



Symphony 8-402/C8/32 Hex

Ein 205er Tieftöner der für einen Langhubbetrieb entwickelt wurde. Ein auf Symmetrie optimierter Magnet kombiniert mit wirbelstromfreier Systembauweise sorgt für eine optimale Impulswiedergabe. Eine dreischichtige Hexacone-Sandwich-Membrane, bekannt für ihre hervorragenden akustischen Eigenschaften, ist die beste Voraussetzung für eine authentische Musikwiedergabe.

Advanced high end 8-inch long throw woofer with glass fibre voice coil former and optimized motor construction for a maximum impuls rate.

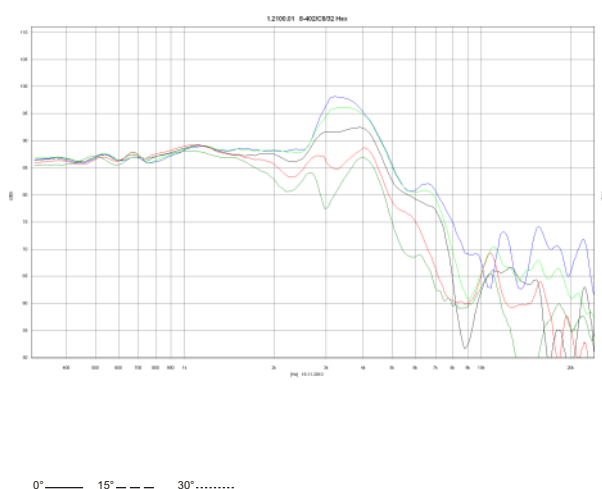
The hexacone sandwich diaphragm is a three-layer sandwich cone that defines extra rigidity and small weight. It impresses with a totally realistic sound reproduction.

Nennimpedanz / Nominal impedance	Z_n	8	Wickelbreite / Voice coil length		18.5 mm
Gleichstromwiderstand / DC resistance	R_e	7.0	Anzahl der Lagen / Voice coil layers		1
Resonanzfreq. 1W / Resonance freq. 1W	f_r	Hz	Spulen- Induktivität / Voice coil inductance	L_e	0.75 mH
Resonanzfreq. TSP / Resonance freq. TSP	f_r	Hz	Magnetische Induktion / Flux density	B	1.0 Tesla
Nachg. der Aufhängung / Susp. compliance	C_{MS}	1.12 mm/N	Kraftfaktor / Force factor	$B_L \times l$	8.37 Tm
Mechanische Güte / Mechanical Q	Q_{MS}	6.26	Polplattenhöhe / Height of the gap		8 mm
Elektrische Güte / Electrical Q	Q_{ES}	0.51	Magnetring-Ø / Diameter of magnet		102 mm
Gesamtgüte / Total Q	Q_{TS}	0.47	Magnetringhöhe / Height of magnet		20 mm
Äquivalentvol. / Equivalent air vol. of susp.	V_{AS}	86 dm ³	Lautsprechergewicht / Weight of speaker		2.0 kg
Mech. Widerstand / Mech. resistance	R_{MS}	0.83 kg/s	Mittl. Kernschalldruck / Characteristic SPL		88 dB
Ges. bewegte Masse / Total moving mass (incl. Luftmasse)	M_{MD}	30.40 g	SPL 1Watt / 1m	1 Watt / 1m	
Effekt. Abstrahlfläche / Effect. piston area	S_D	222 cm ²	Nennbelastbarkeit / Nominal rated power		80 W
Spulen-Ø / Voice coil diameter		32 mm	Frequenzbereich / Frequency range		40 - 2000 Hz
Spulenträger / Voice coil former		glass fibre	Korbmaterial / Basket material		Aluminium diecast
			Membranmaterial / Cone material		Hexacone

Symphony 8-402/C8/32 Hex

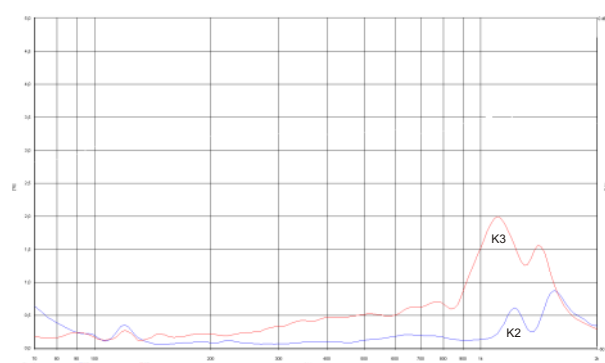
Frequenzgang Frequency response

SPL 1 W / 1m

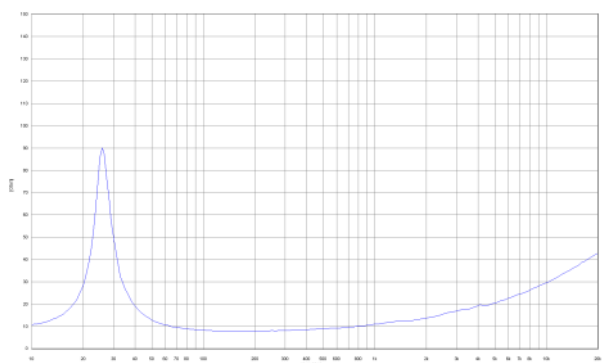


Klirrfaktor Distortion

1 W



Impedanz Impedance



Maße Dimensions

