



Datenblatt Audiopur MAG100M



Abbildung 1: Audiopur MAG100M

Technische Daten	2
Frequenzgänge und Messungen.....	2
Technische Zeichnung	6

Technische Daten

Nennimpedanz	4 Ohm
Belastbarkeit (Nenn/Musik)	50 Watt
Frequenzbereich	180-18000 Hz
Kennschalldruck SPL (2,83V, 1m)	85 db
Membranmaterial:	Kaptonfolie
Resonanzfrequenz Fs	Ka.
Gleichstromwiderstand Re	3,3 Ohm
Kraftfaktor BL	Ka.
Äquivalentvolumen Vas	Ka.
Freiluftgesamtgüte Qts	Ka.
Mechanische Güte Qms	Ka.
Elektrische Güte Qes	Ka.
Bewegte Masse incl. Luftlast Mms	Ka.
Effektive Membranfläche Sd	280 cm ²
Schwingspuleninduktivität L	Ka.
Schwingspulendurchmesser	Ka.
Aussendurchmesser	1016 x 110 mm
Einbaudurchmesser	1016 x 88 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst)	12 mm

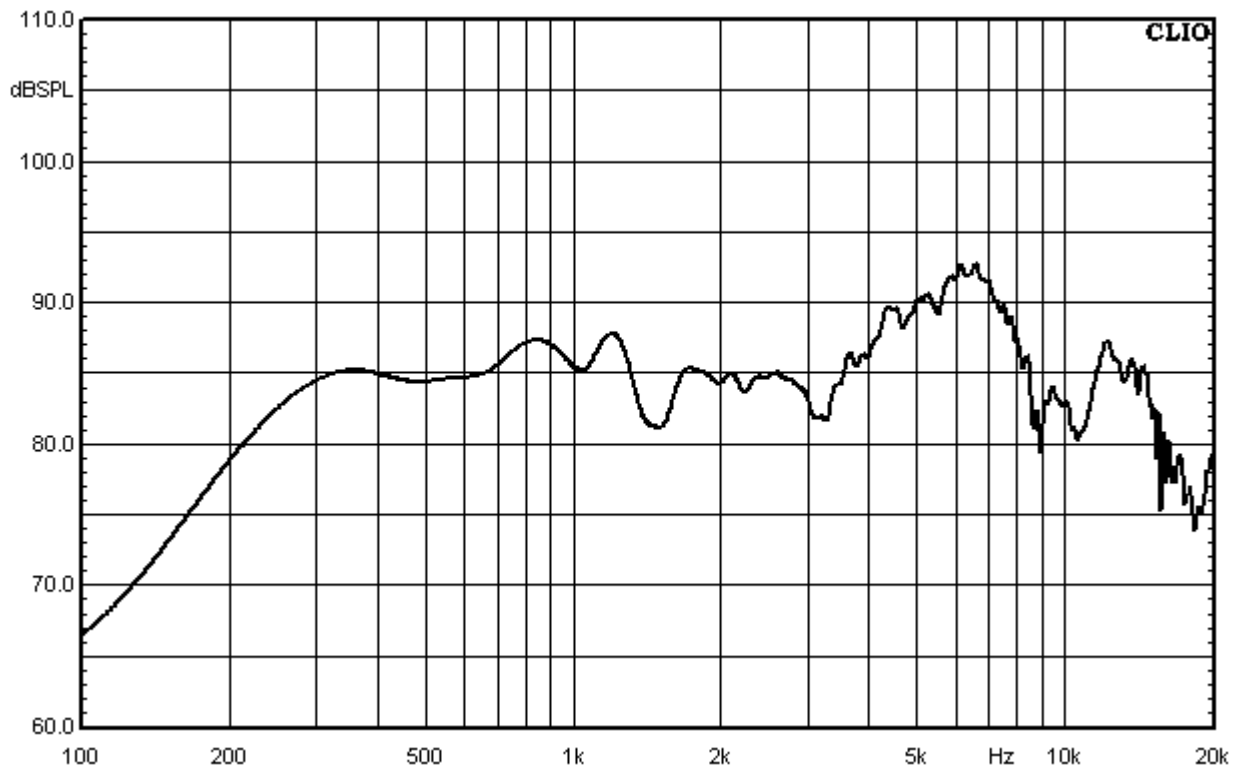
Frequenzgänge und Messungen**Frequenzgang auf Achse**

