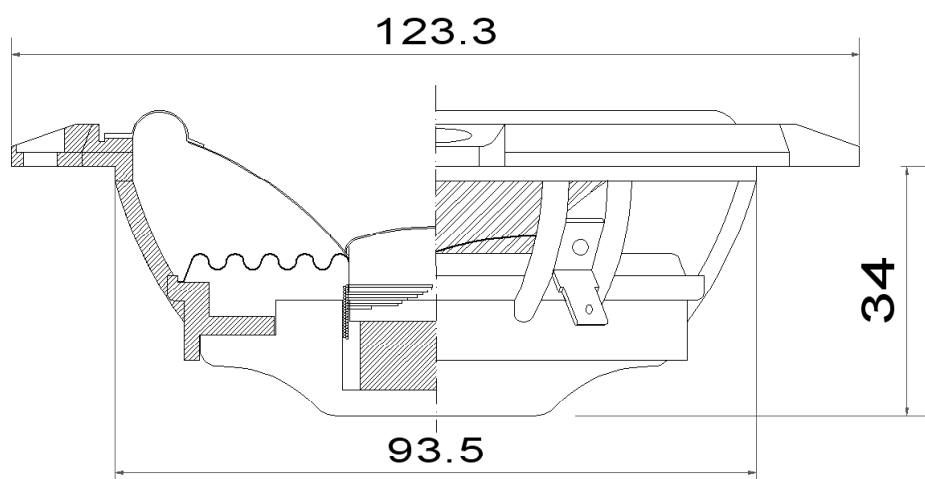


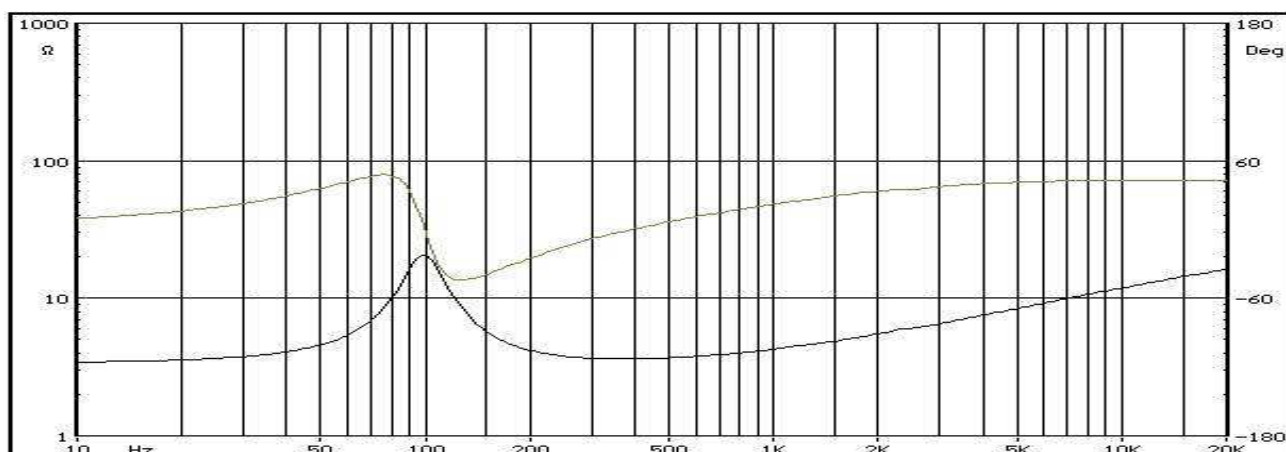
M40 NEO

Le:	0.27 mH
Re:	3.0 ohm
Fs:	99 Hz
Qms:	2.85
Qts:	0.72
Vas:	2 L
Bl:	3 N/A
Freq.Resp:	130-7000 Hz

Sd:	50 cm ²
Xmax:	10 mm
Pmax:	40 W
dBSpl:	88 dB



M40NEO FASE – IMPEDENZA / PHASE – IMPEDANCE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- CONO: Fibra di vetro doppio strato con sospensione in gomma.
- BOBINA: Bobina in rame OFC su supporto in alluminio (Ø 26 mm).
- CESTELLO: Disegno proprietario, in PPO caricato con fibra di vetro, allo scopo di abbattere le risonanze indesiderate.

Il disegno e lo sviluppo dei trasduttori di mid-frequency è pesantemente condizionato dal design del crossover dedicato, perché per AD questa parte della riproduzione musicale è la più delicata ed allo stesso tempo più difficile da ottenere in un sistema anteriore a tre vie. Le nostre ricerche si sono indirizzate verso la scelta del "filler driver", come descritto sul data-sheet del componente X1FD.

Fase e modulo d'impedenza sono misurati dopo 20 ore d'uso a circa 20 W RMS, così dicasi per i parametri di T/ S. A causa del continuo incremento prestazionale, le caratteristiche tecniche possono variare senza preavviso.

TECHNICAL FEATURES

- CONE: Fibreglass with rubber suspension.
- VOICE COIL: Pure copper wire on aluminum former (Ø 26 mm). High temperature stable neodymium magnet, internally magnetized with a proprietary procedure.
- BASKET: PPO chassis injected with fiberglass, in order to low down undesired distortions.

Design and development of mid-frequency transducers is heavily conditioned by the design of the dedicated crossover, because for AD this part of the musical reproduction is the most delicate and at the same time difficult to obtain in a three way front system. Our listening panels have directed our research to the choice of the "filler driver", as described on the data-sheet of the X1FD.

Phase and impedance curves are measured after 20 hours burn-in at 20 W RMS, so are the T/ S parameters. Due to the continue research and development, these information are subject to change without notice.

Laboratorio Audio s.n.c. di Niorettini C. & Doro S. - Via del Progresso 26/A - 36070 Castelgomberto (VI) - Italy - Phone: +39 0445 963882 – fax: +39 0445 498879 - info@audiodevelopment.it - C.F. / Partita I.V.A.: 02127090245 - N° Registro A.E.E.: IT08030000004314