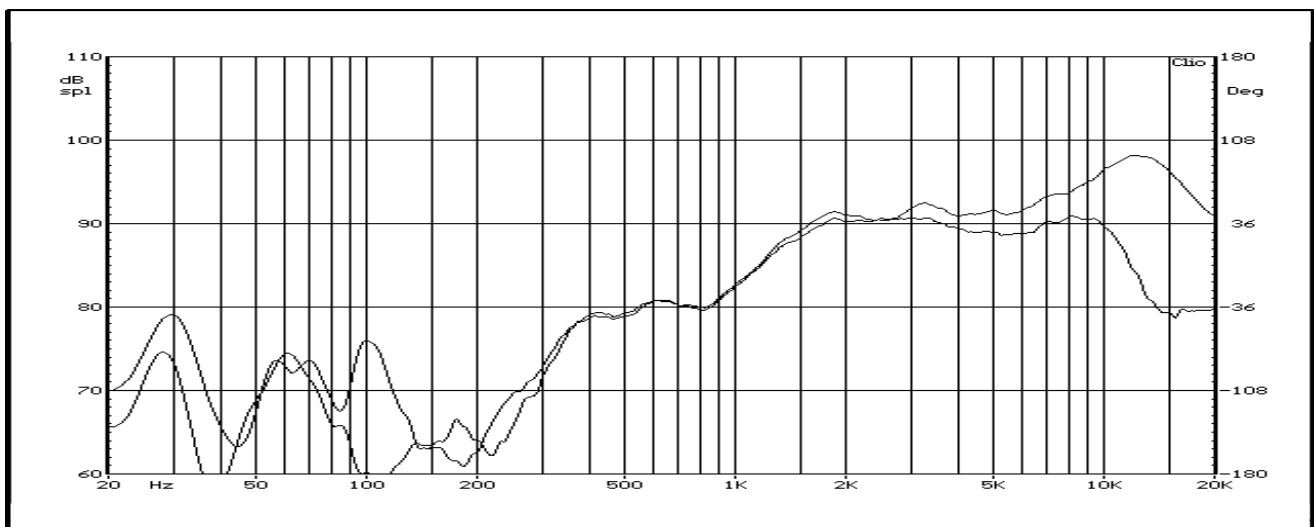
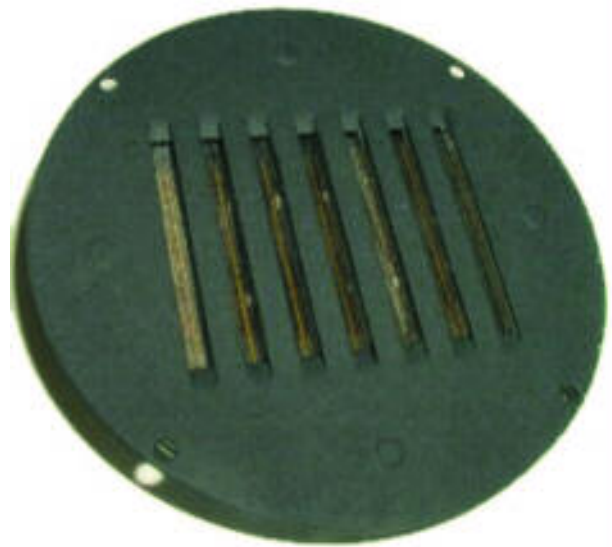


MIDRANGE PLANARE

XLS plan

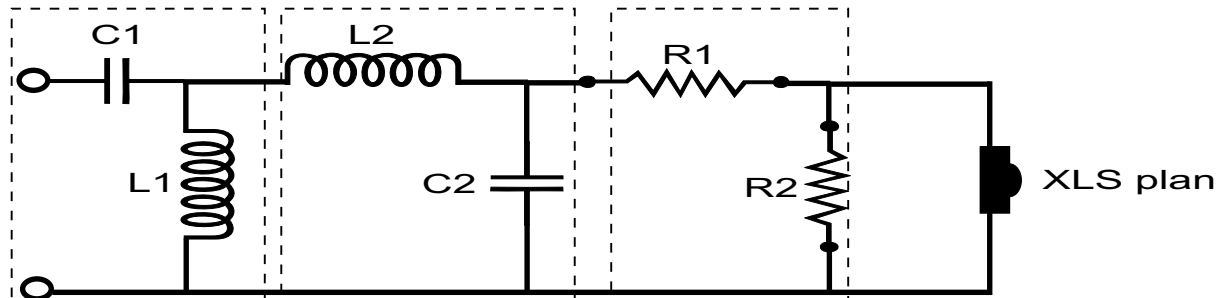
- * Membrana planare costituita da un sandwich di kapton e alluminio.
- * Magnete al neodimio.
- Elevata efficienza.
- * Dimensioni ridotte.
- * Bassissima distorsione
- * Impedenza costante

Frequency range	2-30 KHz
Effective diaphragm/cone area, Sd	35.0 cm ²
Nominal impedance	6.00 ohm
Voice coil resistance	6.00 ohm
Voice coil inductance [10KHz]	0.00 mH
Sensitivity, Spl (2.83V,1m)	91 dB
Nominal power	50 watt
Dimensions:	
Circumference	105 mm
Depth	11 mm



MIDRANGE PLANARE

XLS plan



Passa alto

Ft	C1	L1
2000	10	0,70
2200	8,2	0,60
2400	7,8	0,56
2600	7,1	0,50
2800	6,6	0,48
3000	6,2	0,45
3300	5,6	0,40
3600	5,2	0,37
4000	4,7	0,33

Passa basso

Ft	L2	C2
3000	0,45	6,2
3500	0,38	5,2
4000	0,33	4,7
4500	0,30	4,2
5000	0,27	3,7
5500	0,24	3,3
6000	0,22	3,0
6500	0,20	2,5
7000	0,19	2,2

Attenuatore

Att.	R1	R2
1dB	0,68	47,0
2dB	1,20	22,0
3dB	1,80	15,0
4dB	2,20	10,0
5dB	2,70	8,2
6dB	3,00	6,1
7dB	3,30	4,7
8dB	3,70	3,9
9dB	3,90	3,3

Legenda

- Ft frequenza [Hz]
- L induttanza [mH]
- C capacità [uF]
- Att. attenuaz. [dB]
- R resistenza [ohm]

Come per gli altri planari ,il massimo del risultato si ottiene studiando e pianificando nei minimi dettagli installazione e angolazione.

Le misure di risposta in frequenza si riferiscono al trasduttore in aria libera senza filtro. La possibilità di dominare con l'angolazione l'energia dell'altoparlante dà una ulteriore possibilità all'utilizzatore di plasmare la scena acustica.

Da ricordare che l'XLS plan per lavorare al massimo delle prestazioni e della estensione in frequenza ha bisogno di un volume posteriore non inferiore al 1/10 di litro.