



19 SD 1

Ein klassischer 19 mm Gewebe-Kalottenhochtöner mit neutralen Klangeigenschaften, der sich für alle Drei-Wege oder kleine Zwei-Wege-Kombinationen eignet. Trotz seiner enormen Detailauflösung verfügt er über ein hohes Maß an Wärme. Das zusätzliche Volumen im zweiten Magnetring bewirkt eine niedrige Resonanzfrequenz, wodurch der Frequenzweichenaufwand für Ankopplungen auf minimalem Bauteileniveau gehalten werden kann.

A classical 19 mm fabric dome tweeter with neutral sound characteristics that is suitable for all 3 way or small 2 way combinations. Despite of its extreme detail resolution it provides a high degree of warmth. The additional volume in the second magnetic ring results in a low level of resonant frequency, thus maintaining the crossover effort for attachments at a minimum component requirement.

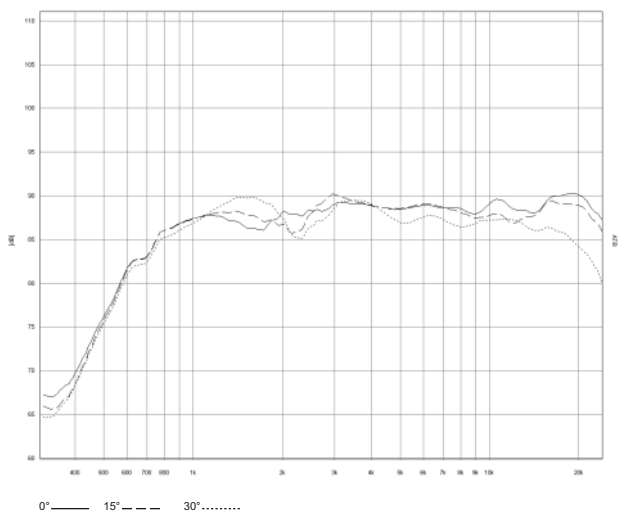
Nennimpedanz / Nominal impedance	Z_n	8 Ω	Wickelbreite / Voice coil length	1.5 mm
Gleichstromwiderstand / DC resistance	R_e	6.3 Ω	Anzahl der Lagen / Voice coil layers	2
Resonanzfreq. 1W / Resonance freq. 1W	f_r	1100 Hz	Spulen- Induktivität / Voice coil inductance	L_e 0.018 mH
Nachg. der Aufhängung / Susp. compliance	C_{MS}		Magnetische Induktion / Flux density	B 1.75 Tesla
Mechanische Güte / Mechanical Q	Q_{MS}		Kraftfaktor / Force factor	$B_L \times l$ 2.87 Tm
Elektrische Güte / Electrical Q	Q_{ES}		Polplattenhöhe / Height of the gap	3 mm
Gesamtgüte / Total Q	Q_{TS}		Magnetring-Ø / Diameter of magnet	2x 72 mm
Äquivalentvol. / Equivalent air vol. of susp.	V_{AS}		Magnetringhöhe / Height of magnet	2x 15 mm
Mech. Widerstand / Mech. resistance	R_{MS}		Lautsprechergewicht / Weight of speaker	0.75 kg
Ges. bewegte Masse / Total moving mass (incl. Luftmasse)	M_{MD}	0.16 g	Mittl. Kernschalldruck / Characteristic SPL 1 Watt / 1m	89 dB
Effekt. Abstrahlfläche / Effect. piston area	S_D	3,9 cm ²	Nennbelastbarkeit / Nominal rated power	80* W
Spulen-Ø / Voice coil diameter		19 mm	Frequenzbereich / Frequency range	3000 - 25000 Hz
Spulenträger / Voice coil former		Aluminium	Membranmaterial / Cone material	Gewebe / coated textile

* Crossover frequency 2500 Hz

19 SD 1

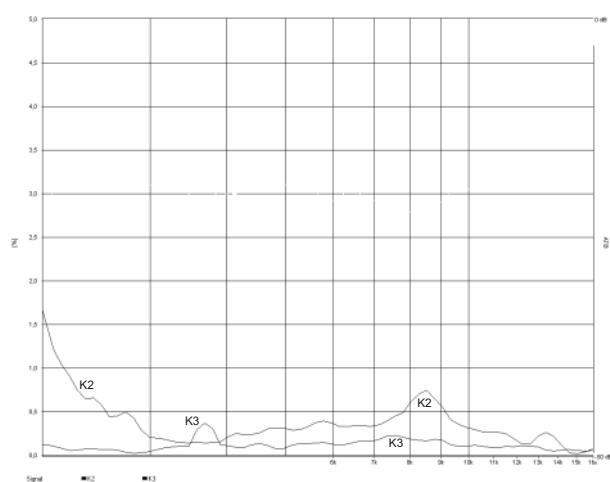
Frequenzgang Frequency response

SPL 1 W / 1m

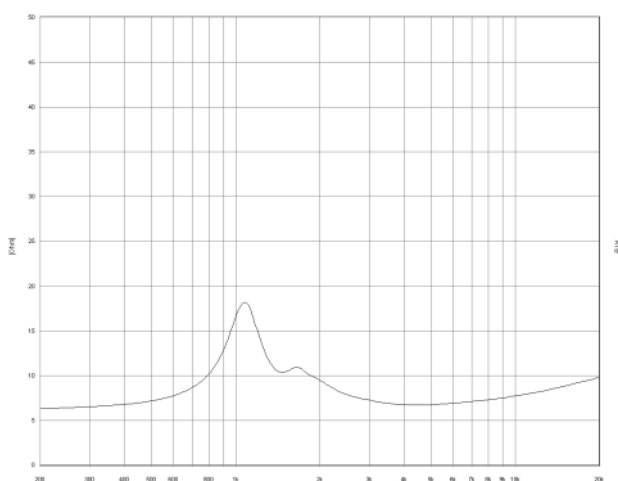


Klirrfaktor Distortion

1 W



Impedanz Impedance



Maße Dimensions