Abbildung 2: Audiopur MAG100M-Frequenzgang auf Achse



Frequenzgang unter Winkel

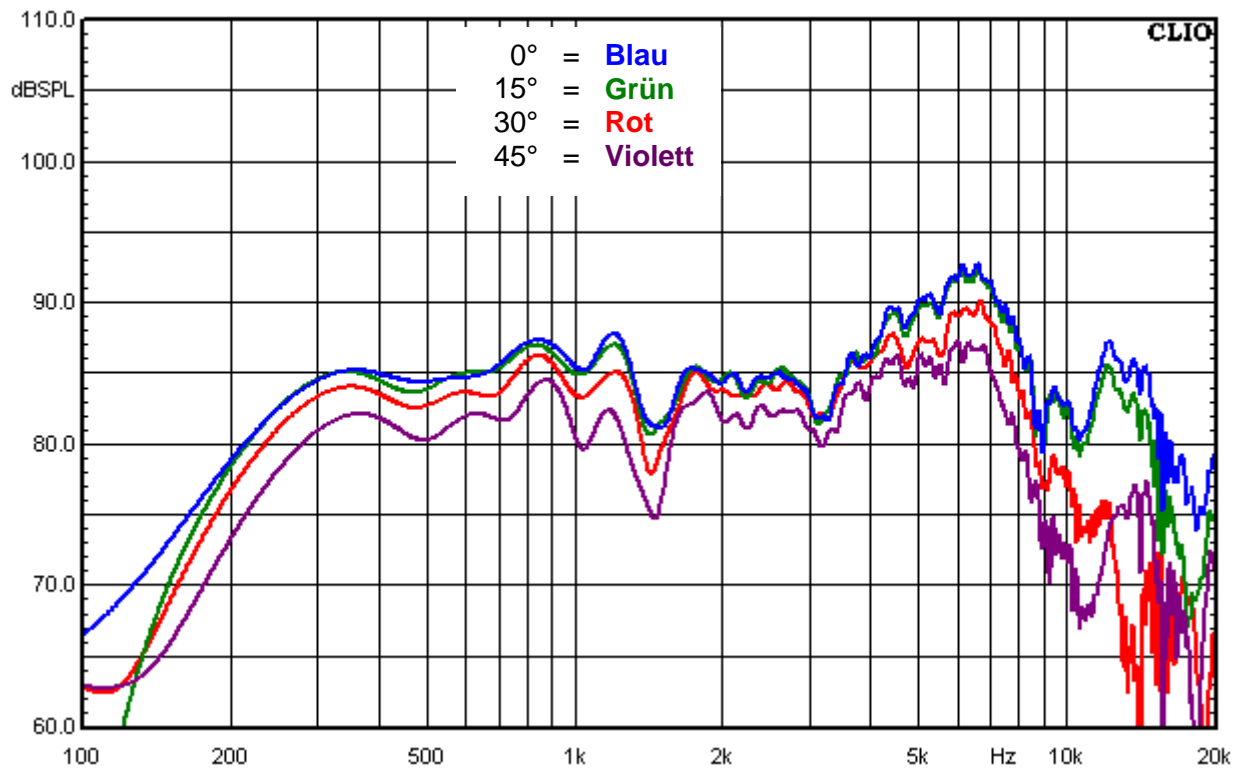


Abbildung 3: Audiopur MAG100M-Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln

