

Datenblatt
SEAS TWS 27/6



Abbildung 1: SEAS TWS 27/6

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



Technische Daten

Nennimpedanz	6 Ohm
Belastbarkeit (Nenn/Musik)	90/180 W
Frequenzbereich (-8db)	600-24000 Hz
Kenschalldruck SPL (2,83V, 1m)	92 db
Membranmaterial:	Gewebe beschichtet
Resonanzfrequenz Fs	900 Hz
Gleichstromwiderstand Re	4,8 Ohm
Kraftfaktor BL	3,8
Äquivalentvolumen Vas	Ka.
Freiluftgesamtgüte Qts	Ka.
Mechanische Güte Qms	Ka.
Elektrische Güte Qes	Ka.
Bewegte Masse incl. Luftlast Mms	0,28 g
Effektive Membranfläche Sd	7,7 cm ²
Schwingspuleninduktivität L	0,048 mH
Schwingspulendurchmesser	26 mm
Aussendurchmesser	104 mm
Einbaudurchmesser	75 mm
Einbautiefe (nicht eingefräst)	24 mm

Frequenzgänge und Messungen

Frequenzgang auf Achse

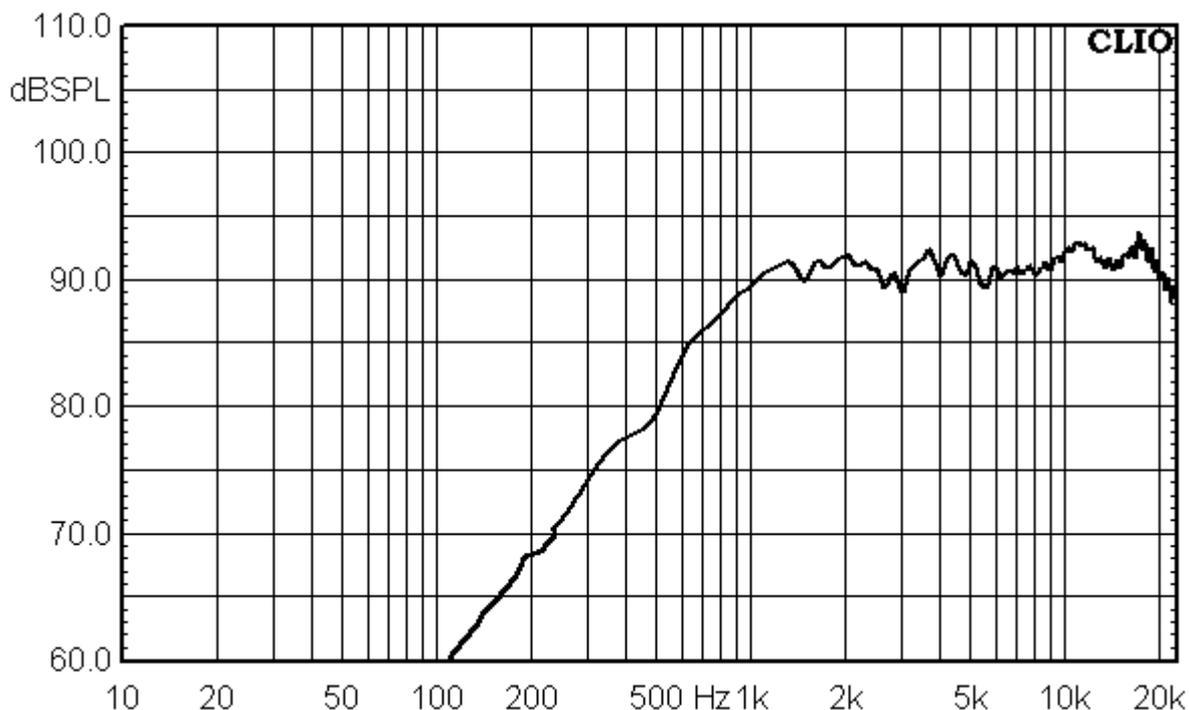


Abbildung 2: SEAS TWS 27/6 -Frequenzgang auf Achse



Frequenzgang auf Achse und 30 Grad seitlich

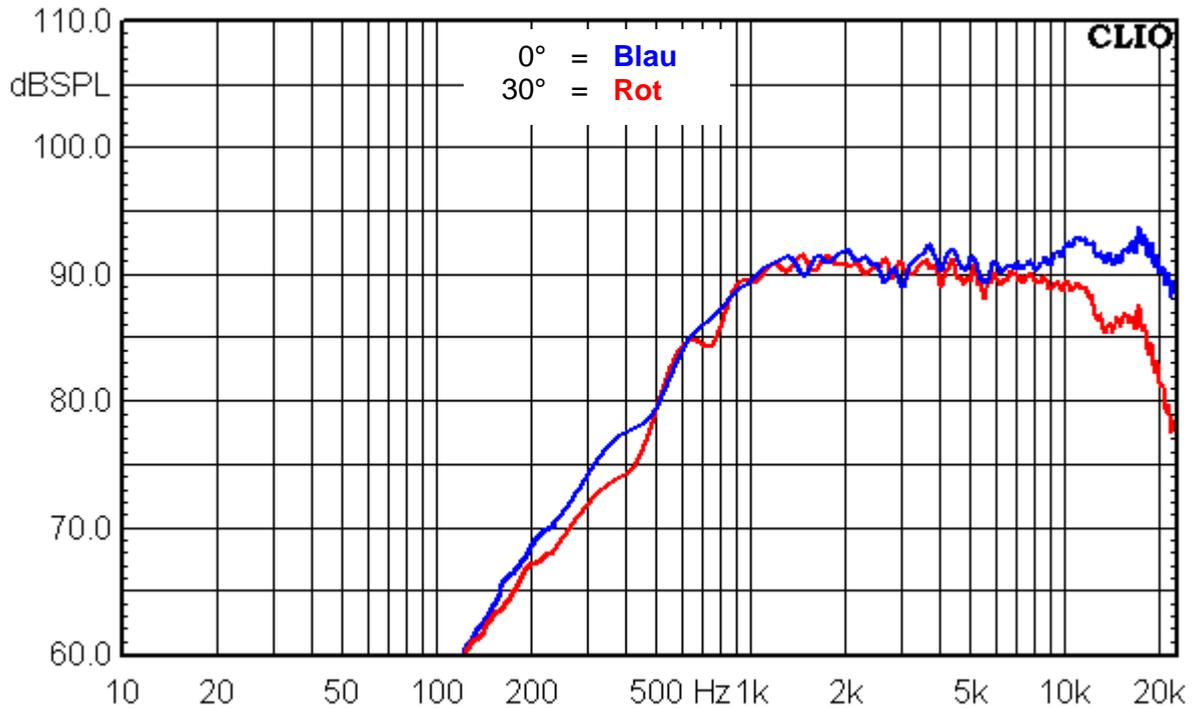


Abbildung 3: SEAS TWS 27/6 -Frequenzgänge unter verschiedenen Winkeln

Impedanz-Frequenzgang

