



BUMBLE

Tiefmitteltöner

High-End mit Wabenmembran

Honeycomb Serie

TECHNISCHE DATEN

Größe: 15 cm [6"]
Impedanz: 8 Ohm
Frequenzbereich: 50 - 10000 Hz
Belastbarkeit: 50 W [RMS]
SPL: 85,9dB [1W/m]
Resonanz: 50Hz [Fs]
Auslenkung: 4,4mm [Xmax]
Schwingspule: Φ 25.4mm
Korb: Aluminium
Magnet: Φ 100 [Ferrit]
Dichtung: Rück
Gewicht: 1,33 kg



BESONDERHEITEN

Aluminium-Druckguss-Korb
 großer Magnet + Belüftung
 stabile Sandwichmembran [GFK]
 langlebige Sicke [Echtgummi]
 BR-Volumen ab 15 Liter
 Übertragungsbereich bis 10.000Hz

Empholende Trennfrequenz:
 2000Hz bis 5000Hz

TSP-PARAMETER

Fs: 53,4 Hz
Re: 6,4 Ohm
Qes: 0,646
Oms: 2,733
Qts: 0,522
Vas: 10,82 l
Sd: 86,4 cm²
Xmax: 4,4 mm
Mms: 8,693 gr
Bl: 5,5 xm
Le1k: 0,87 mH



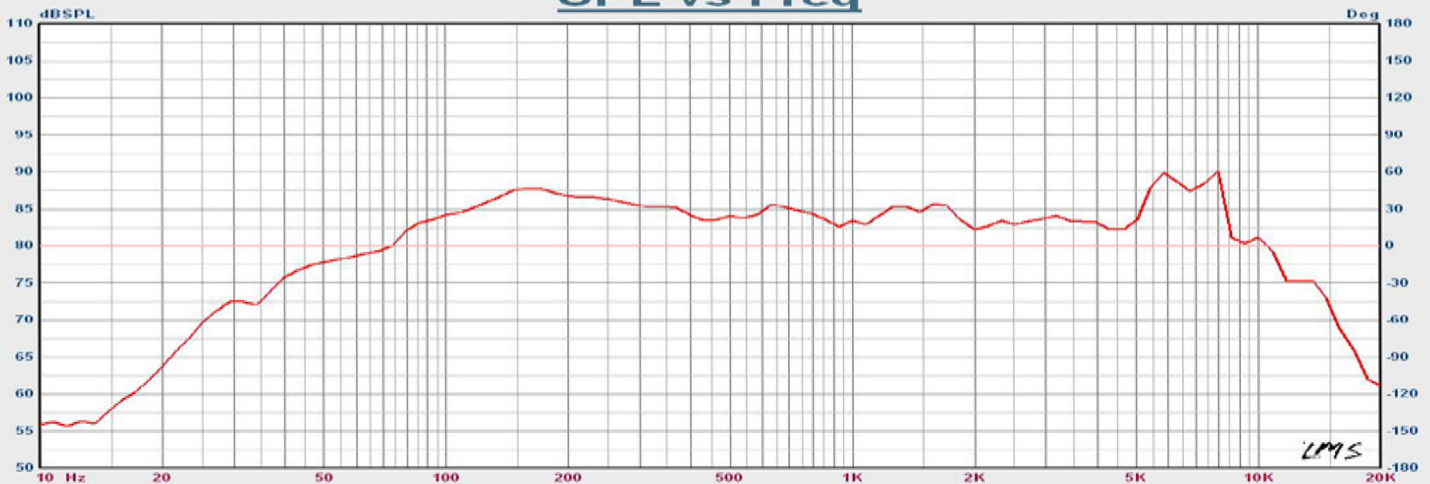
GEHÄUSE

Empfehlung: Bassreflex

Linear	BoomBox
Volumen: 20 Liter	Volumen: 15 Liter
Tuningfrequenz: 43 Hz	Tuningfrequenz: 50 Hz
Portdurchmesser: Φ 5 cm	Portdurchmesser: Φ 5 cm
Portlänge: 12 cm	Portlänge: 12 cm
Tiefgang:	Tiefgang:
38Hz [-3dB] 50Hz [0dB]	44Hz [-3dB] 52Hz [0dB]

