

TWEETER PLANARE

LS plan

* Membrana planare costituita da un sandwich di kapton e alluminio.

* Triplo magnete al neodimio.

Elevata efficienza.

*
Dimensioni ridotte.

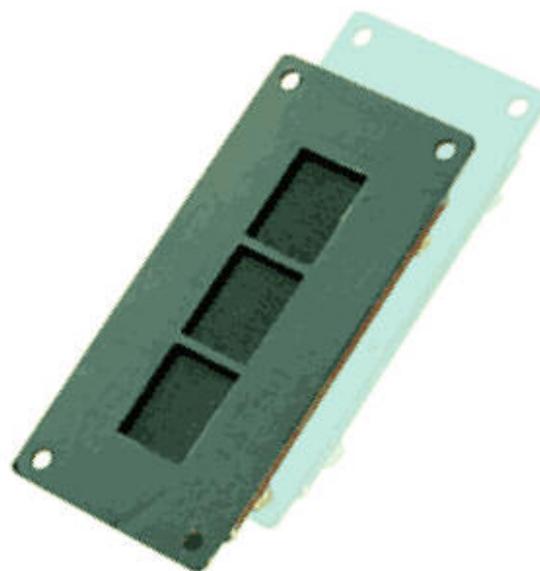
* Bassissima distorsione

* Impedenza costante

Frequency range	5-30 KHz
Effective diaphragm/cone area, Sd	8.00 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)	92 dB
Nominal power	40 watt

Dimensions:

Width	33 mm
Height	79 mm
Depth	10 mm



Importante nota d'installazione

Al fine di poter utilizzare appieno questo tweeter planare per soddisfare ogni tipo d'esigenza sonora, abbiamo volutamente lasciato la camera posteriore aperta in modo che il range riproducibile scenda di parecchio rispetto a quello dichiarato in condizioni di distorsione pressochè inesistente.

Lasciando quindi la possibilità di utilizzare il tweeter come meglio si crede.

1) senza l'apposito nastro adesivo sulla camera posteriore per ottenere un maggiore range riproducibile (4-30 KHz.) a discapito della distorsione che può raggiungere livelli non più trascurabili, se applicata una elevata potenza musicale.

2) oppure applicando l'apposito nastro adesivo sul retro del tweeter, creando così le condizioni di riproduzione sonora dichiarate (5-30KHz.) in assenza di distorsione anche ad elevati livelli di potenza applicata.

A voi la scelta d'utilizzo, tenendo sempre conto delle reali esigenze d'installazione.

NB. non tentare di allentare le viti di fissaggio dei magneti, in quanto occorre un'attrezzatura particolare per l'assemblaggio degli stessi che si respingono con una forza di circa 30Kg. ognuno. La manomissione del tweeter da parte di personale non autorizzato ne fa decadere la garanzia.

TWEETER PLANARE

LS plan

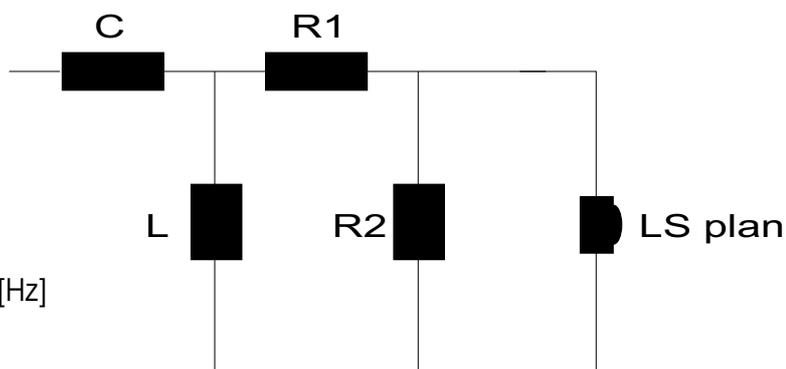
LEGENDA

C = condensatore [uF]

L = induttore [mH]

R = resistore [ohm]

Fc = frequenza di taglio [Hz]



Crossover 12dB/oct. Butterworth			Attenuatore	
Fc=4000	C=4.7	L= 0.34	1dB	R1=0.68 R2=47
Fc=4500	C=4.3	L= 0.31	2dB	R1=1.20 R2=22
Fc=5000	C=3.7	L= 0.27	3dB	R1=1.80 R2=15
Fc=5500	C=3.3	L= 0.24	4dB	R1=2.20 R2= 10
Fc=6000	C=3.0	L= 0.22	5dB	R1=2.70 R2= 8.2
Fc=7000	C=2.5	L= 0.18	6dB	R1=3.00 R2= 6.1
Fc=8000	C=2.2	L= 0.16	7dB	R1=3.30 R2= 4.7

Questo tweeter planare, unico nel suo genere, è caratterizzato da un'elevata tenuta in potenza grazie alla membrana in kapton ed alluminio che resiste a temperature intorno ai 300°C, unitamente ad una efficienza più che rispettabile (oltre i 92dB) ed una timbrica esaltante, precisa ed inconfondibile. LS plan è da considerarsi il tweeter definitivo che completa un ottimo impianto hi-fi car, non solo è in grado di riprodurre con la massima fedeltà le frequenze alte (in impieghi da super tweeter rifinitivo), ma, come spiegato nella sezione "importante nota d'installazione", può riprodurre segnali audio già dai 4KHz. tenendo conto però dei livelli della distorsione non trascurabili ad elevate potenze. Questo tweeter planare, dalle indiscusse doti sonore, pur vantando un elevato contenuto tecnologico mantiene una costruzione di tipo hand-made artigianale, che permette di controllare ogni minimo dettaglio, perchè anche la più piccola informazione sonora venga trasmessa fedelmente all'ascoltatore.