



Datenblatt
Wavecor WF120CU08



Abbildung 1: Wavecor WF120CU08

Technische Daten	2
Frequenzgänge und Messungen	2
Technische Zeichnung	5



Technische Daten

Nennimpedanz 8 Ohm

Belastbarkeit (Nenn/Musik) 60/100

Frequenzbereich 50-8000

Kenschalldruck SPL (2,83V, 1m) 87 dB

Membranmaterial: Papier/Glasfaser

Resonanzfrequenz Fs 55 Hz

Gleichstromwiderstand Re 6,5 Ohm

Kraftfaktor BL 5,9

Äquivalentvolumen Vas 5,8 Liter

Freiluftgesamtgüte Qts 0,37

Mechanische Güte Qms 9,4

Elektrische Güte Qes 0,39

Bewegte Masse incl. Luftlast Mms 6 g

Effektive Membranfläche Sd 54 cm²

Schwingspuleninduktivität L 0,13 mH

Schwingspulendurchmesser 32 mm

Aussendurchmesser 120 mm

Einbaudurchmesser 99 mm

Einbautiefe (nicht eingefräst) 67 mm

Frequenzgänge und Messungen

Frequenzgang auf Achse

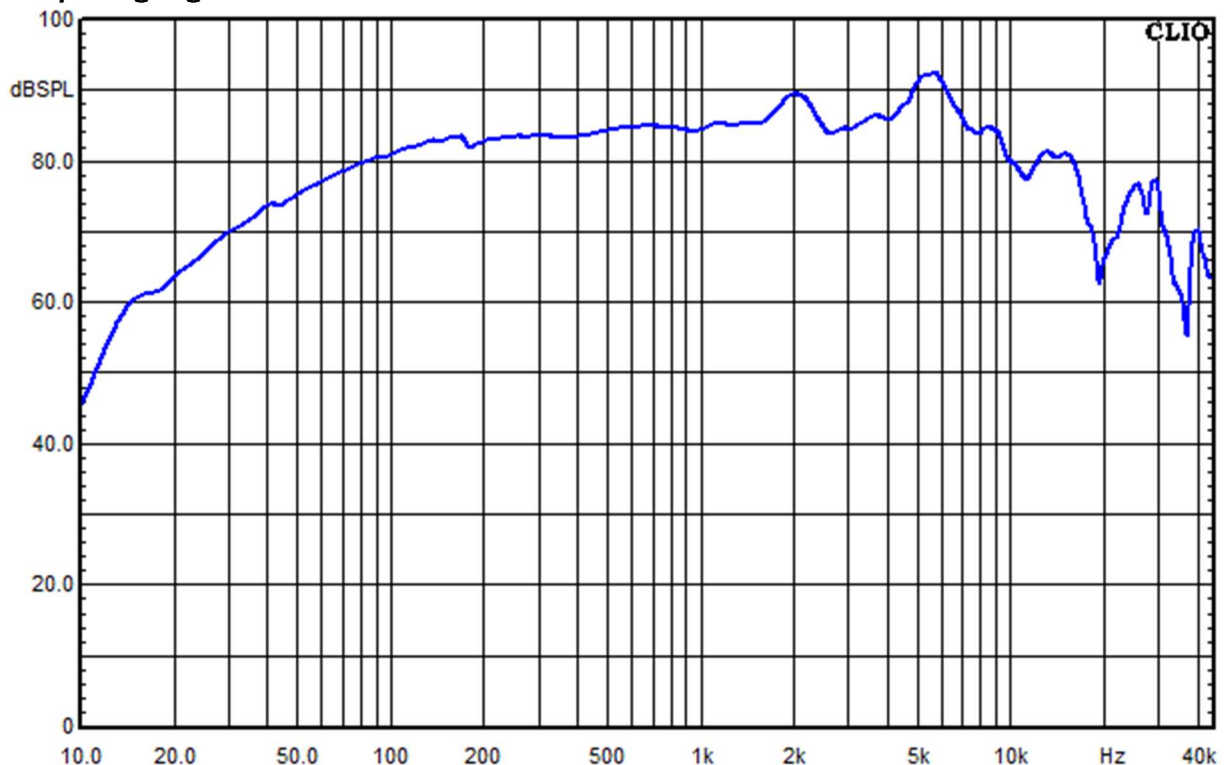


Abbildung 2: Wavecor WF120CU08-Frequenzgang auf Achse



Frequenzgang unter Winkel

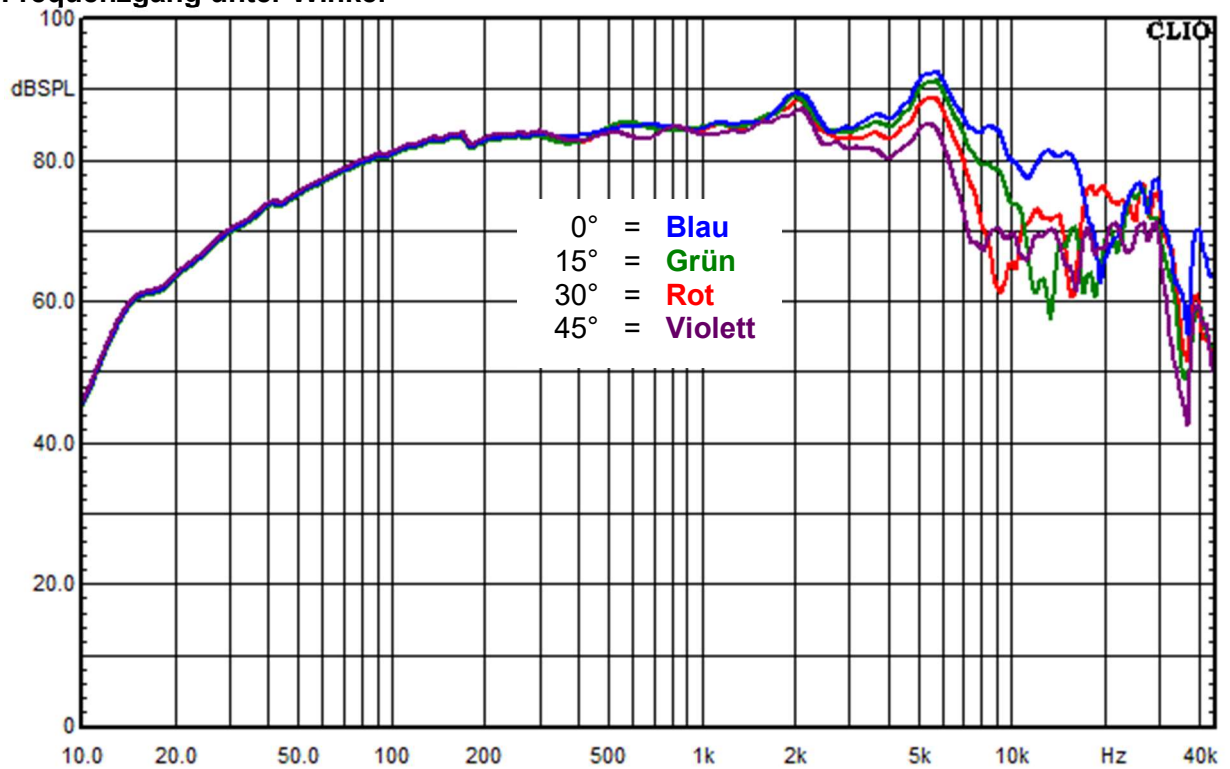


Abbildung 3: Wavecor WF120CU08-Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln

Impedanz-Frequenzgang

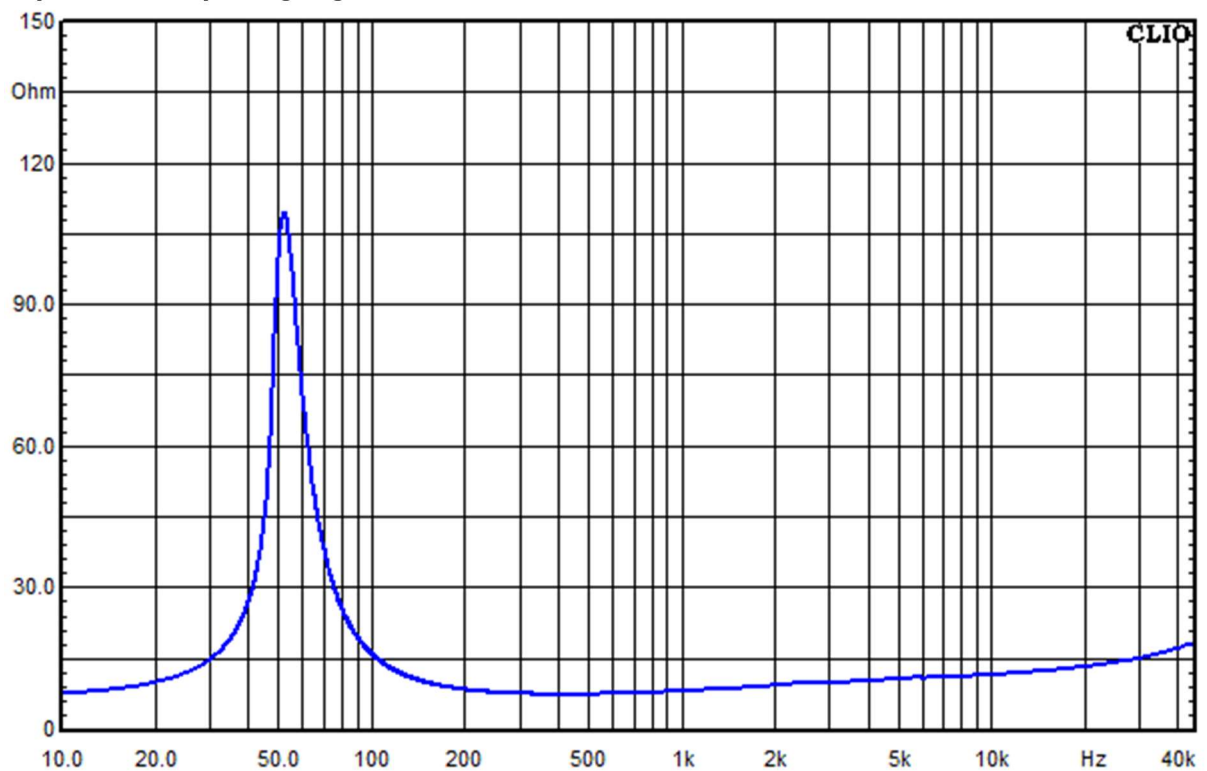


Abbildung 4: Wavecor WF120CU08-Impedanzverlauf



Wasserfallspektrum

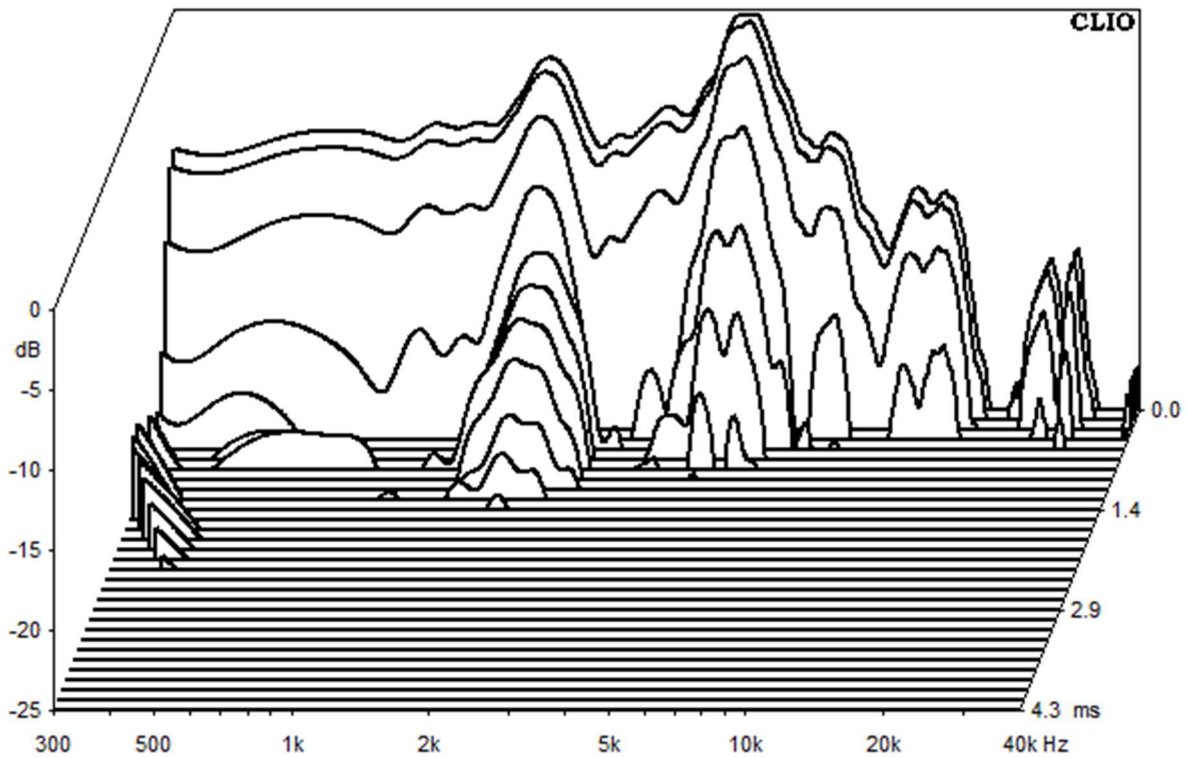


Abbildung 5: Wavecor WF120CU08-Wasserfallspektrum auf Achse (0°)