TSP-Datei für WinISD:
www.hs-sound.de/APIs

SPL vs Freq



Map

78: LW150HGR-8

Notes

Data Measured: Mar 20, 2019 Wed 11:31 am

LMS 4.6.0.371 五月/30/2007

Person: Company:

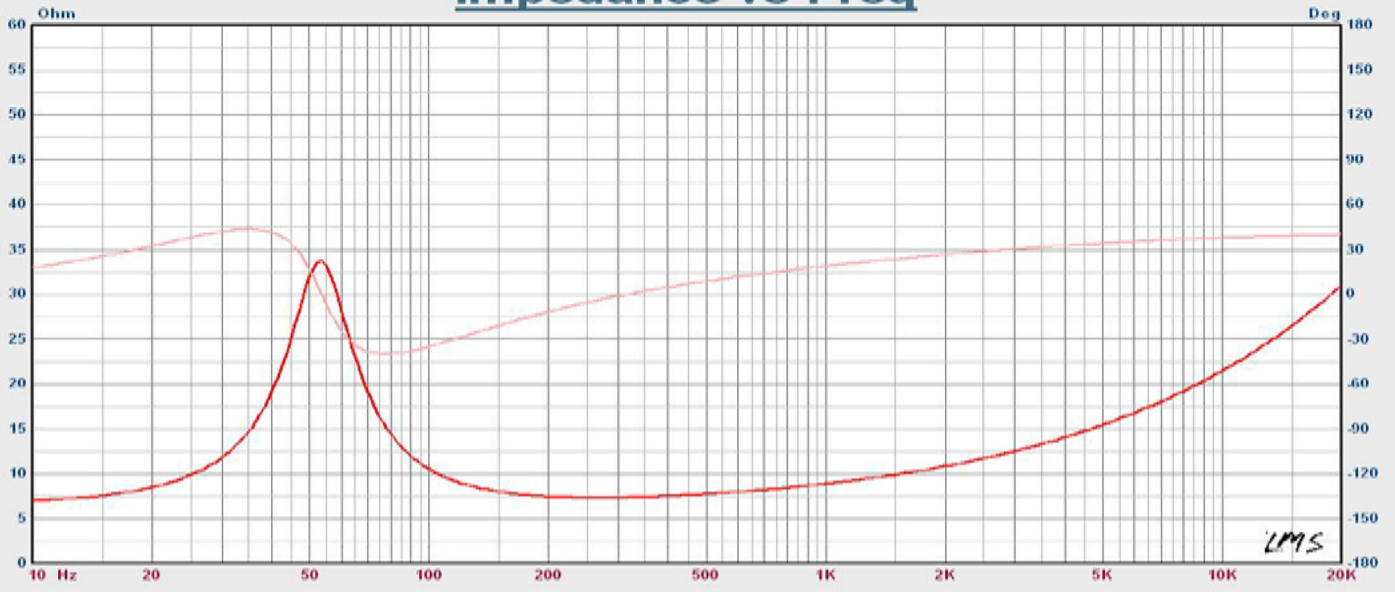
Project: File: WOOFER.F.lib

Mar 29, 2019 Fri 8:30 am

LINEAR SYSTEMS



Impedance vs Freq



LMS

Map

82: LW150HGR-8

Notes

$R_{e\omega} = 6.400 \text{ Ohm}$ $F_0 = 53.362 \text{ Hz}$ $S_d = 8.825 \text{ m}^2$ $M_{md} = 20.000 \text{ g}$
 $BL = 5.498 \text{ Tm}$ $Q_{ms} = 2.733$ $Q_{es} = 0.646$ $Q_{ts} = 0.522$ $N_0 = 0.246 \%$ $SPL_0 = 85.9 \text{ dB}$
 $V_{as} = 10.816 \text{ m}^3$ $C_{ms} = 978.035 \mu\text{m/N}$ M/N $K_{rm} = 3.558 \text{ m Ohm}$ $\Gamma_{rm} = 0.724$
 $M_{ms} = 9.095 \text{ g}$ $M_{md} = 8.619 \text{ m Kg}$ $K_{xm} = 19.522 \text{ m H}$ $\Gamma_{xm} = 0.590$

