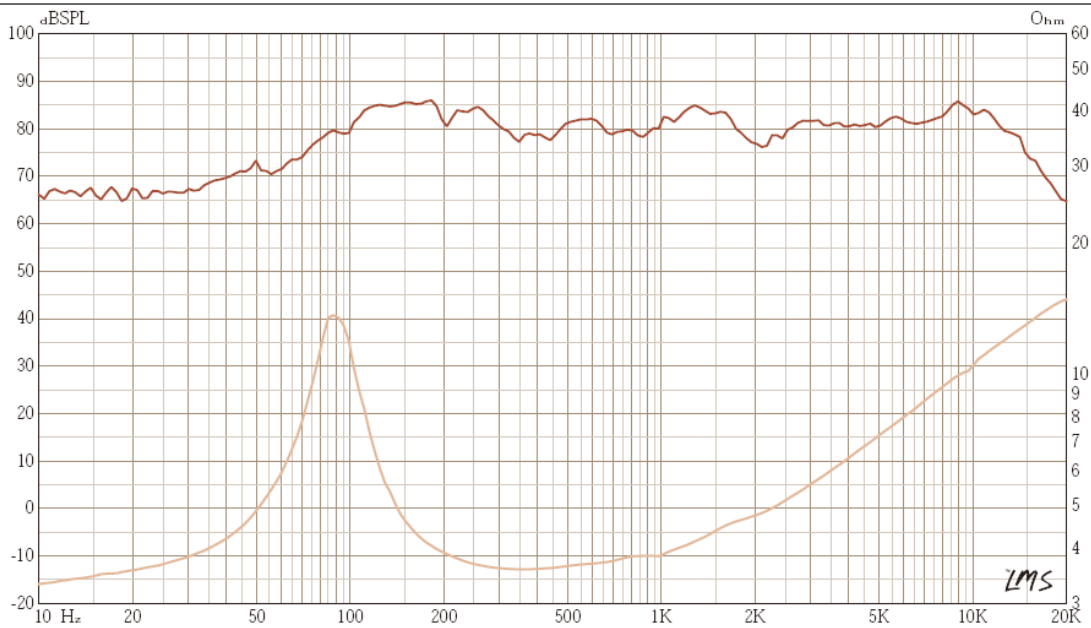
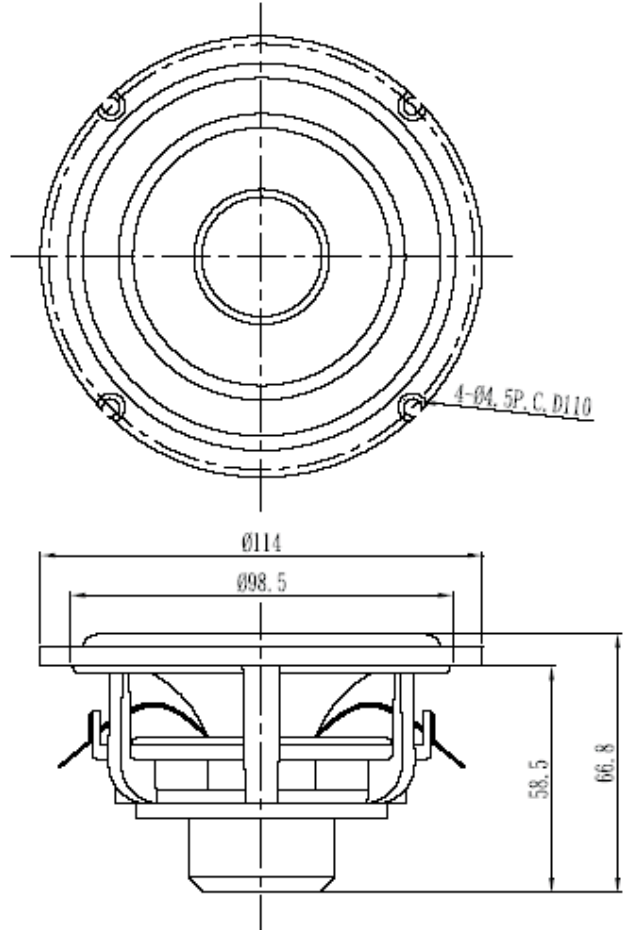