Impedanz-Frequenzgang

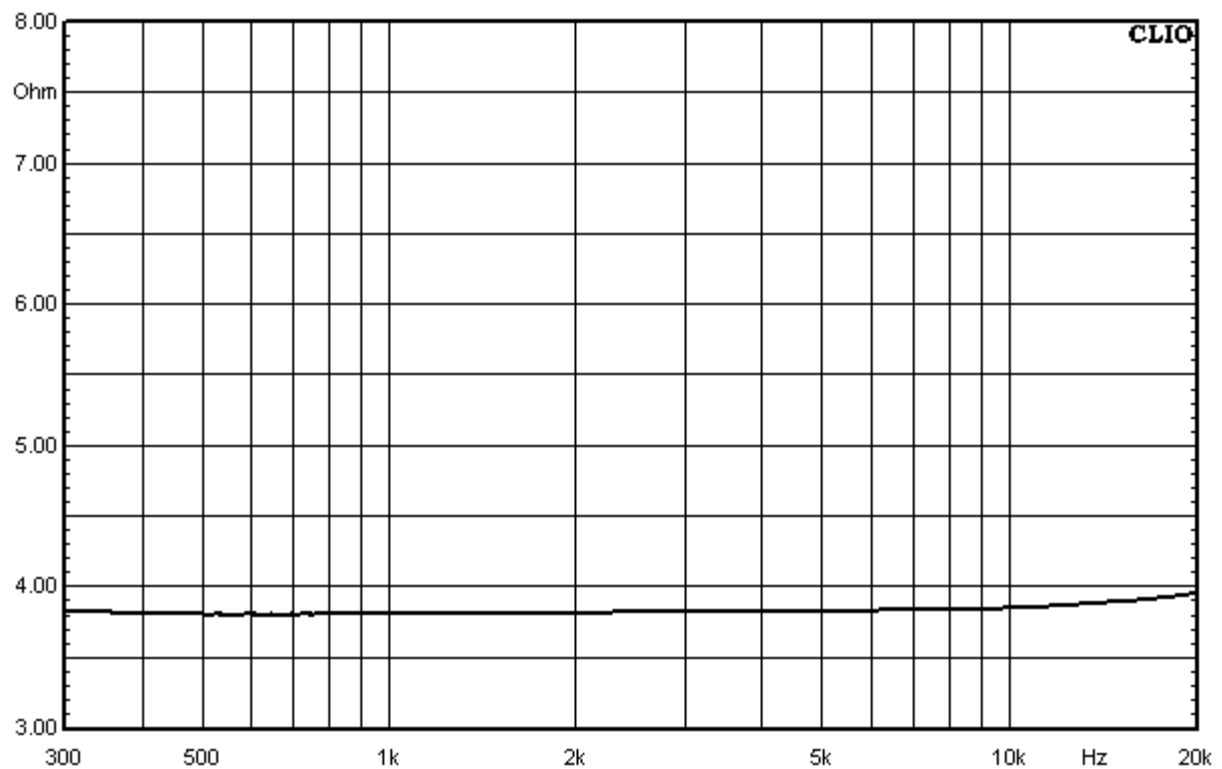


Abbildung 4: Audiopur MAG100M-Impedanzverlauf



