



Symphony 7-300/A8/32 Hex

Ein klassischer Tiefmitteltöner mit einem Phase-Plug für 2-Wege-Lautsprecherboxen. Seine besonderen Klangeigenschaften sind in diese Technologie und der damit verbundenen nach vorne offenen Bauweise begründet. Der Klang, der vor allem im oberen Mitteltonbereich für ein besonderes Charisma sorgt, passt gut zu allen Hochtonsystemen mit weiter, räumlicher Abbildung. Eine gelungene Boxenkonstruktion lässt den Zuhörer wortwörtlich in die Musik eintauchen. Empfehlenswert ist eine Kombination mit dem Air-Motion-System ETON ER 4 in einer Dipol-Bauweise.

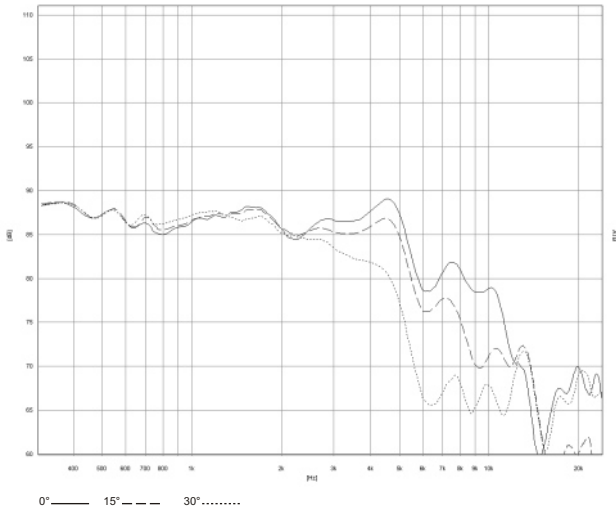
A classic woofer/midrange speaker with a phase plug for 2 way loudspeaker boxes. Its special sound characteristics are based upon this technology and the herewith combined front open construction. The sound that above all provides for a special charisma in the upper midrange, suits perfectly with all tweeter systems with wide room image. An effective box construction allows the listener literally to dip into the music. We recommend a combination with the air motion system ETON ER4 using a dipole construction.

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}	0.99 mm/N	Kraftfaktor / Force factor	$B_l \times l$ 9.01 Tm
Mechanische Güte / Mechanical Q	Q_{MS}	2.68	Polplattenhöhe / Height of the gap	8 mm
Elektrische Güte / Electrical Q	Q_{ES}	0.32	Magnetring-Ø / Diameter of magnet	102 mm
Gesamtgüte / Total Q	Q_{TS}	0.28	Magnetringhöhe / Height of magnet	22 mm
Äquivalentvol. / Equivalent air vol. of susp.	V_{AS}	26.05 dm ³	Lautsprechergewicht / Weight of speaker	1.9 kg
Mech. Widerstand / Mech. resistance	R_{MS}	1.56 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}	17.25 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 7-300/A8/32 Hex

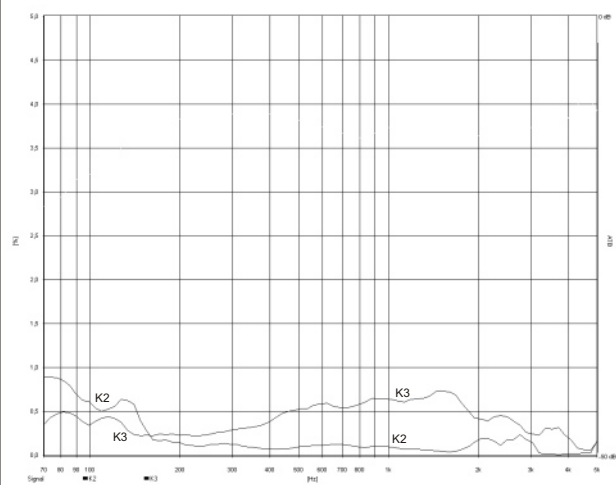
Frequenzgang
Frequency response

SPL 1 W / 1 m

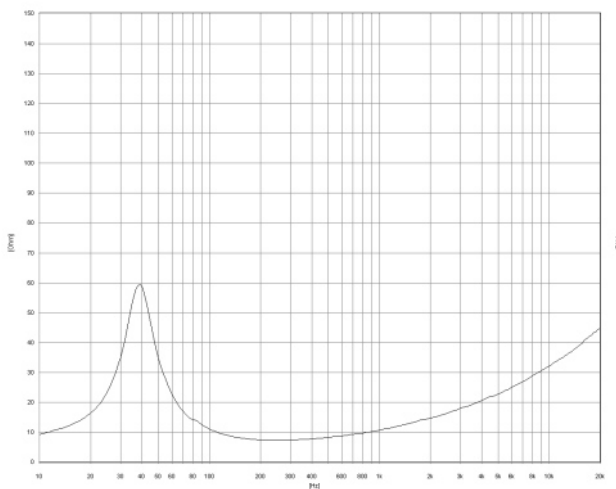


Klirrfaktor
Distortion

1 W



Impedanz
Impedance



Maße
Dimensions

