

Datenblatt Audiopur MAG20M

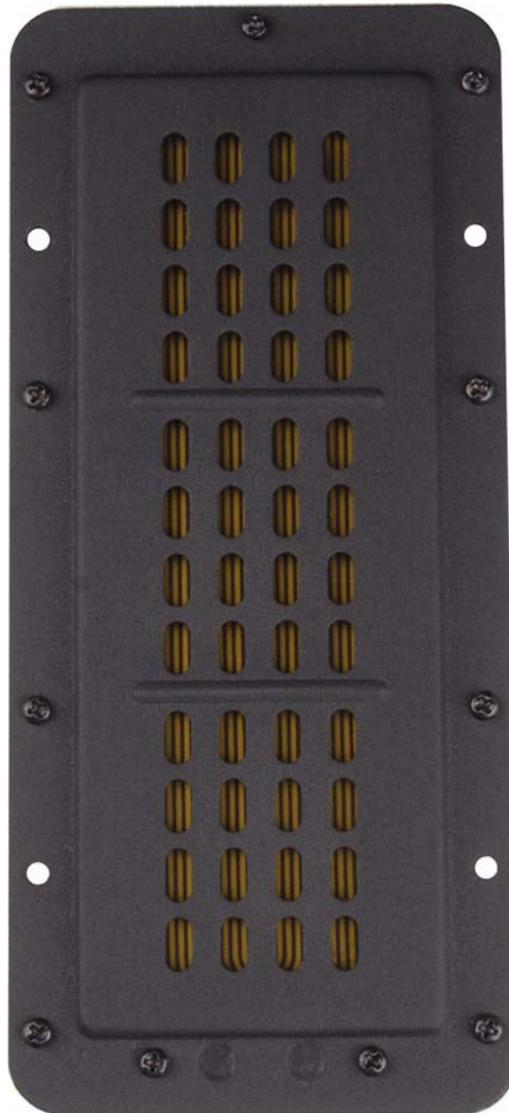


Abbildung 1: Audiopur MAG20M

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



Technische Daten

Nennimpedanz	4 Ohm
Belastbarkeit (Nenn/Musik)	30 Watt
Frequenzbereich	200-18000
Kennschalldruck SPL (2,83V, 1m)	94 db
Membranmaterial:	Kaptonfolie
Resonanzfrequenz Fs	Ka.
Gleichstromwiderstand Re	5,9 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	59,5 cm ²
Schwingspuleninduktivität L	Ka.
Schwingspulendurchmesser	Ka.
Aussendurchmesser	200 x 89 mm
Einbaudurchmesser	174 x 65 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst)	1,0 mm

Frequenzgänge und Messungen

Frequenzgang auf Achse (Mit 68uF Kondensator in Serie)