Wasserfallspektrum

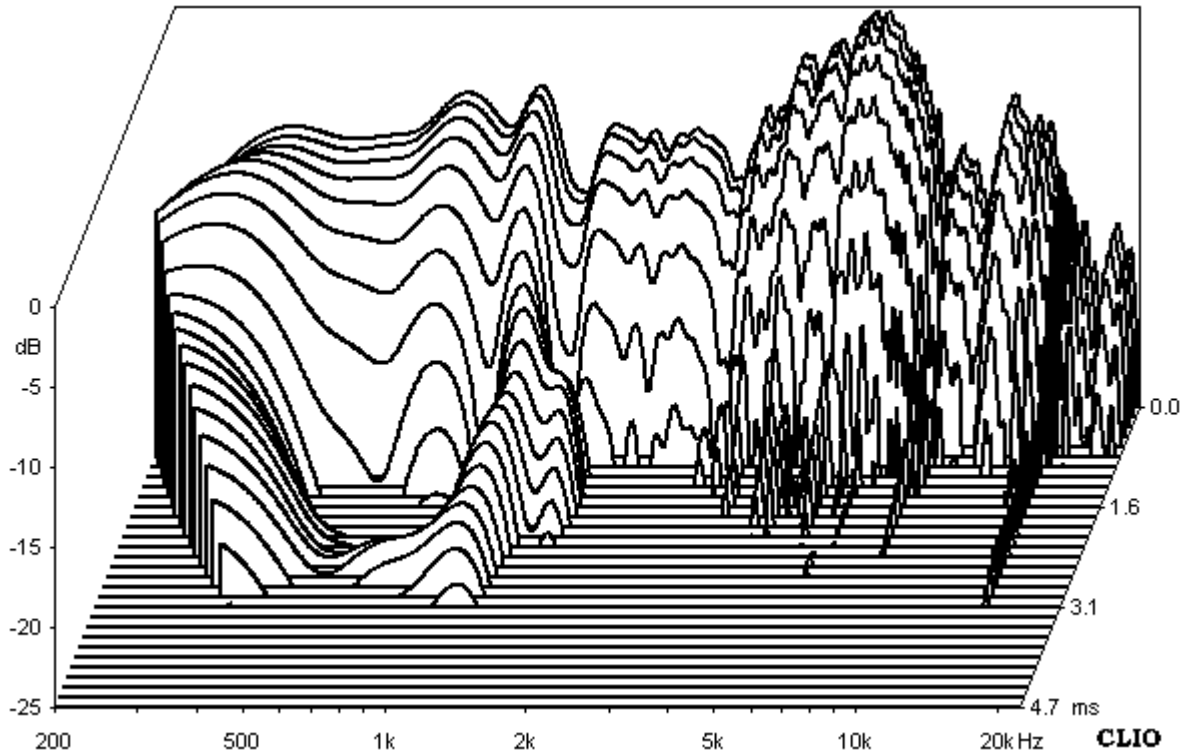


Abbildung 5: Audiopur MAG100M-Wasserfallspektrum auf Achse (0°)

