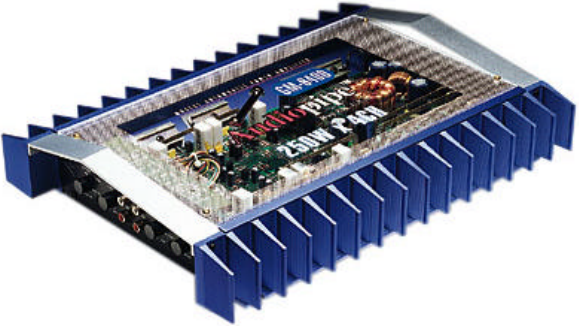



Produit	Spécifications
	<p><b>Détails techniques:</b>  12" Ample Audio Subwoofer  2000 Watts Power (PMPO)  1000 Watts Power (RMS)  16 -200 Hz Frequency Response  91dB SPL @ 1W/1m  Dual 4 ohm Voice Coil  7-3/8" Installation Depth  200 oz Magnet  Suggested Enclosure: 0.75 cubic feet Sealed or 2.5 cubic feet Vented (Port Diameter 4 x 12.86")</p> <p><b>Informations:</b>  Pour obtenir une boite plus petite et exposer le subwoofer, il a été installé inverse, ce qui influence aucunement la qualité sonore. La boite est scellée pour conserver une boite plus petite. "Dual voice coil" réfère aux fait qu'il y a deux paires de fils allant au subwoofer, normalement il y en a qu'une paire. Ceci nous a permis d'installer le subwoofer à 2 Ohms pour obtenir le meme résultat que si l'on avait installé 2 subwoofers de ce type à 4 Ohms.</p>
	<p><b>Détails techniques:</b>  Ample Audio Exonic Amplifier  700 Watts RMS x 1 (2 ohm) Bridged  Double Sided Glass Epoxy P.C.B.  RCA Inputs and Outputs  Lowpass Crossover Variable 30-250Hz  Highpass Crossover Variable 50-1KHz  MOSFET Power Supply  Bare Wire Set Screw Terminal Block  2 ohms Stable  THD 0.02%  Signal to Noise Ratio: 95dB  Ch/Sp 75dB  19.4" L x 2" H x 12.7" W  Frequency Response: 10-35,000 Hz  Variable Bass Boost 0-12dB at 45Hz  Remote Control</p> <p><b>Informations:</b>  Installé pour amplifier le subwoofer. Une propriété intéressante de cet ampli est qu'il est parfaitement stable à 2 Ohms, ce qui a permis de doubler la performance du subwoofer en fait de wattage.</p>
	<p><b>Détails techniques:</b>  Ample Audio Component Speakers  3/4" Silk Dome Tweeter  1-1/8" Voice Coil  120 Watts Power (PMPO)  60 Watts Power (RMS)  80-24KHz Frequency Response  90dB SPL@1W/1m  2-1/4" (58mm) Mounting Depth</p> <p><b>Informations:</b>  Installés dans les portes avant de l'auto. Le crossover passif (petite boite noire) filtre certaines frequences allant aux tweeters pour émettre un son plus clair.</p>
	<p><b>Détails techniques:</b>  Ample Audio Exonic Speakers  1/2" PET Tweeter  1" Kapton SV Voice Coil  120 Watts Power (PMPO)  60 Watts Power (RMS)  60-20KHz Frequency Response  92dB SPL@1W/1m  4 ohm Impedance  2" (51mm) Mounting Depth</p> <p><b>Informations:</b>  Installés dans le panneau arrière de l'auto. Les tweeters intégrés ont été orientés vers chaque passager arrière.</p>

	<p><u>Détails techniques:</u>          AudioPipe Amplifier          Frequency Response: 20Hz-30kHz          Distortion: &lt; 0.1% THD          Input Sensitivity: 0.2-3V          Line Level Output: 2V          Crossover Type: Electronic Low/High Pass          Crossover Slope: 12dB/Octave          Crossover Frequency: High Pass 30-300Hz              Low Pass 30-300Hz              Full 20Hz-30kHz          Bass Boost: 8dB@45Hz          Signal to Noise Ratio: &gt;103dB          Maximum Output Power (PMPO): 1000 Watts          Size: W10.5" x L14.5" x H2.75"</p> <p><u>Informations:</u>          Installé pour amplifier les 4 haut-parleurs.</p>
	<p><u>Détails techniques:</u>          1 Farad High Voltage Power Capsule          VDC: 20 MAX 24V Surge          E.S.E.: 0.002 OHM or Less          Terminals: 1/4-28 Thread 24 Kt Gold-Plated</p> <p><u>Informations:</u>          Capsule d'électricité (condensateur) comparable à une batterie mais ne conserve pas sa charge. Ceci a la propriété de livrer de l'électricité de façon rapide aux composants, protégeant la batterie et l'alternateur. En general, l'installation d'une capsule 1 farad est requis par tranche de 1000W (PMPO). Une deuxième capsule sera ajouté.</p>

### Explication de watts RMS vs. PMPO:

RMS (Root Mean Square) c'est la puissance moyenne obtenue. Ceci est souvent une valeur plus juste. PMPO (Peak Mean Power OutPut) est la puissance maximale obtenue. En general, le wattage PMPO est le double du wattage RMS (vu que c'est une moyenne!).

### Résumé des propriétés du système audio:

Le subwoofer a une puissance maximale de 2000W et l'ampli a une puissance maximale de 1400W. Le subwoofer opera donc a 1400W. avoir un ampli un peu moins fort que le sub assure qu'on ne surchauffera pas les composants.

La radio a 4 sorties de 50W chaque sortie. L'ampli AudioPipe a une puissance maximale de 1000W (4 x 250W). Ceci te donne donc 300W par speaker. Pour protéger les speakers, et éviter de la distortion, le niveau de l'ampli AudioPipe a été réduite du maximum. Ceci est particulièrement intéressant avec des speakers (plutôt qu'un sub) pour obtenir une qualité sonore nettement supérieure. Chaque speaker donne donc environ une puissance de 120W, pour une puissance totale de 480W.

Le système complet a une puissance d'environ 2000W (1880W)