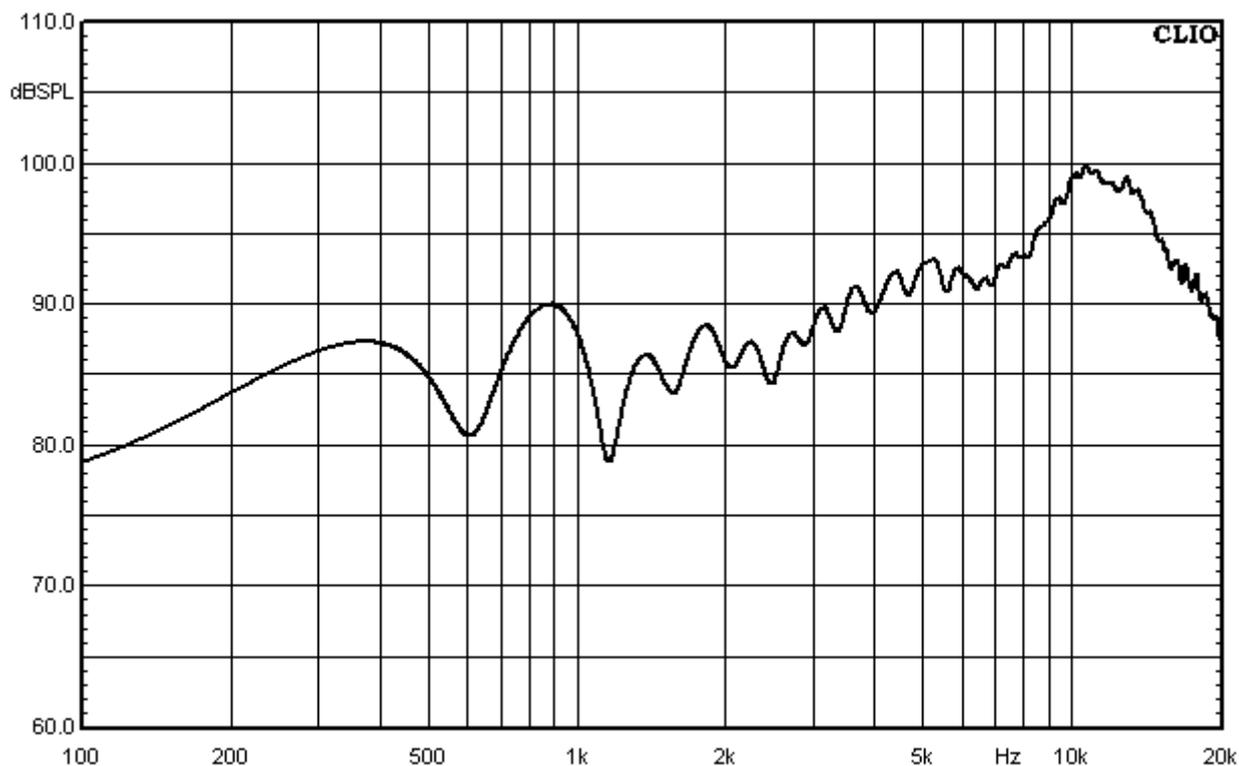


Abbildung 2: Audiopur MAG20M-Frequenzgang auf Achse

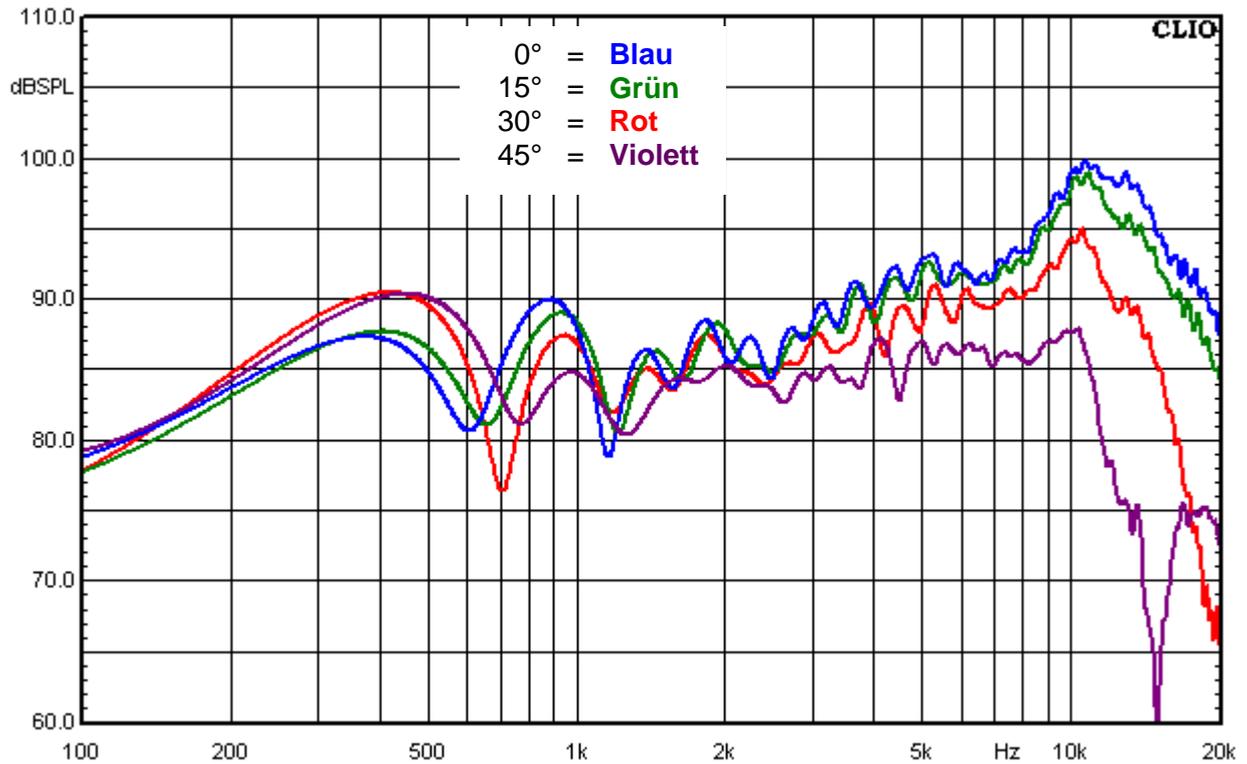
Frequenzgang unter Winkel (Mit 68uF Kondensator in Serie)

