



## Symphony 5-300 / A8 / 25 Hex

Ein klassischer Mitteltöner der dank seiner Phase-Plug-Technologie sein Rundstrahlverhalten in den oberen Mitteltonlagen deutlich verbessert. Eine „offene“ und „luftige“ Klangwiedergabe ist charakteristisch für die nach vorne geöffnete Bauweise. Die Intensität dieser Eigenschaft nimmt mit zunehmender Frequenz stetig zu, so dass ein homogener Übergang zum weit rundstrahlenden Hochtöner deutlich erleichtert wird.

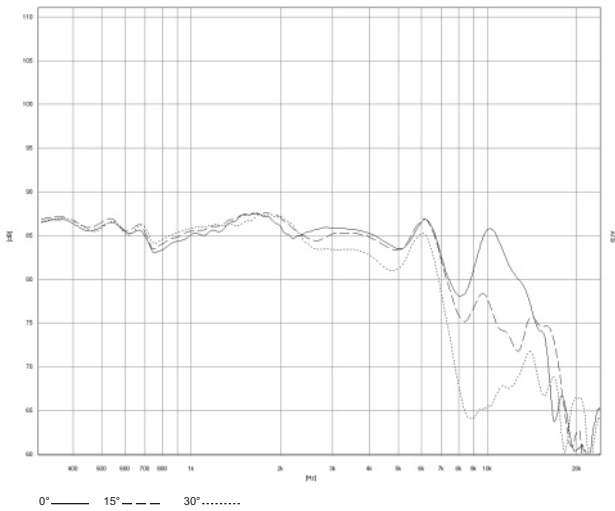
A classic midrange speaker that due to its phase plug technology significantly improves its omnidirectional behavior in the upper midranges. An “open” and “airy” sound reproduction is typical for the front open construction. The intensity of this characteristic increases steadily with increasing frequency which makes a homogeneous transition to a wide omnidirectional tweeter much easier.

Nennimpedanz / Nominal impedance	$Z_n$	8 $\Omega$	Wickelbreite / Voice coil length	12.5 mm
Gleichstromwiderstand / DC resistance	$R_e$	6.3 $\Omega$	Anzahl der Lagen / Voice coil layers	2
Resonanzfreq. 1W / Resonance freq. 1W	$f_r$	46 Hz	Spulen- Induktivität / Voice coil inductance	$L_e$ 0.50 mH
Resonanzfreq. TSP / Resonance freq. TSP	$f_r$	58 Hz	Magnetische Induktion / Flux density	B 1.15 Tesla
Nachg. der Aufhängung / Susp. compliance	$C_{MS}$	0.83 mm/N	Kraftfaktor / Force factor	$B_L \times l$ 6.69 Tm
Mechanische Güte / Mechanical Q	$Q_{MS}$	2.20	Polplattenhöhe / Height of the gap	6 mm
Elektrische Güte / Electrical Q	$Q_{ES}$	0.45	Magnetring- $\emptyset$ / Diameter of magnet	90 mm
Gesamtgüte / Total Q	$Q_{TS}$	0.37	Magnetringhöhe / Height of magnet	17 mm
Äquivalentvol. / Equivalent air vol. of susp.	$V_{AS}$	7.42 dm <sup>3</sup>	Lautsprechergewicht / Weight of speaker	1.2 kg
Mech. Widerstand / Mech. resistance	$R_{MS}$	1.46 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)	$M_{MD}$	8.53 g	Nennbelastbarkeit / Nominal rated power	70 W
Effekt. Abstrahlfläche / Effect. piston area	$S_D$	80 cm <sup>2</sup>	Frequenzbereich / Frequency range	50 - 4000 Hz
Spulen- $\emptyset$ / Voice coil diameter		25 mm	Korbmaterial / Basket material	Aluminium diecast
Spulenträger / Voice coil former		Aluminium	Membranmaterial / Cone material	Hexacone

## Symphony 5-300/A8/25 Hex

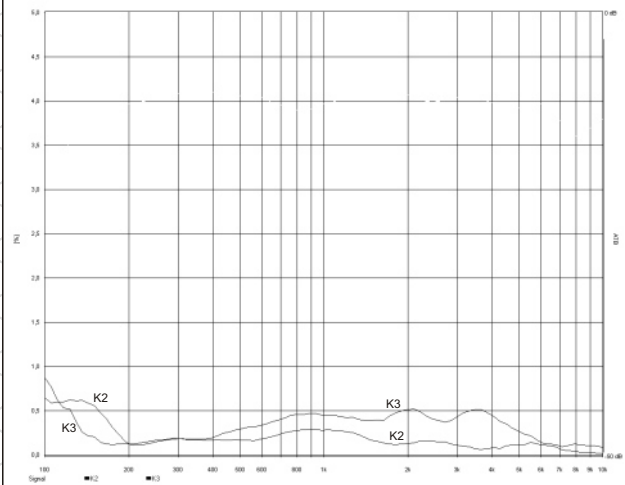
**Frequenzgang**  
**Frequency response**

SPL 1 W / 1m

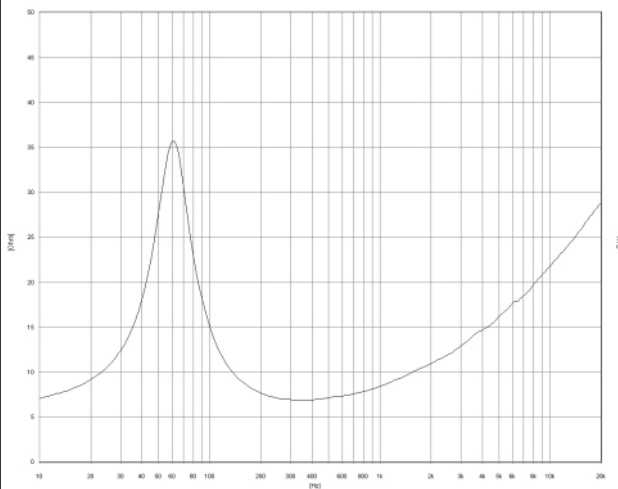


**Klirrfaktor**  
**Distortion**

1 W



**Impedanz**  
**Impedance**



**Maße**  
**Dimensions**

