

ESA MID



CARATTERISTICHE TECNICHE

CONO: Fibra di vetro doppio strato con sospensione in gomma.

BOBINA: Bobina in rame OFC su supporto in alluminio (diam. 26 mm).

CESTELLO: Componibile in lega di alluminio, con colonnine di disaccoppiamento in polimero.

Assolutamente innovativo sotto il profilo tecnico, adotta tecniche di montaggio mai usate prima; tutto questo per ottenere una forte riduzione della terza armonica e una timbrica il più possibile simile alla realtà. La tenuta in potenza è molto elevata grazie ad una bobina in rame classe H di 26mm e saturazioni di ampiezza scongiurate grazie alla grande escursione di picco pari a 7mm in campo utile.

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 (double layer) with rubber suspension.

VOICE COIL: OFC copper wire on aluminum former (diam. 26mm).

BASKET: modular, in aluminium alloy, with polymer separation spacers.

This mid is absolutely innovative on a technical point of view, as it adopts mounting techniques never used before, in order to obtain a considerable reduction of the third harmonic and a timbre as much near as possible to reality. The power handling is very high thanks to the class H copper 26mm voice coil and to amplitude saturations avoided by great peak excursion of 7mm in available area.

Phase and impedance curves are measured after 20 hours burn-in at 20 W RMS, so are the T / S parameters.

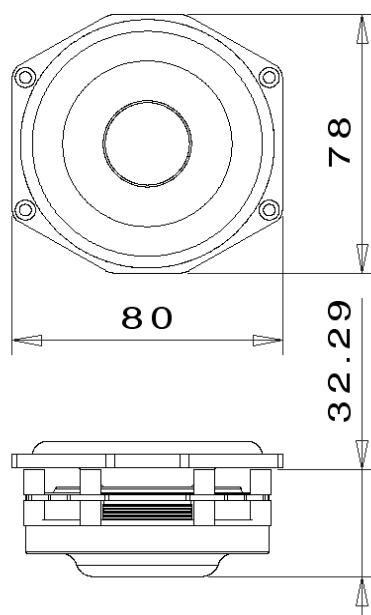
Due to the continue research and development, these information are subject to change without notice.

Laboratorio Audio s.n.c. - Via del Progresso 26/A - Castelgomberto (VI) - Italy - AD audio development.

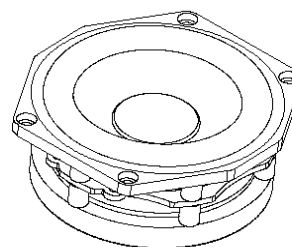
ESA MID

L_e : 0,39mH
 R_e : 3 Ohm
 F_s : 98,1Hz
 Q_{ms} : 2,58
 Q_{ts} : 0,73
 V_{as} : 0,48 l
 B_l : 3,34
 Freq.Resp.: 90Hz-7kHz

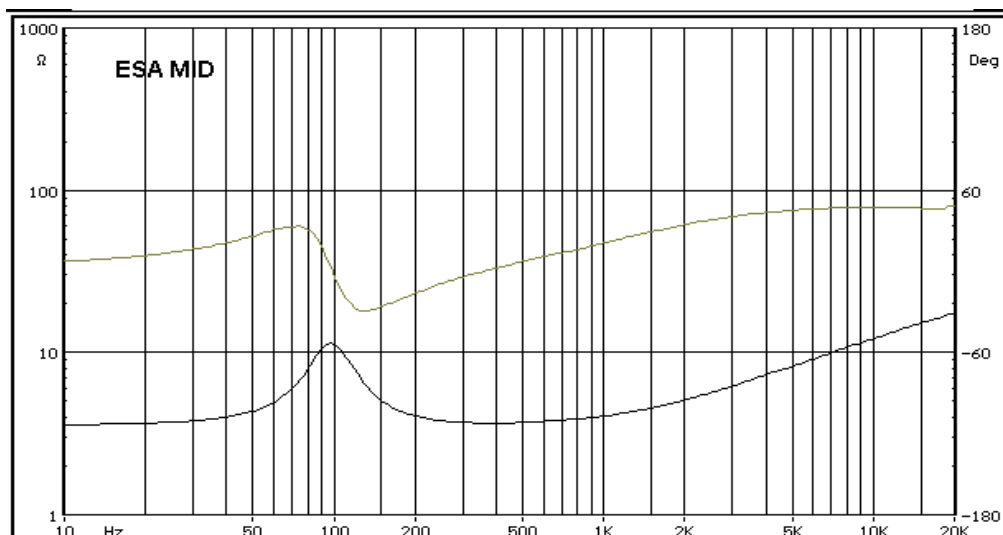
S_d : 28cmq
 X_{max} : 7mm
 P_{max} : 70W
 dB_{Spl} : 86dB



ESA MID



FASE - IMPEDENZA / PHASE - IMPEDANCE



RISPOSTA IN FREQUENZA / FREQUENCY RESPONSE