Abbildung 3: Audiopur MAG20M-Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln

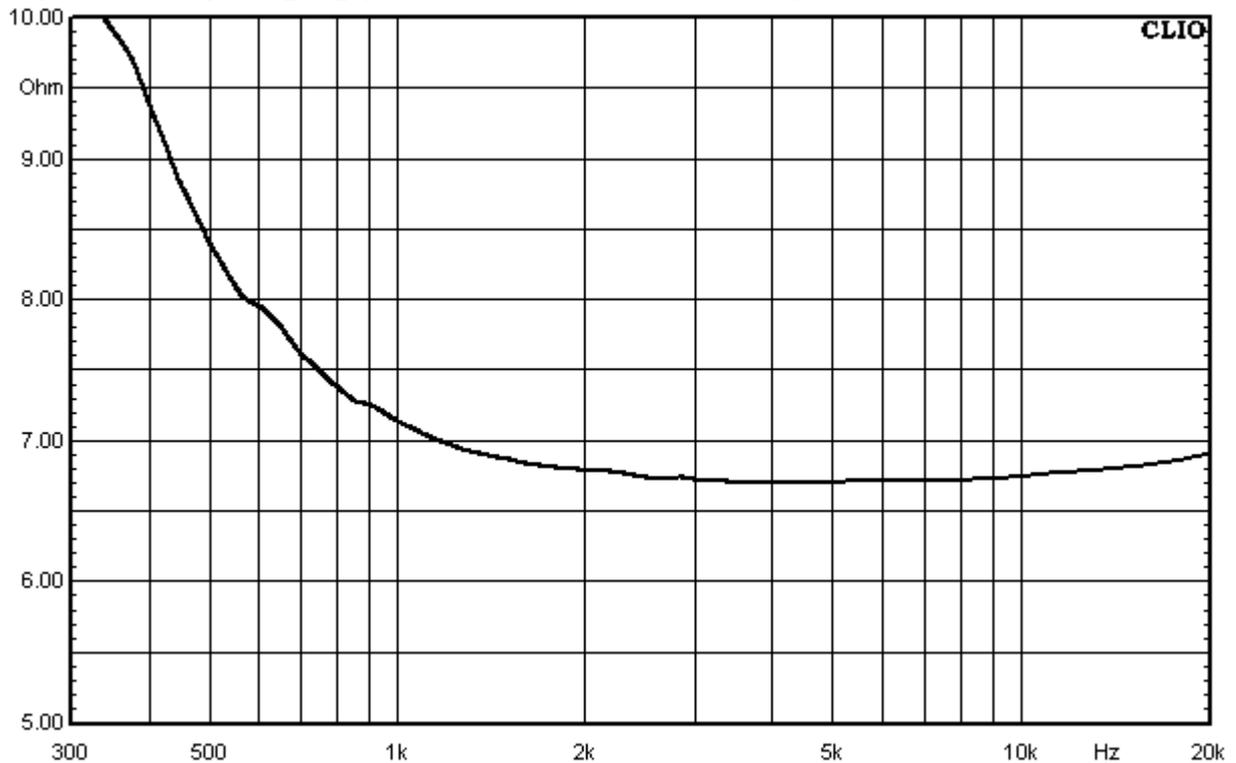
Impedanz-Frequenzgang (Mit 68uF Kondensator in Serie)

Abbildung 4: Audiopur MAG20M-Impedanzverlauf



Wasserfallspektrum (Mit 68uF Kondensator in Serie)

