



25 SD 1

Er ist der große Bruder des 19SD1 und verfügt über ähnliche Klangeigenschaften, ist jedoch dank seiner größeren Bauweise ein klassischer Vertreter einer Zwei-Wege Lösung. Das angekoppelte Zusatzvolumen im zweiten Magnetring bewirkt eine niedrige Resonanz-frequenz, wodurch der Frequenzweichenaufwand für Ankopplungen auf minimalem Bauteileniveau gehalten werden kann.

This is the big brother of the 19SD1. It has very similar sound characteristics, is however due to its larger construction method a classical representative of a 2 way solution. 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.

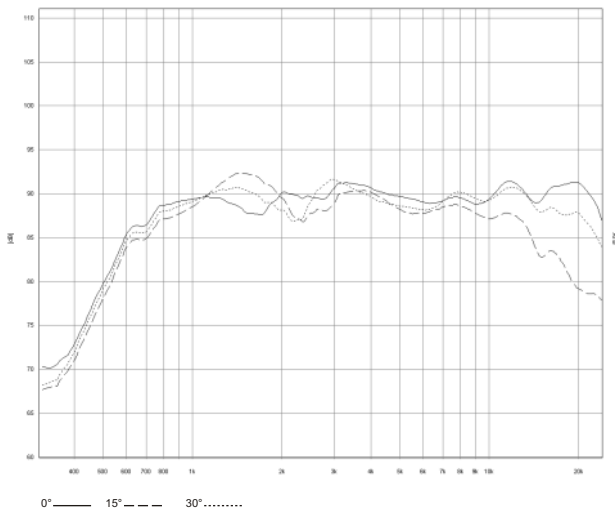
Nennimpedanz / Nominal impedance	Z_n	8 Ω	Wickelbreite / Voice coil length	1.5 mm
Gleichstromwiderstand / DC resistance	R_e	6.8 Ω	Anzahl der Lagen / Voice coil layers	2
Resonanzfreq. 1W / Resonance freq. 1W	f_r	1000 Hz	Spulen- Induktivität / Voice coil inductance	L_e 0.02 mH
Nachg. der Aufhängung / Susp. compliance	C_{MS}		Magnetische Induktion / Flux density	B 1.8 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	.5 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	0.8 kg
Ges. bewegte Masse / Total moving mass (incl. Luftmasse)	M_{MD}	0.22 g	Mittl. Kernschalldruck / Characteristic SPL 1Watt / 1m	90 dB 1 Watt / 1m
Effekt. Abstrahlfläche / Effect. piston area	S_D	6,8 cm ²	Nennbelastbarkeit / Nominal rated power	100* W
Spulen-Ø / Voice coil diameter		25 mm	Frequenzbereich / Frequency range	2500 - 22000 Hz
Spulenträger / Voice coil former		Aluminium	Membranmaterial / Cone material	Gewebe / coated textile

* Crossover frequency 2500 Hz

25 SD 1

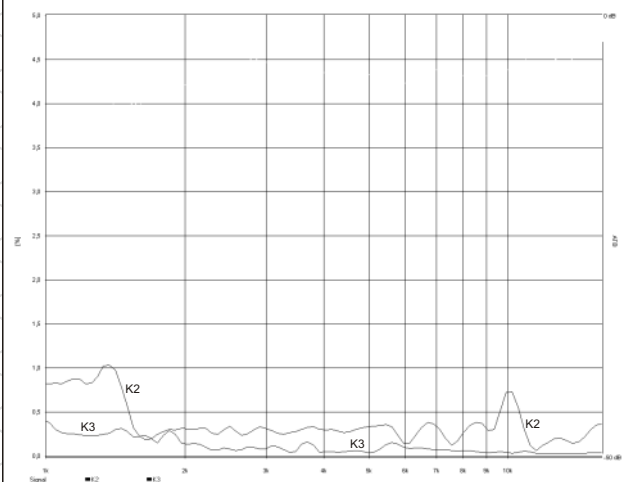
Frequenzgang
Frequency response

SPL 1 W / 1m

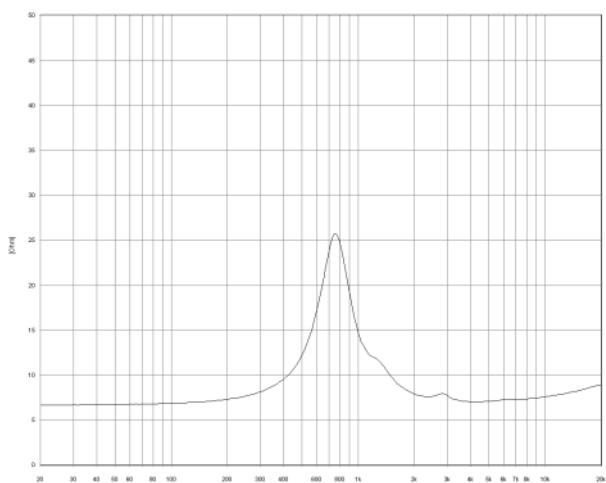


Klirrfaktor
Distortion

1 W



Impedanz
Impedance



Maße
Dimensions

