ETON

HOME HIFI WOOFER

8-202/C8/37 Hex

Symphony 8-202/C8/37 Hex

Ein Tieftöner der technologisch mit dem 8-200/A8/37 verwandt ist, jedoch mit einer Kapton-Spule ausgestattet wurde. Dadurch wurde die Impulswiedergabe im Bassbereich vor allem bei größeren Amplituden nochmals gesteigert. Seine Einsatzmöglichkeiten reichen von Subwoofer-Konstruktionen bis hin zu ausgereiften Zwei-Wege-Systemen. Die Möglichkeit mehrere Chassis in Reihe anzuordnen erlaubt außerdem eine schlanke Bauweise mit großer Abstrahlfläche.

A woofer with a technology that is related to the 8-200/A8/37, however, equipped with a kapton voice coil. By this the impulse reproduction in the bass range was increased even more, especially when reproducing larger amplitudes. Its applicability reaches from subwoofer constructions up to sophisticated 2 way systems. The possibility to group several chassis in a row furthermore allows a very slender construction with large radiation surface.

Nennimpedanz / Nominal impedance	Z_n	8 Ω
Gleichstromwiderstand / DC resistance	R_e	5.4 Ω
Resonanzfreq. 1W / Resonance freq. 1W	f_r	32 Hz
Resonanzfreq. TSP / Resonance freq. TSP	f_r	40 Hz
Nachg. der Aufhängung / Susp. compliance	C_{MS}	0.68 mm/N
Mechanische Güte / Mechanical Q	Q_{MS}	5.45
Elektrische Güte / Electrical Q	Q_{ES}	0.47
Gesamtgüte / Total Q	Q_{TS}	0.43
Äquivalentvol. / Equivalent air vol. of susp.	V_{AS}	51.6 dm³
Mech. Widerstand / Mech. resistance	R_{MS}	1.07 kg/s
Ges. bewegte Masse / Total moving mass (incl. Luftmasse) (incl. air mass)	M_{MD}	23.11 g
Effekt. Abstrahlfläche / Effect. piston area	S_D	232 cm²
Spulen-Ø / Voice coil diameter		37 mm
Spulenträger / Voice coil former		Kapton

Wickelbreite / Voice coil length		16 mm
Anzahl der Lagen / Voice coil layers		2
Spulen- Induktivität / Voice coil inductance	L_e	0.84 mH
Magnetische Induktion / Flux density	B	1.0 Tesla
Kraftfaktor / Force factor	B_L x l	8.18 Tm
Polplattenhöhe / Height of the gap		8 mm
Magnetring-Ø / Diameter of magnet		102 mm
Magnetringhöhe / Height of magnet		22 mm
Lautsprechergewicht / Weight of speaker		2.02 kg
Mittl. Kernschalldruck / Characteristic SPL SPL 1Watt / 1m 1 Watt / 1m		90 dB
Nennbelastbarkeit / Nominal rated power		120 W
Frequenzbereich / Frequency range		40 - 2000 Hz
Korbmaterial / Basket material		Aluminium diecast
Membranmaterial / Cone material		Hexacone

ETON Deutschland GmbH · Pfaffenweg 21 · D-89231 Neu-Ulm, Germany · Tel. +49(0)731 7 7085-0 · Fax +49(0)731 7 70 85-10 · www.etongmbh.com