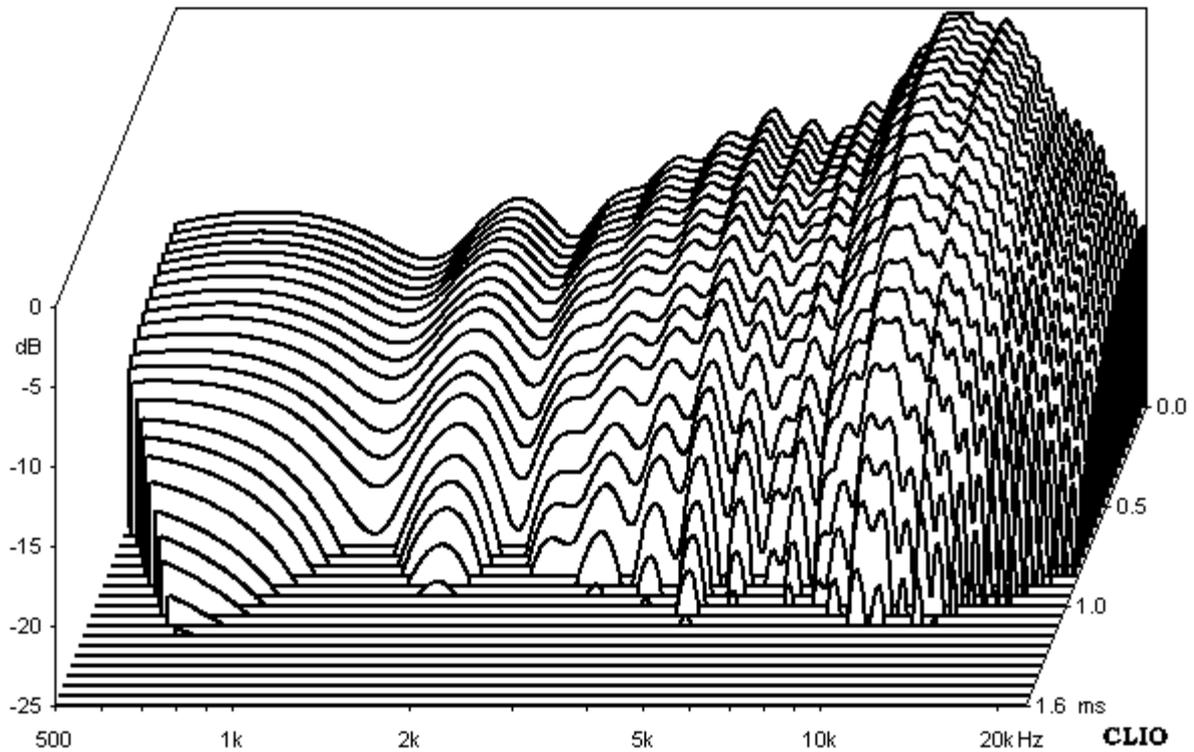


Abbildung 5: Audiopur MAG20M-Wasserfallspektrum auf Achse (0°)

