



Symphony 5-200/A8/25 Hex

Ein Mitteltöner, dessen Antriebseinheit mit einem Aluminium-Spulenträger schwerpunktmäßig auf Transparenz im Mitteltonbereich optimiert wurde. In kleinen Bassreflex-Lautsprecherboxen sorgt er für einen voluminösen Bass. Eine Chassis-Anordnung in Reihe ermöglicht eine sehr schlanke Konstruktionsweise. Seine Vielseitigkeit ist kaum zu übertreffen, egal ob als Satellitensystem, Centerspeaker oder als klassischer Mitteltöner.

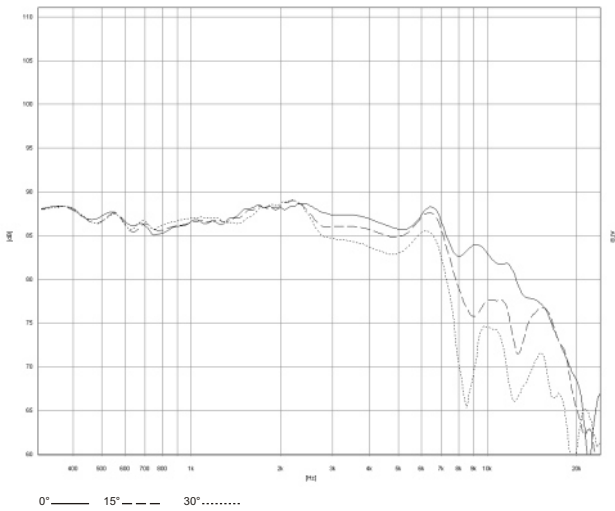
The driver unit of this midrange speaker has been optimized by using an aluminum voice coil former that gives priority to the transparency in the midrange. Mounted into small bass reflex loudspeaker boxes it provides for a voluminous bass sound. Grouping the chassis in a row allows a very slender construction form. Its versatility can hardly be exceeded, regardless if used as a satellite system, center speaker or as classic midrange speaker.

Nennimpedanz / Nominal impedance	Z_n	8 Ω	Wickelbreite / Voice coil length	12.5 mm
Gleichstromwiderstand / DC resistance	R_e	6.3 Ω	Anzahl der Lagen / Voice coil layers	2
Resonanzfreq. 1W / Resonance freq. 1W	f_r	45 Hz	Spulen- Induktivität / Voice coil inductance	L_e 0.55 mH
Resonanzfreq. TSP / Resonance freq. TSP	f_r	54 Hz	Magnetische Induktion / Flux density	B 1.15 Tesla
Nachg. der Aufhängung / Susp. compliance	C_{MS}	0.87 mm/N	Kraftfaktor / Force factor	$B_L \times l$ 7.06 Tm
Mechanische Güte / Mechanical Q	Q_{MS}	2.42	Polplattenhöhe / Height of the gap	6 mm
Elektrische Güte / Electrical Q	Q_{ES}	0.43	Magnetring-Ø / Diameter of magnet	90 mm
Gesamtgüte / Total Q	Q_{TS}	0.37	Magnetringhöhe / Height of magnet	17 mm
Äquivalentvol. / Equivalent air vol. of susp.	V_{AS}	7.81 dm ³	Lautsprechergewicht / Weight of speaker	1.15 kg
Mech. Widerstand / Mech. resistance	R_{MS}	1.39 kg/s	Mittl. Kernschalldruck / Characteristic SPL SPL 1Watt / 1m 1 Watt / 1m	88 dB
Ges. bewegte Masse / Total moving mass (incl. Luftmasse) (incl. air mass)	M_{MD}	9.81 g	Nennbelastbarkeit / Nominal rated power	70 W
Effekt. Abstrahlfläche / Effect. piston area	S_D	80 cm ²	Frequenzbereich / Frequency range	50 - 4000 Hz
Spulen-Ø / Voice coil diameter		25 mm	Korbmaterial / Basket material	Aluminium diecast
Spulenträger / Voice coil former		Aluminium	Membranmaterial / Cone material	Hexacone

Symphony 5-200/A8/25 Hex

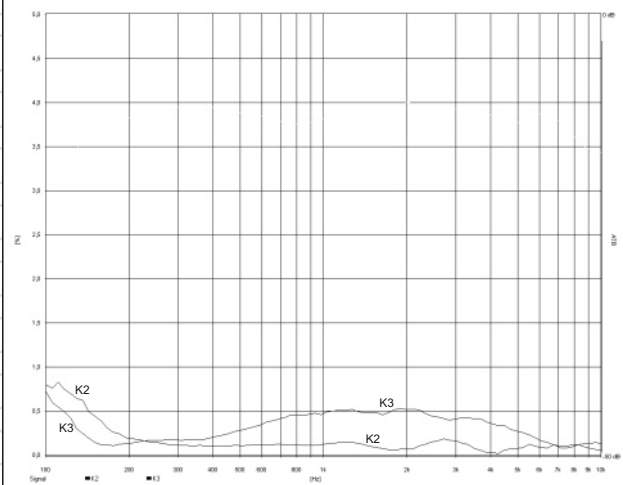
Frequenzgang
Frequency response

SPL 1 W / 1m

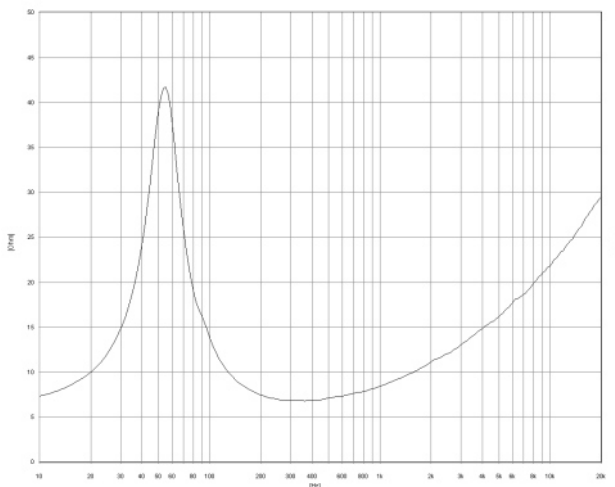


Klirrfaktor
Distortion

1 W



Impedanz
Impedance



Maße
Dimensions

