

AC Master



Meilleur rapport  
qualité/prix

Puissance convertisseur  
silencieuse

Petit & léger

Prise universelle

Conçu pour les  
environnements marins

De la batterie  
à la prise 230 V



 **MASTERVOLT**

THE POWER TO BE INDEPENDENT

# Spécifications techniques AC Master



12/300

12/500

12/750\*

24/300

24/500

24/750\*

AC Master

AC Master

AC Master

AC Master

AC Master

AC Master

Référence 230 V (prise universelle)

28010300

28010500

27510700

28020300

28020500

27520700

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

Tension nominale de la batterie	12 V			24 V		
Tension de sortie	230 V					
Puissance P30 Tamb=25 °C, cos phi 1	300 VA	500 VA	750 VA	300 VA	500 VA	750 VA
Charge maximale	600 VA	800 VA	1200 VA	600 VA	800 VA	1200 VA
Forme d'onde de sortie	sinusoïdale pure					
Rendement maximum	90%	90%	91%	91%	91%	93%
Fréquence	50 Hz, ±0.1 Hz		50 Hz, ±0.03 Hz	50 Hz, ±0.1 Hz		50 Hz, ±0.03 Hz
Dimensions (Lxlxh)	210x130x60 mm 8.3x5.1x2.4 inch		230x160x70 mm 9x6.3x2.8 inch	210x130x60 mm 8.3x5.1x2.4 inch		230x160x70 mm 9x6.3x2.8 inch
Poids	1.16 kg 2.55 lbs	1.22 kg 2.69 lbs	2.2 kg 4.85 lbs	1.16 kg 2.55 lbs	1.22 kg 2.69 lbs	2.2 kg 4.85 lbs
Capacité batterie minimum	≥60 Ah	≥100 Ah	≥150 Ah	≥30 Ah	≥50 Ah	≥75 Ah

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Technologie	HF / à découpage					
Tension batterie basse, s'arrête à	10 V, ± 3%		10.5 V, ±0.5 V	20 V, ± 3%		21 V, ±0.5 V
Tension batterie basse, se déclenche à	11 V, ± 3%		12.5 V, ±0.5 V	22 V, ± 3%		25 V, ±0.5 V
Tension batterie élevée, s'arrête à	16 V, ± 3%		15.3 V, ±0.5 V	32 V, ± 3%		30.6 V, ±0.5 V
Tension batterie élevée, se déclenche à	14.5 V, ± 3%		14.2 V, ±0.5 V	29 V, ± 3%		28.4 V, ±0.5 V
Ondulation maximum sur CC	10% RMS		5% RMS	10% RMS		5% RMS
Courant d'entrée (charge nominale)	22.5 A	37.5 A	64 A	11 A	19 A	32 A
Consommation à vide :	0 mA					
• arrêt	0 mA					
• démarrage @ Unom	0.54 A/6.5 W			0.27 A/6.5 W		
• démarrage @ mode veille	0.33 A/4 W			0.16 A/4 W		
Fusible CC requis (à action retardée)	40 A	80 A	100 A	20 A	40 A	50 A
Câble CC pour connexion batterie	inclus		16 mm <sup>2</sup> AWG4	inclus		10 mm <sup>2</sup> AWG4
Distorsion harmonique typical	< 6%		< 3%	< 6%		< 3%
Refroidissement	naturel/forcé					
Connexion CA (monophasé, 3 fils)	universel		IEC-1	universel		IEC-1
Facteur de puissance	tous facteurs de puissance autorisés					
Température de fonctionnement spécifiée (dans les tolérances spécifiées)	pleines spéc temp amb 0 °C à 40 °C, 40 °C à 60 °C perte de 5%/°C arrêt à 80 °C					
Température de fonctionnement pratiques (hors des tolérances spécifiées)	temp amb -25 °C à 40 °C, 40 °C à 60 °C perte de 5%/°C arrêt à 80 °C					
Normes	CE, E-Marking					

\* Le AC Master 750 sera lancé en 2010. En attendant, la version 700 W est disponible.

Susceptible d'être modifié. Pour plus de renseignements consulter notre site [www.mastervolt.com/acmaster](http://www.mastervolt.com/acmaster)