**Klirrfaktor-Frequenzgänge 85 dB mittlerem Schalldruckpegel
(Mit 68uF Kondensator in Serie)**

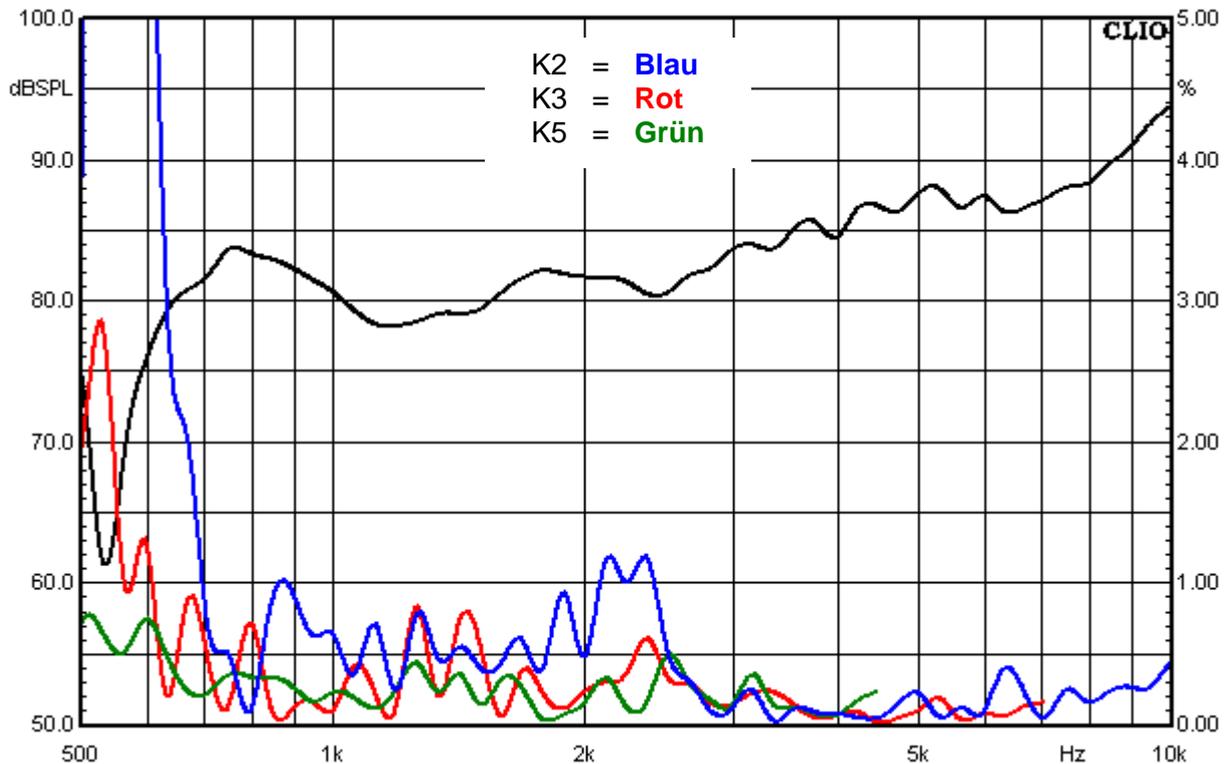


Abbildung 6: Audiopur MAG20M-Klirrermessung bei 85 dB



Klirrfaktor-Frequenzgänge 95 dB mittlerem Schalldruckpegel (Mit 68uF Kondensator in Serie)