Klirrfaktor-Frequenzgänge 85 dB mittlerem Schalldruckpegel

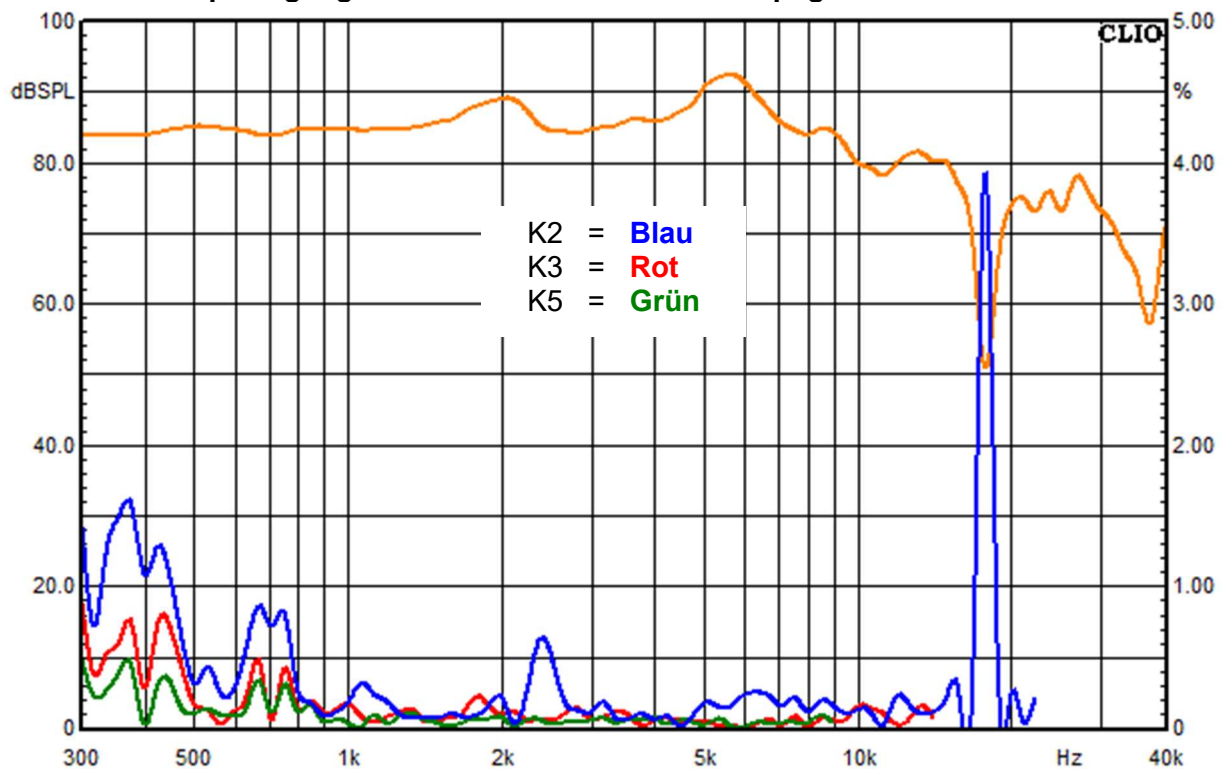


Abbildung 6: Wavecor WF120CU08-Klirrmessung bei 85 dB



Klirrfaktor-Frequenzgänge 95 dB mittlerem Schalldruckpegel