Klirrfaktor-Frequenzgänge 85 dB mittlerem Schalldruckpegel

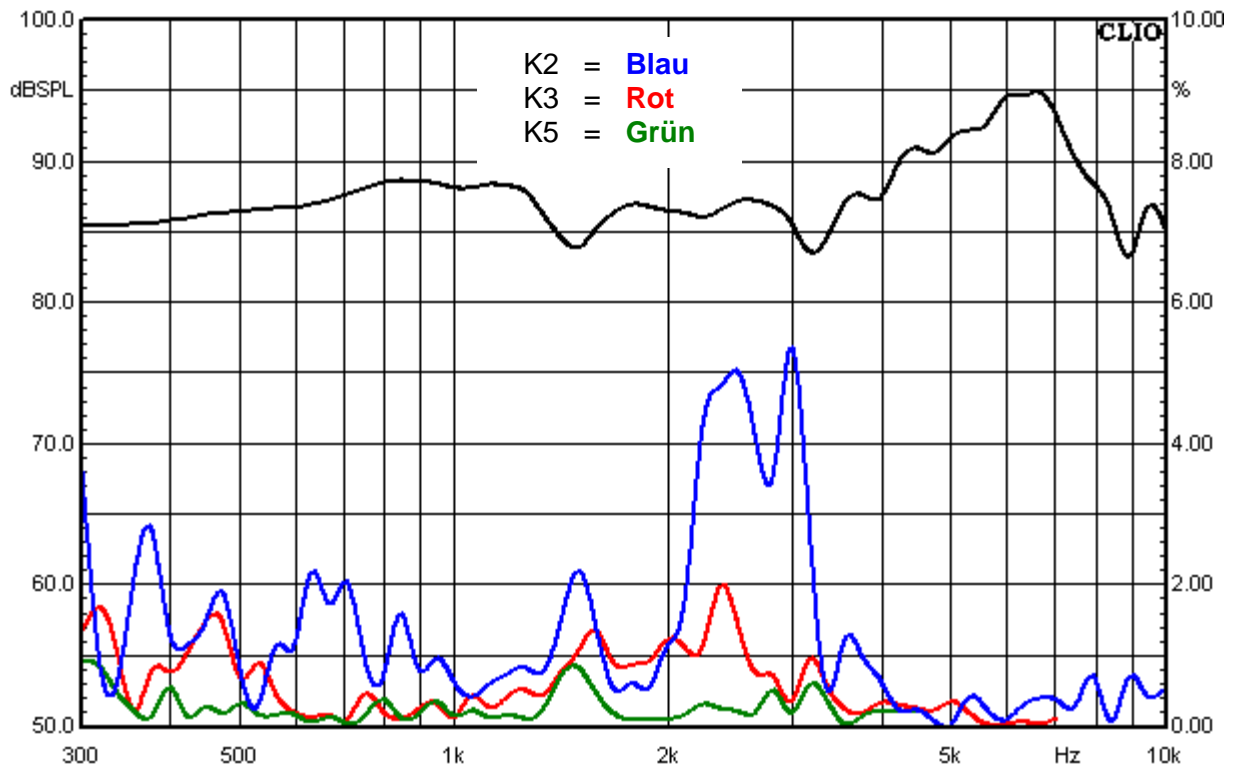


Abbildung 6: Audiopur MAG100M-Klirrmessung bei 85 dB

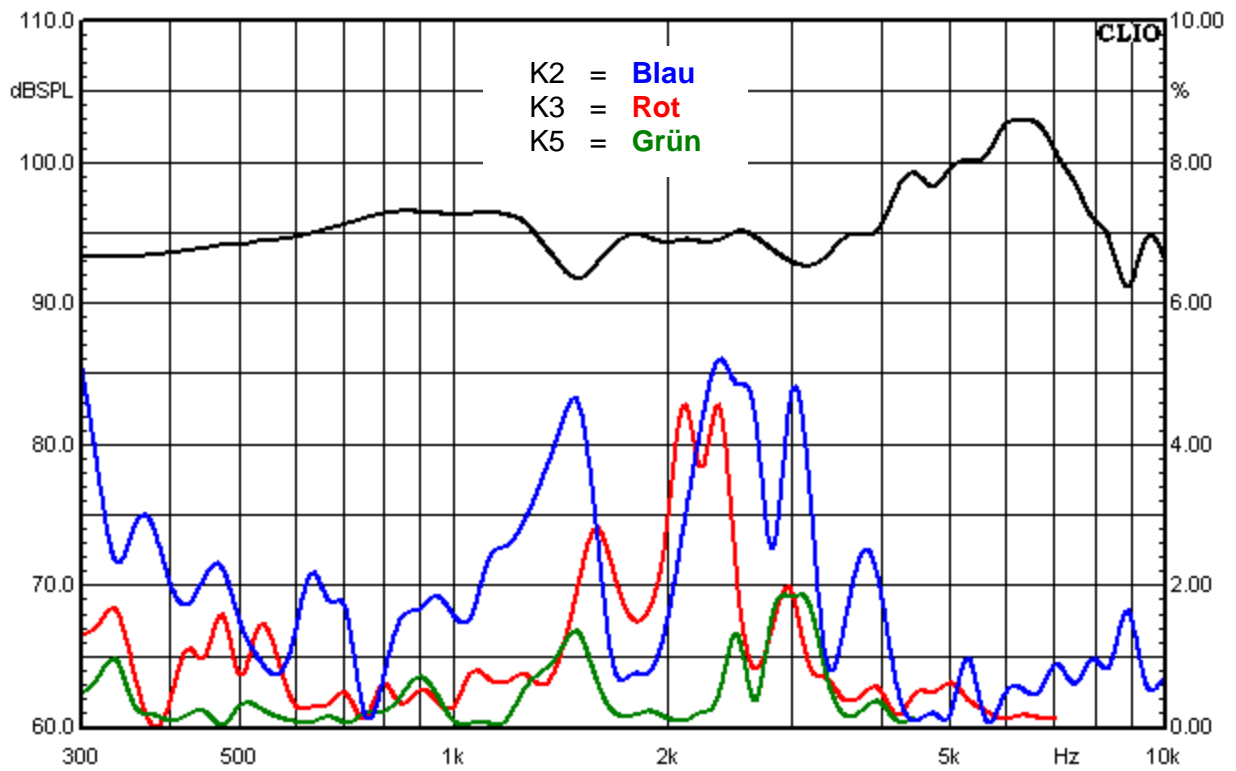
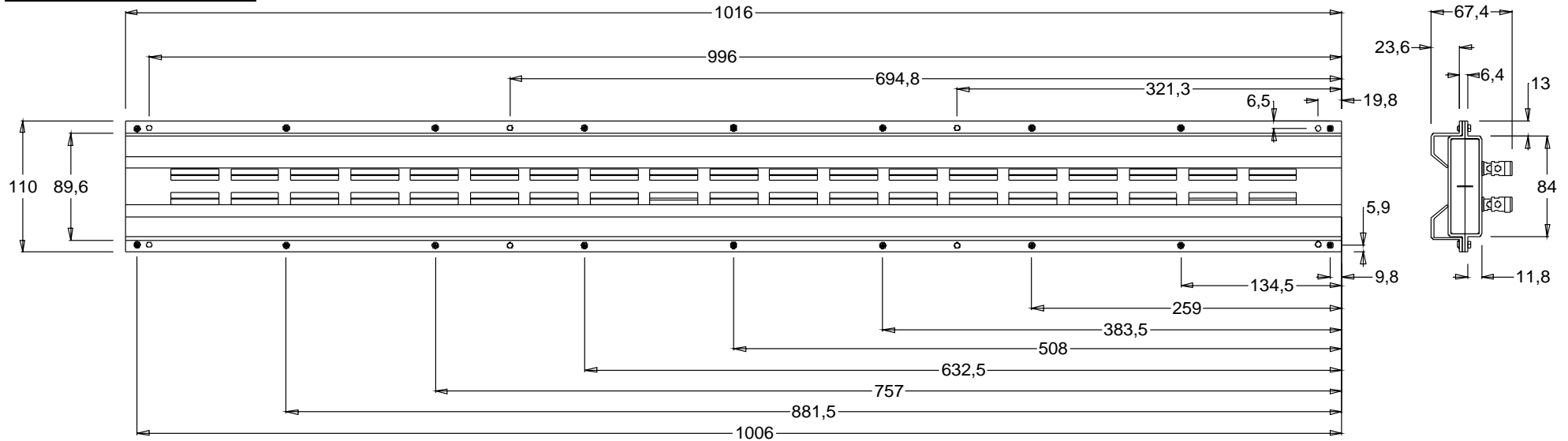
**Klirrfaktor-Frequenzgänge 95 dB mittlerem Schalldruckpegel**

Abbildung 2: Audiopur MAG100M-Klirrmessung bei 95 dB

**Technische Zeichnung**

Wichtige Hinweise: Die hier wiedergegebenen Schaltungen und Verfahren werden ohne Rücksicht auf die Patentlage mitgeteilt. Sie sind nur für private Anwendungen bestimmt und dürfen nicht gewerblich angewandt werden. Bei gewerblicher Nutzung ist die Genehmigung möglicher Lizenzinhaber einzuholen. Die Beschreibung wurde mit großer Sorgfalt erstellt, dennoch sind Fehler nicht ausgeschlossen. Falls Sie solche entdecken, sind wir Ihnen für eine Mitteilung dankbar.