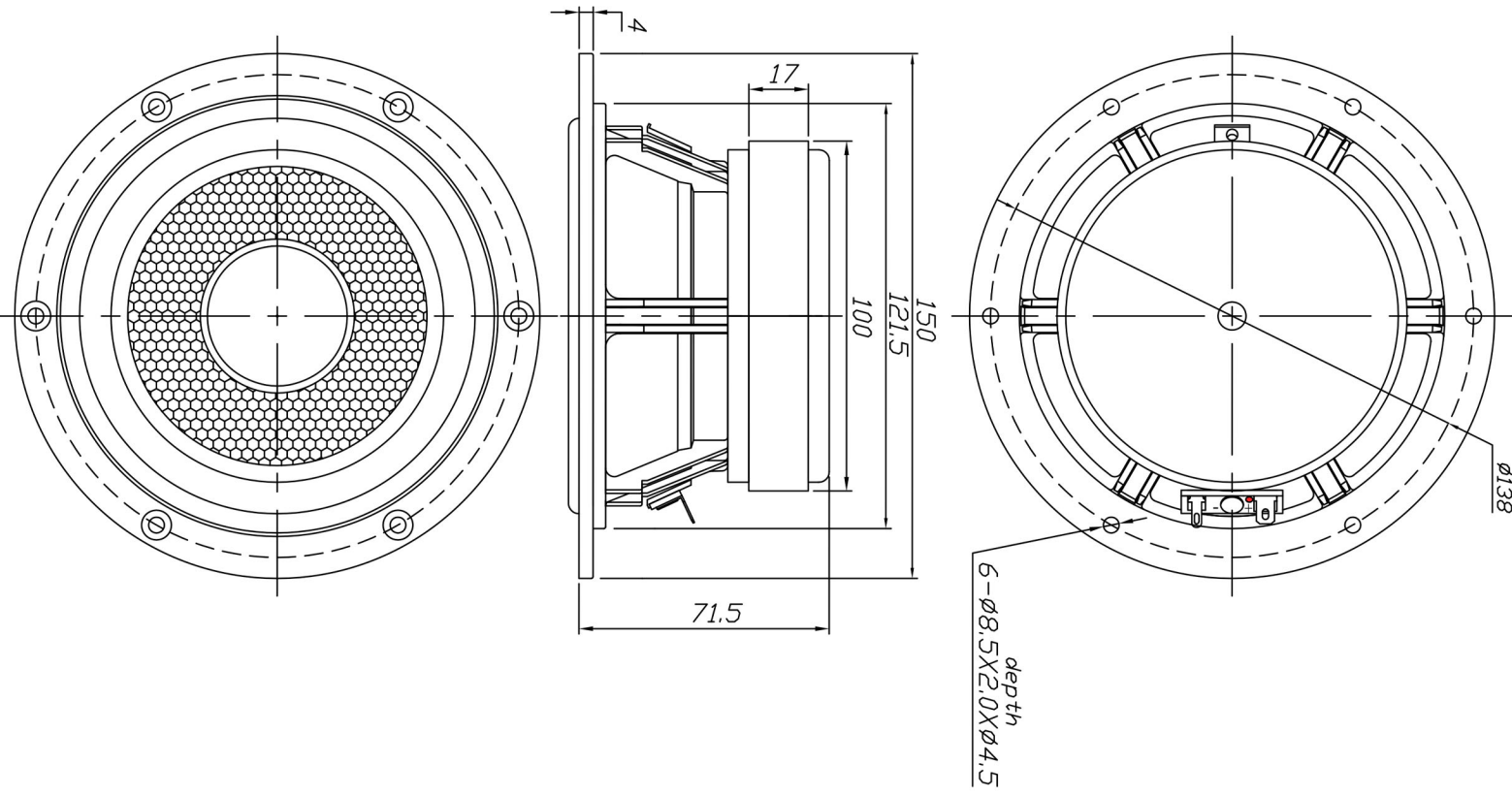
LMS 4.6.0.371 五月/30/2007

Person:
Company:

Project:
File: WOOFER.Tlib

Mar 29, 2019
Fri 8:24 am

LINEAR SYSTEMS



Außendurchmesser: 150 mm | Einbaudurchmesser: 122 mm | Einbautiefe: 67,5 mm | Fräsung: 13mm , Tiefe: 4mm