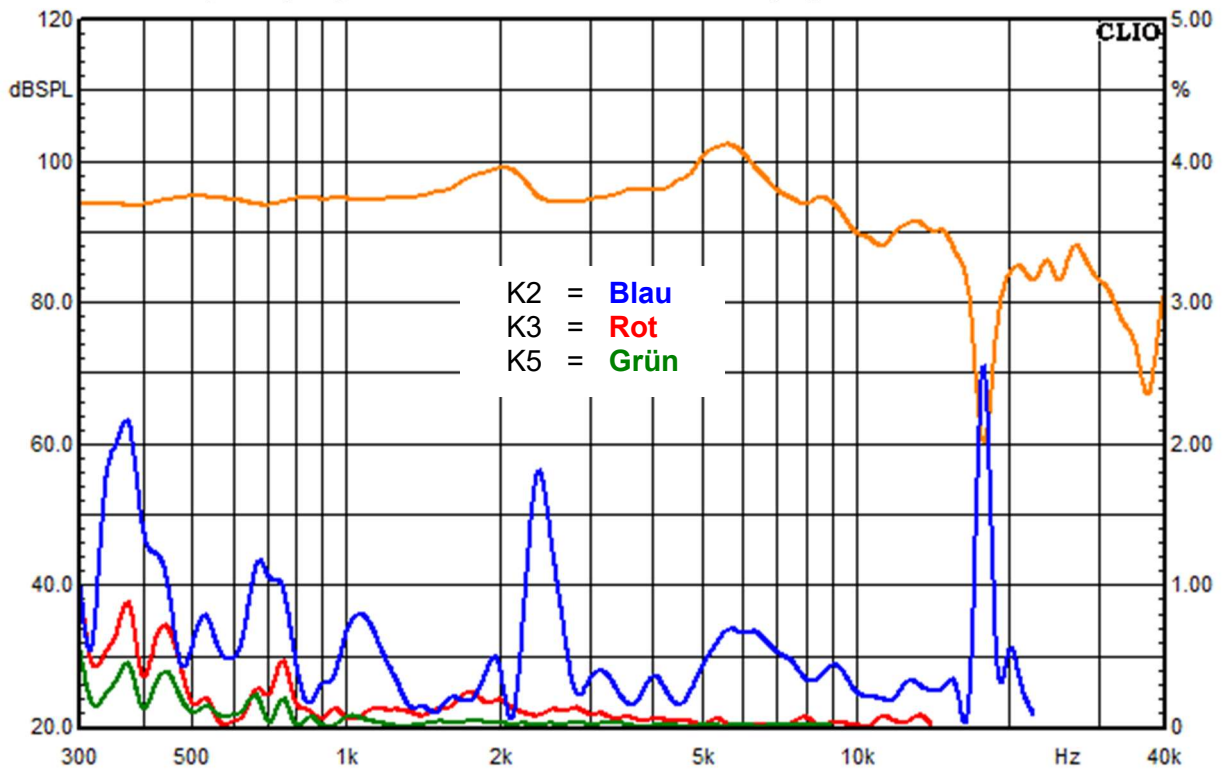
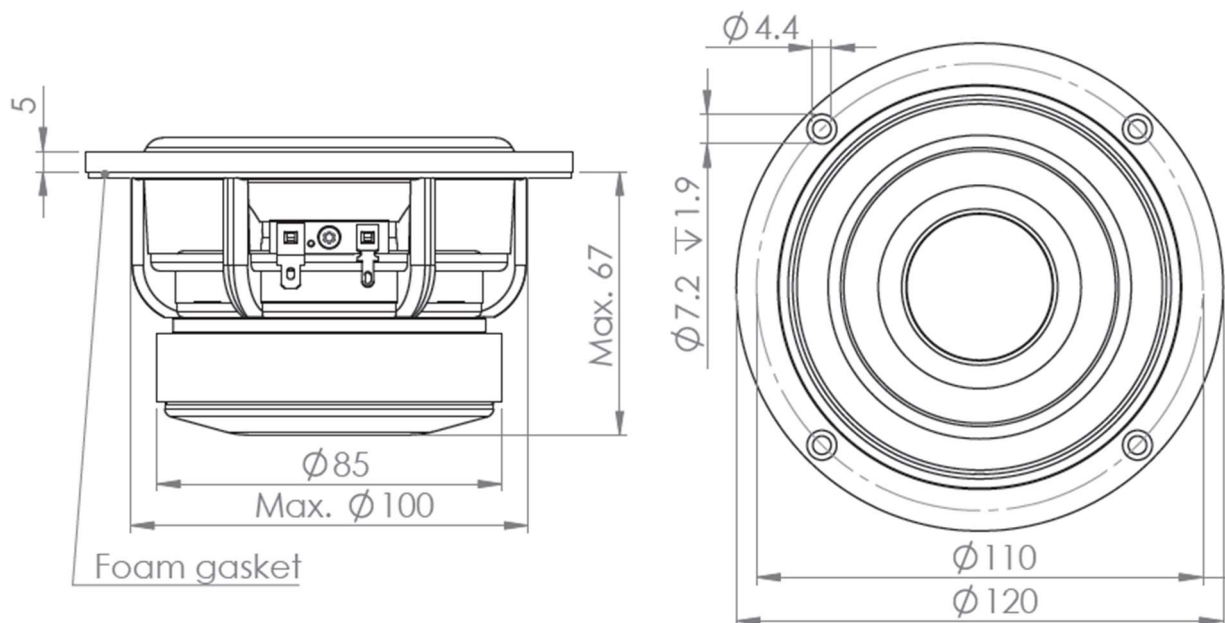


Abbildung 2: Wavecor WF120CU08-Klirrmessung bei 95 dB

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.