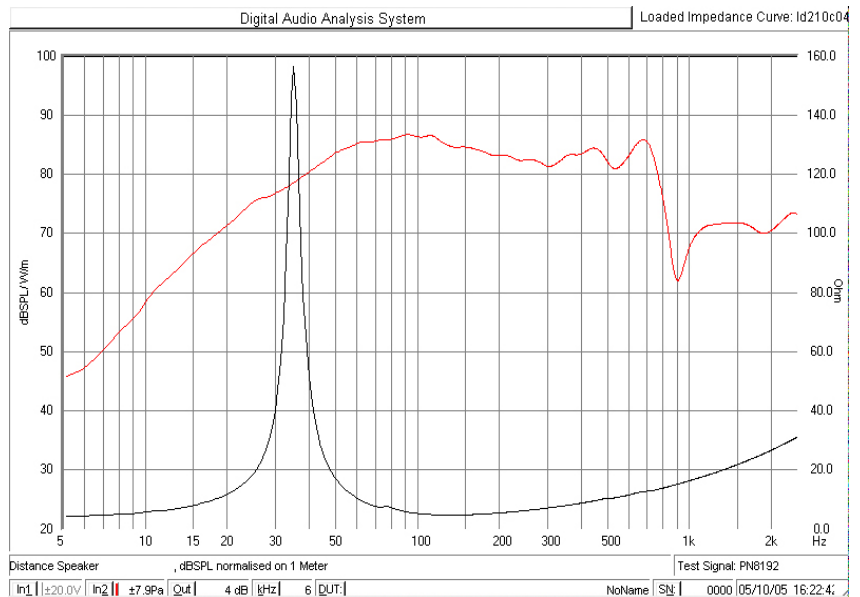




Le LD210C04 est un boomer de 21cm conçu pour restituer la bande 30 Hz-300 Hz avec du niveau et un faible taux de distorsion. Afin d'autoriser de fortes excursions, la suspension périphérique ainsi que le spider (2 couches/ Conex) sont largement dimensionnés. La motorisation (diamètre 156mm) et la bobine associée (50mm) confèrent à cette unité un important facteur de force corroboré par un QTS idéal. Grâce à son profil particulier, la membrane en papier traité à fibres orientées travaille en « piston » absolu jusqu'à 300 Hz. La géométrie spécifique de la suspension (technologie LDS) induit un fractionnement progressif et minimise les accidents en fin de bande. Afin de réduire sensiblement les bruits de fonctionnement sous fortes amplitudes et de permettre un meilleur refroidissement, le saladier (aluminium injecté) et le noyau disposent d'importants orifices de ventilation. Ce modèle est particulièrement recommandé pour la réalisation de subwoofer actif ou pour constituer la voie grave (active) d'une enceinte haut de gamme.



Puissance admissible (Rms)	200 W
Puissance admissible en crête	600 W
Sensibilité	87 dB/2.83V/1M
Impédance nominale	4 ohms
Résistance au CC	3.6 ohms
Fréquence de résonance	32 Hz
QTS	0.28
QES	0.29
QMS	7.9
Cms	0.37 mm/N
Mms	73.5 gr
Vas	23.9 L
BL	13.5 N/A
Le	2.2mH
Surface émissive	214cm ²
Diamètre bobine	50mm
Hauteur bobine	25mm
Hauteur entrefer	8mm
Densité de flux	10000 gauss
X-max linéaire	+/- 8.5mm
Excursion maximale en crête	+/- 16mm
Fréquence de coupure conseillée	300 Hz

Paramètres faible amplitude obtenus avec une précision maximale par la mesure simultanée du déplacement de l'équipage mobile et du courant traversant la bobine. (Analyseur Klippel et capteur micrométrique laser sur banc haute stabilité).

*Conditions de mesure de la réponse en fréquence : bruit rose 2.83Vrms, distance 1 m, volume de charge clos 25L, support de 37*150cm, baffie plan de 87*130mm.*