WOOFER

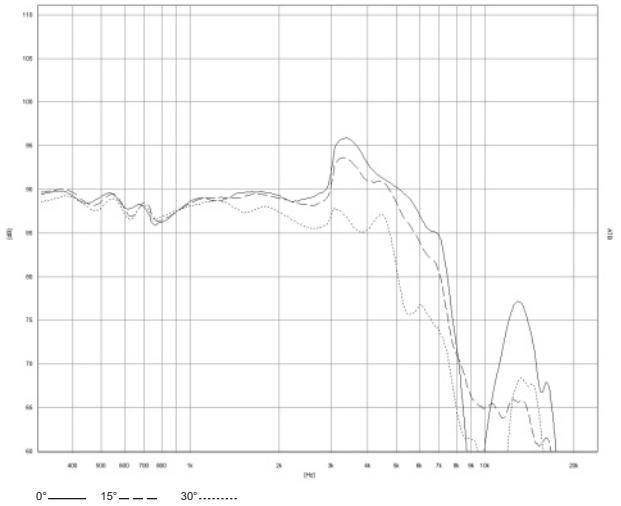
ETON

HOME HIFI WOOFER

Symphony 8-202/C8/37 Hex

Frequenzgang
Frequency response

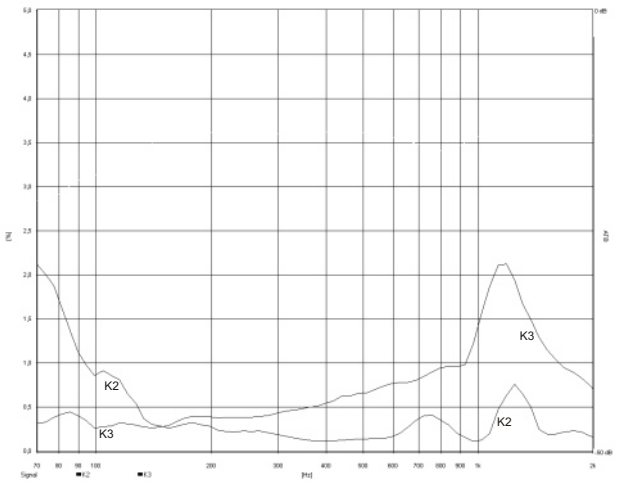
SPL 1 W / 1m



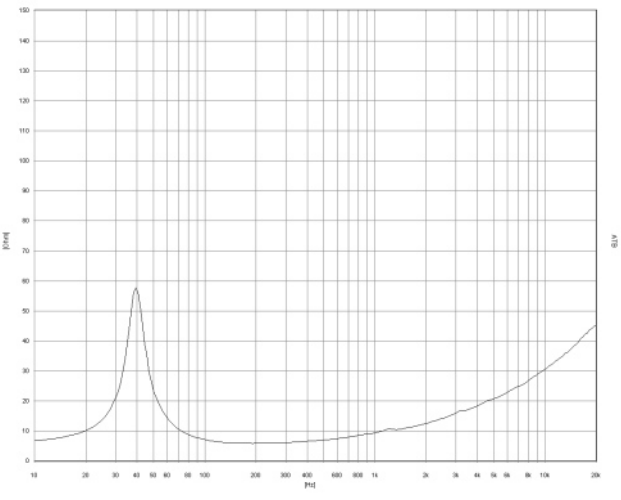
0° —— 15° – – – 30° .....

Klirrfaktor
Distortion

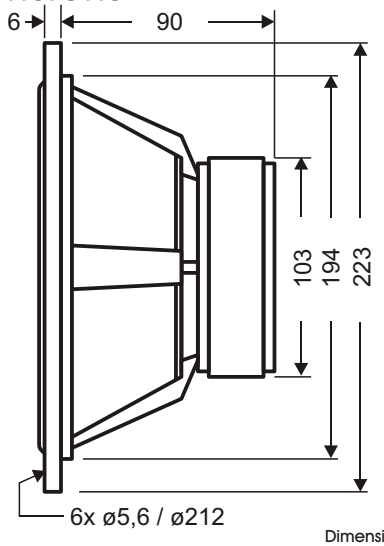
1 W



Impedanz
Impedance



Maße
Dimensions



Dimensions in mm

ETON Deutschland GmbH · Pfaffenweg 21 · D-89231 Neu-Ulm, Germany · Tel. +49(0)731 7 7085-0 · Fax +49(0)731 7 70 85-10 · www.etongmbh.com