



**Datenblatt**  
**Audiopur W254**



Abbildung 1: Audiopur W254

Technische Daten .....	2
Frequenzgänge und Messungen .....	2



## Technische Daten

Nennimpedanz	4 Ohm
Belastbarkeit (Nenn/Musik)	100/200
Frequenzbereich	30-1500
Kenschalldruck SPL (2,83V, 1m)	88 db
Membranmaterial:	Papier beschichtet
Resonanzfrequenz Fs	33 Hz
Gleichstromwiderstand Re	3,2 Ohm
Kraftfaktor BL	11,47 N/A
Äquivalentvolumen Vas	63 L
Freiluftgesamtgüte Qts	0,28
Mechanische Güte Qms	3,3
Elektrische Güte Qes	0,31
Bewegte Masse incl. Luftlast Mms	64 g
Effektive Membranfläche Sd	8,6 cm <sup>2</sup>
Schwingspuleninduktivität L	1,47 mH
Schwingspulendurchmesser	38 mm
Aussendurchmesser	282
Einbaudurchmesser	232
Einbautiefe (nicht eingefräst)	112

## Frequenzgänge und Messungen

### Frequenzgang auf Achse (Im 50 Liter geschlossenem Gehäuse)

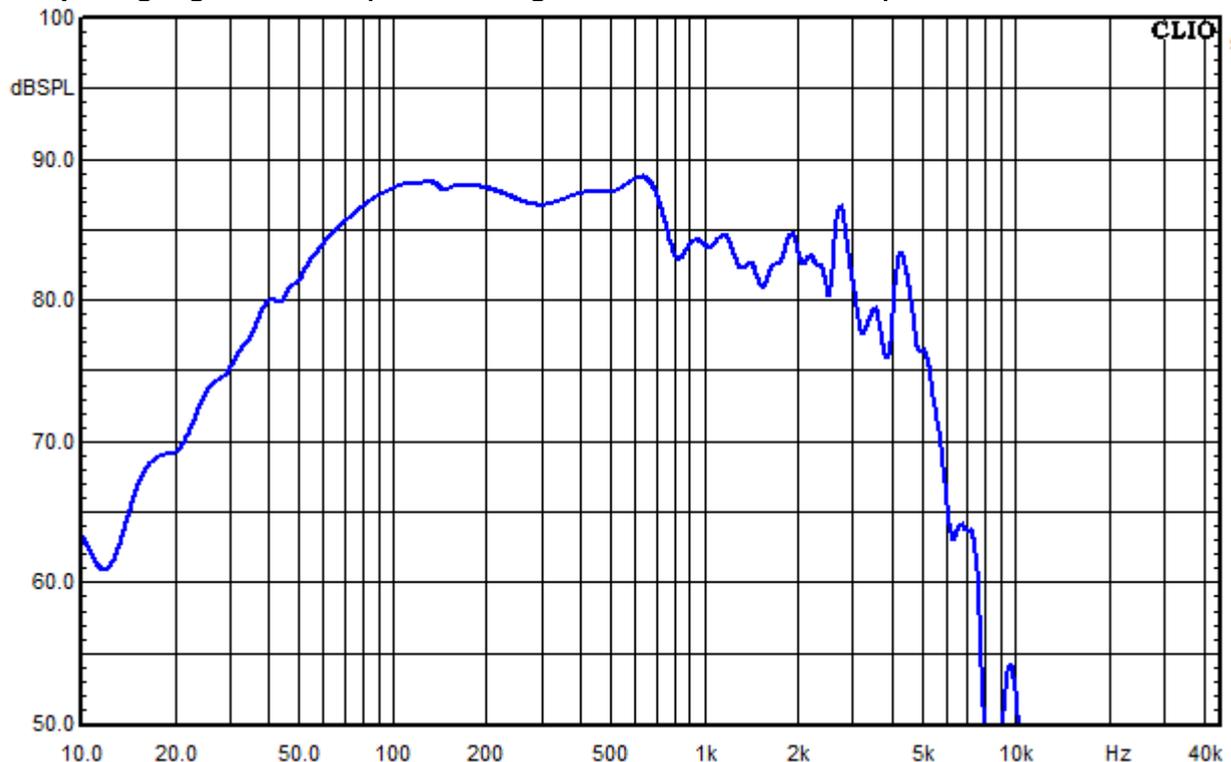


Abbildung 2: Audiopur W254-Frequenzgang auf Achse



### Impedanz-Frequenzgang

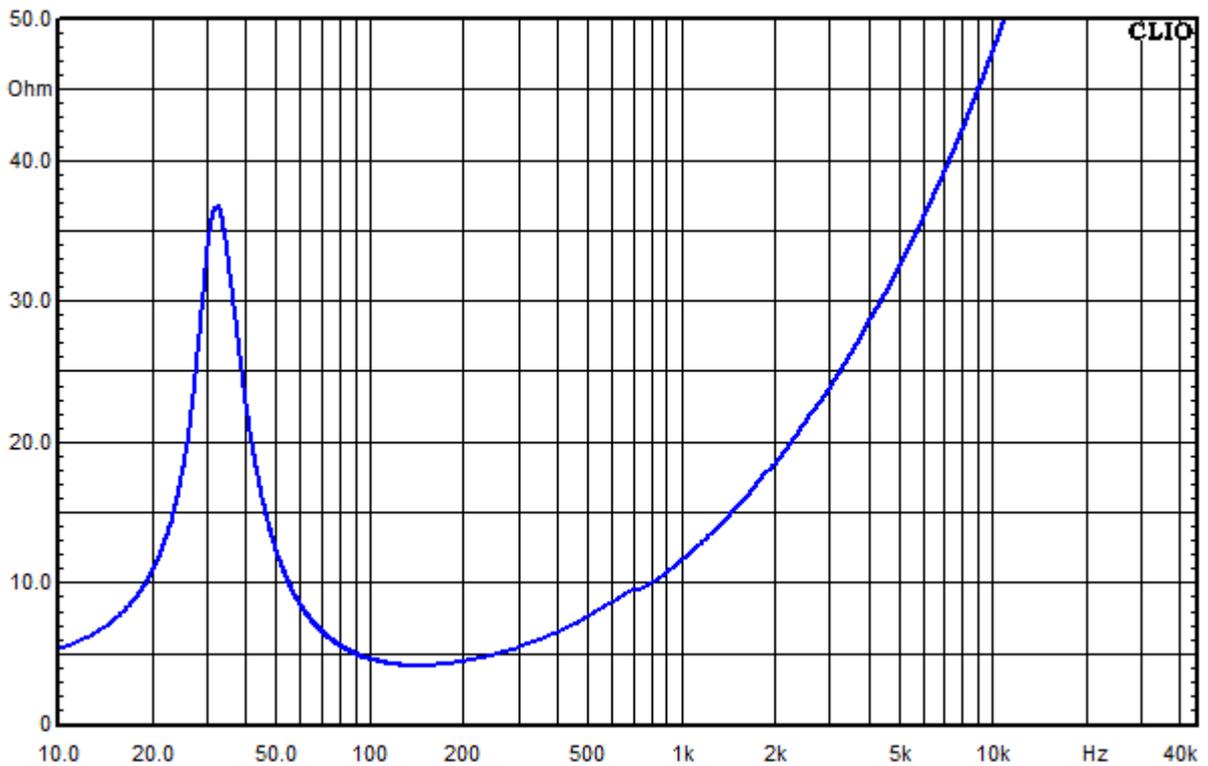


Abbildung 4: Audiopur W254 –Impedanzverlauf

**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.