MIDRANGE

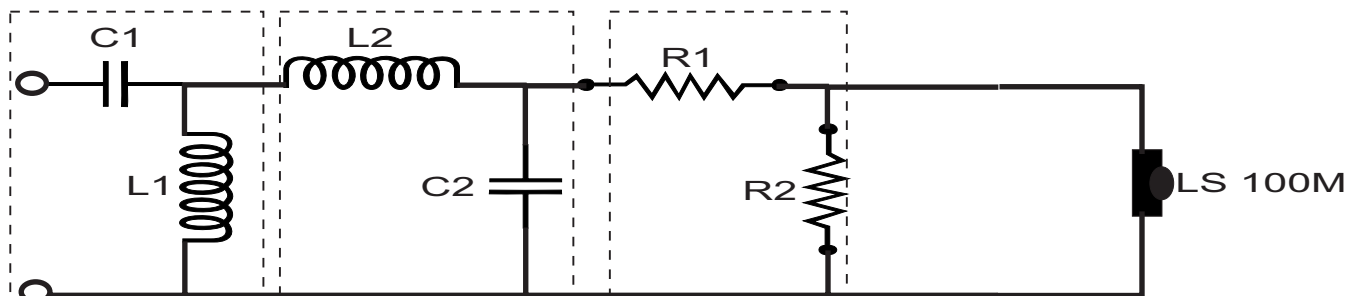
LS 100M

Frequency range	89-10.000 Hz
Equivalent volume, Vas	2.39 L
Mechanical resistance, Rms	1.02 Ns/m
Effective diaphragm/cone area, Sd	5.674 cm ²
Voice coil diameter	25.5 mm
Voice coil height	6.4 mm
Linear excursion	± 2 mm
Nominal impedance	4 ohm
Voice coil resistance	3.31 ohm
Voice coil inductance	0.12 mH
Free air resonance, Fs	89 Hz
Sensitivity, Spl (2.83V,1m)	87.0 dB
Force factor, Bxl	3.32 Tm
Moving mass, Md	5.00 g
Qms	2.679
Qes	1.028
Qts	0.743
Nominal power con filtro passivo	80 W
Total weight of driver	380 g



MIDRANGE

LS 100M



Passa alto

Ft	C1	L1
350	100	2,2
400	82	1,8
450	78	1,6
500	68	1,5
600	56	1,2
800	47	0,9

Passa basso

Ft	L2	C2
1000	0,75	33
1500	0,50	22
2000	0,36	18
2500	0,30	15
3000	0,25	12
3500	0,20	10
4000	0,18	8,2
4500	0,16	7,8
5000	0,15	6,8
6000	0,12	5,6
7000	0,10	4,7

Attenuatore

Att.	R1	R2
1dB	0,33	22
2dB	0,68	10
3dB	0,82	6,8
4dB	1,00	5,6
5dB	1,5	3,3

Legenda

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

ATTENZIONE

LS100M è un altoparlante estremamente sensibile, è necessario quindi isolarlo da altri altoparlanti al fine di evitare il danneggiamento dello stesso dovuto a stress meccanico passivo.

Sistema magnetico ventilato e assemblaggio con tecnologia SD (Symmetric Drive) che annulla le correnti di Lorenz indotte, linearizzando l'impedenza dell'altoparlante e riducendone la distorsione. Cestello in magnesio pressofuso. Supporto della bobina mobile in alluminio ad alta tenuta in potenza e bassa frequenza di risonanza. Surround in gomma magnete al neodimio.



E.B. ACOUSTIC & ELECTRONIC RESEARCH S.R.L.

Via S. Bartolomeo, 10 - 28047 OLEGGIO (NO) Italy Ph. 0039 0321 91430 - Fax 0039 0321 94411

www.ebacoustic.it