 °C / 104 °F, cos phi 1	700 W
Potenza di picco (1 min.)	< 810 W
Potenza di picco (1 sec.)	< 1230 W
Connessione AC	presa tipo EU (Schuko) o UK
Efficienza	91 %
Display/letture	indicatori LED: tensione batterie, livello carico AC e stato
Dimensioni, hxlxp	200 x 330 x 83 mm
	7,9 x 13,0 x 3,3 pollici
Peso	2,7 kg
	6,0 libbre
Allarmi	contatto di allarme pulito
Certificazioni	CE, E-mark
Opzionale	controllo remoto INVR-1

## Specifiche tecniche

Tecnologia	alta frequenza, galvanica isolato
Spegnimento per bassa tensione batterie	10,5 V
Ripristino da bassa tensione batterie	12,5 V
Spegnimento per alta tensione batterie	16,5 V
Ripristino da alta tensione batterie	14,5 V
Corrente assorbita (a carico nominale)	70 A
Autoconsumo (ON mode)	< 1,5 A
Autoconsumo (modalità risparmio energia )	< 0,1 A
Taglia minima fusibile DC (slow blow)	100 A
Sezione minima del cavo	25 mm <sup>2</sup>
Distorsione armonica (tipico)	< 5 %
Cos phi	ammessi tutti i cos phi
Temperatura ambiente	-20 °C a 40 °C, riduzione della potenza > 40 °C -4 a 104 °F
Grado di protezione	IP21, montaggio orizzontale
Protezioni	sovratemperatura, sovraccarico, cortocircuito, alta/bassa tensione batteria
Raffreddamento	ventilatore a temperatura e carico controllata
MasterBus compatibile	no