



Symphony 7-200/A8/32 Hex

Ein variabler Tiefmitteltöner der sich bestens für die meisten 2-Wege-Konstruktionen eignet. In den oberen Mitteltonlagen ist er schnell genug um alle musikalischen Nuancen gut abzubilden, aber auch im Bassbereich kann seine Membranfläche einen immensen Druck aufbauen. Seine absolute Stärke liegt in einem satt reproduzierten Grundtonbereich. Kombiniert mit einem 25 mm oder 28 mm Hochtonchassis liefert er den Grundbaustein für jede High-End-Kombination.

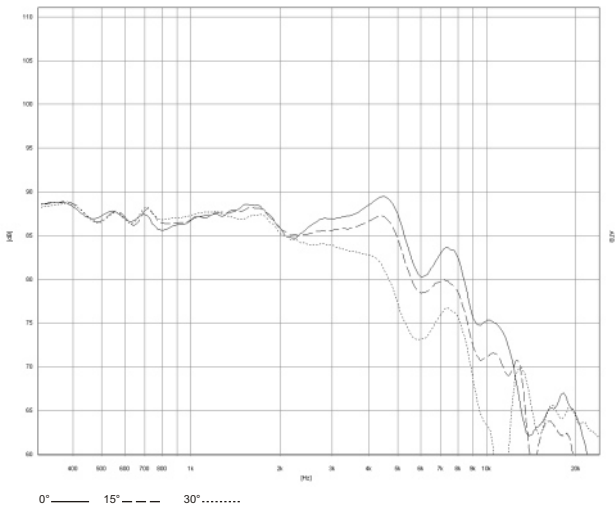
A versatile woofer/midrange speaker which is perfectly suited for most of the 2 way constructions. In the upper midranges it is fast enough to easily reproduce all musical nuances, but also in the bass range its diaphragm surface can produce a huge pressure. Its absolute strength can be found in a full reproduction of the basic sound range. Combined with a 25 mm or 28 mm tweeter chassis it delivers the basic component for all high end combinations.

Nennimpedanz / Nominal impedance	Z_n	8 Ω	Wickelbreite / Voice coil length	17 mm
Gleichstromwiderstand / DC resistance	R_e	6.6 Ω	Anzahl der Lagen / Voice coil layers	1
Resonanzfreq. 1W / Resonance freq. 1W	f_r	32 Hz	Spulen- Induktivität / Voice coil inductance	L_e 0.93 mH
Resonanzfreq. TSP / Resonance freq. TSP	f_r	38 Hz	Magnetische Induktion / Flux density	B 1.0 Tesla
Nachg. der Aufhängung / Susp. compliance	C_{MS}	0.96 mm/N	Kraftfaktor / Force factor	$B_L \times l$ 9.01 Tm
Mechanische Güte / Mechanical Q	Q_{MS}	2.76	Polplattenhöhe / Height of the gap	8 mm
Elektrische Güte / Electrical Q	Q_{ES}	0.35	Magnetring-Ø / Diameter of magnet	102 mm
Gesamtgüte / Total Q	Q_{TS}	0.31	Magnetringhöhe / Height of magnet	22 mm
Äquivalentvol. / Equivalent air vol. of susp.	V_{AS}	25.37 dm ³	Lautsprechergewicht / Weight of speaker	1.9 kg
Mech. Widerstand / Mech. resistance	R_{MS}	1.55 kg/s	Mittl. Kernschalldruck / Characteristic SPL SPL 1Watt / 1m 1 Watt / 1m	89 dB
Ges. bewegte Masse / Total moving mass (incl. Luftmasse) (incl. air mass)	M_{MD}	17.53 g	Nennbelastbarkeit / Nominal rated power	80 W
Effekt. Abstrahlfläche / Effect. piston area	S_D	137 cm ²	Frequenzbereich / Frequency range	50 - 3000 Hz
Spulen-Ø / Voice coil diameter		32 mm	Korbmaterial / Basket material	Aluminium diecast
Spulenträger / Voice coil former		Aluminium	Membranmaterial / Cone material	Hexacone

Symphony 7-200/A8/32 Hex

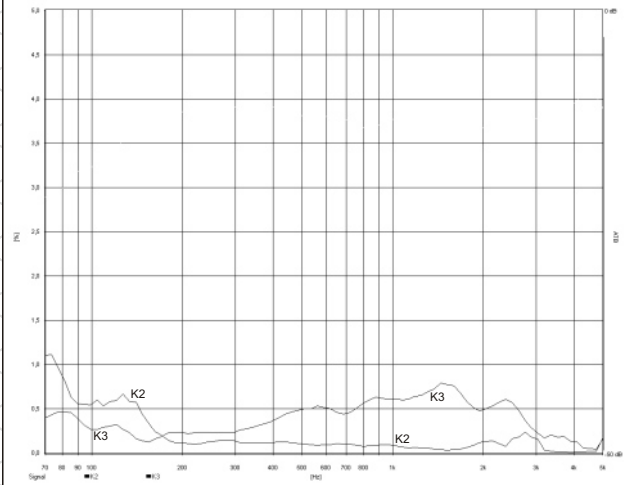
Frequenzgang
Frequency response

SPL 1 W / 1 m

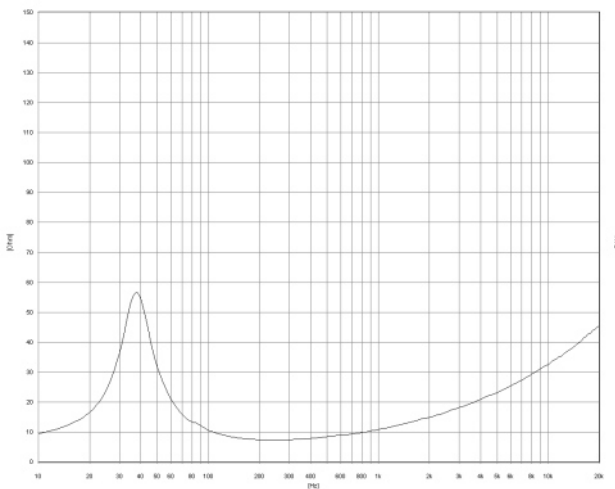


Klirrfaktor
Distortion

1 W



Impedanz
Impedance



Maße
Dimensions