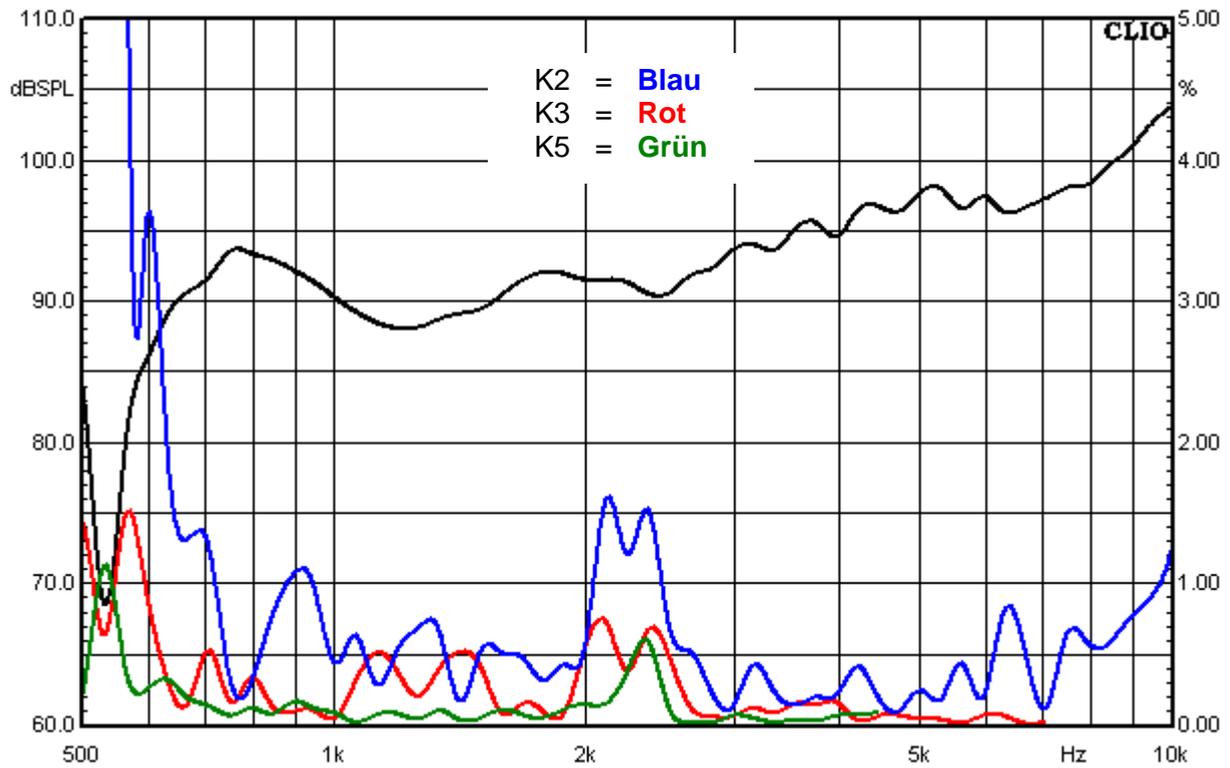
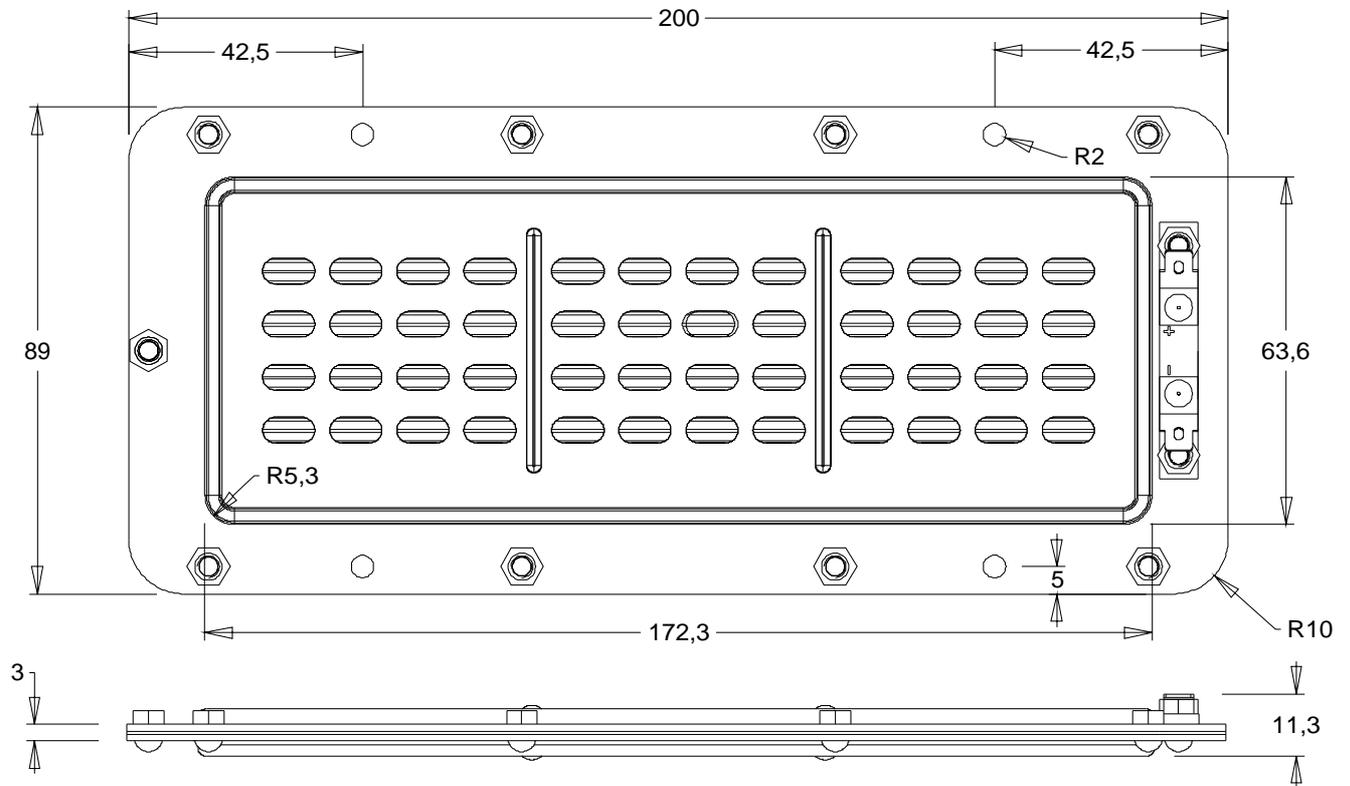


Abbildung 2: Audiopur MAG20M-Klirrmessung bei 95 dB

**Technische Zeichnung**

Wichtige Hinweise: Die hier wiedergegebenen Schaltungen und Verfahren werden ohne Rücksicht auf die Patenlage 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.