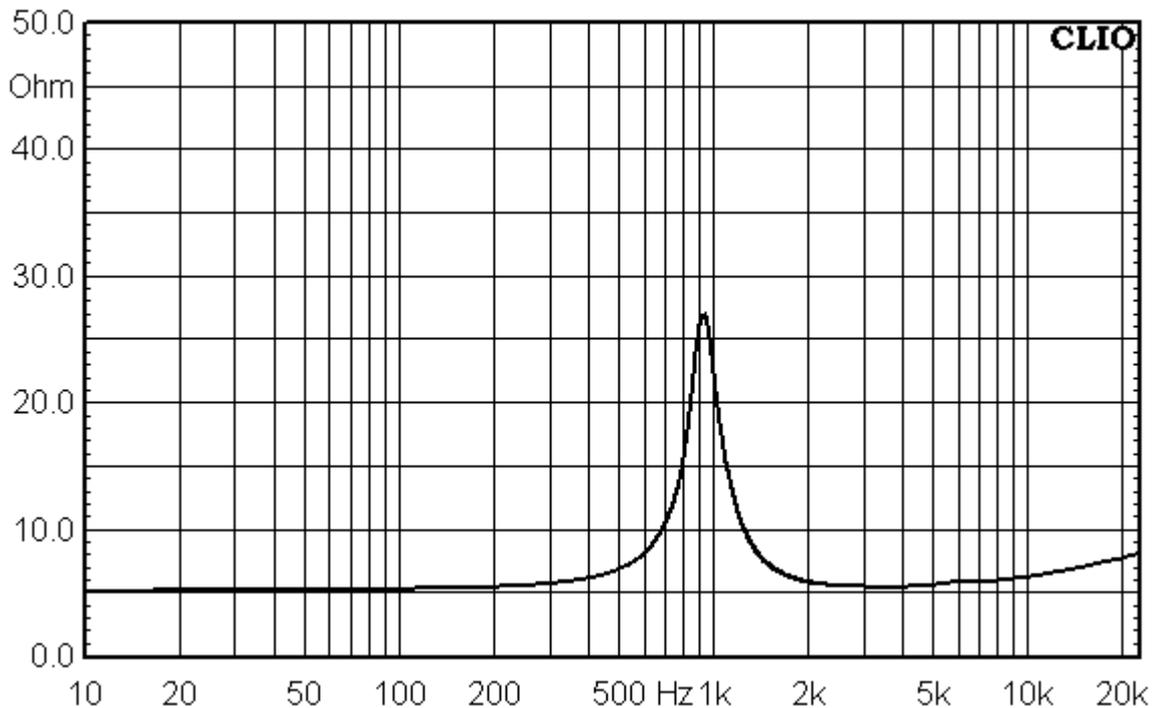


Abbildung 4: SEAS TWS 27/6 -Impedanzverlauf



Wasserfallspektrum

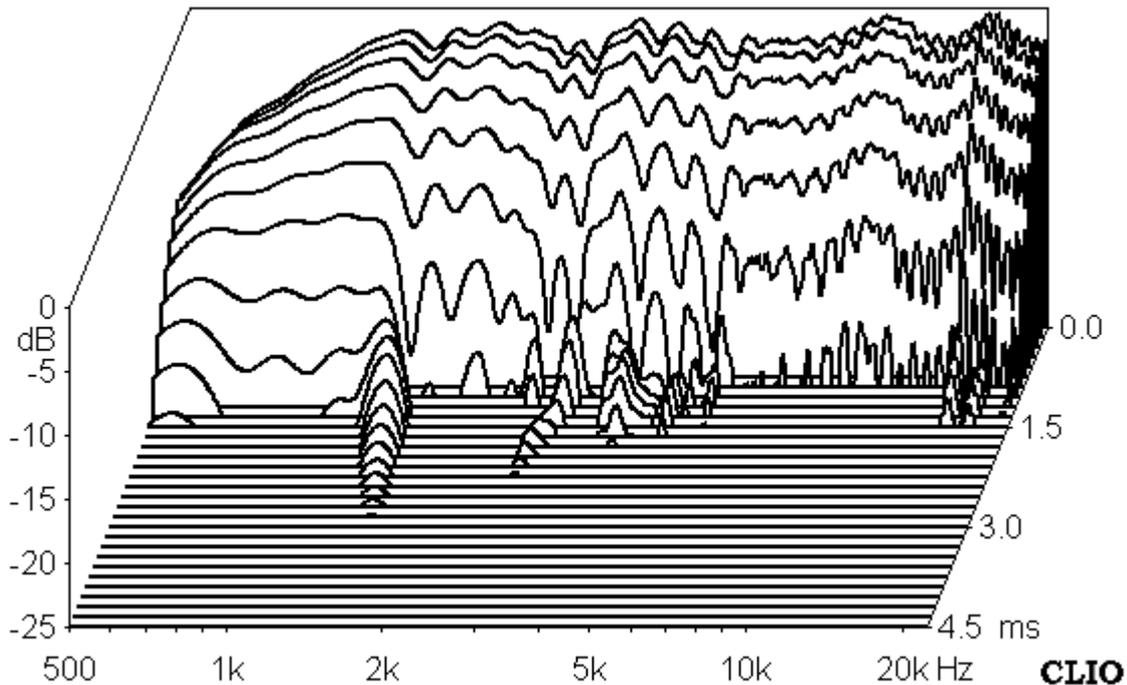


Abbildung 5: SEAS TWS 27/6 -Wasserfallspektrum auf Achse (0°)

Klirrfaktor-Frequenzgänge 85 dB mittlerem Schalldruckpegel

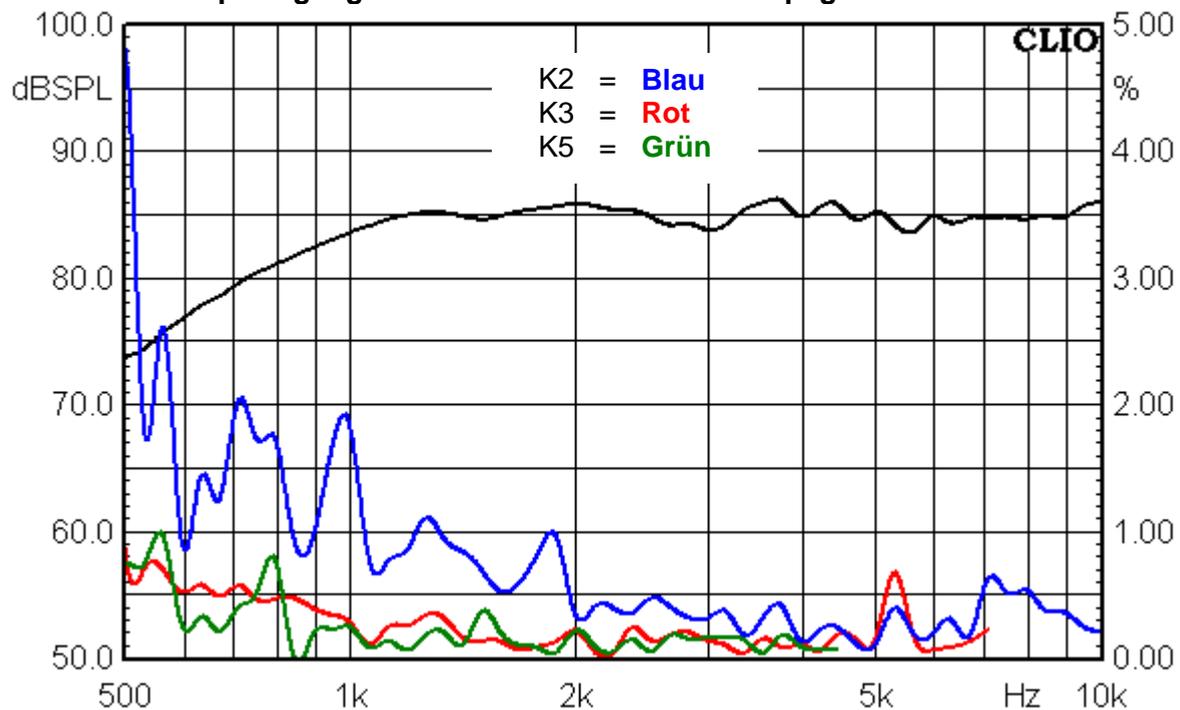


Abbildung 6: SEAS TWS 27/6 -Klirrmessung bei 85 dB

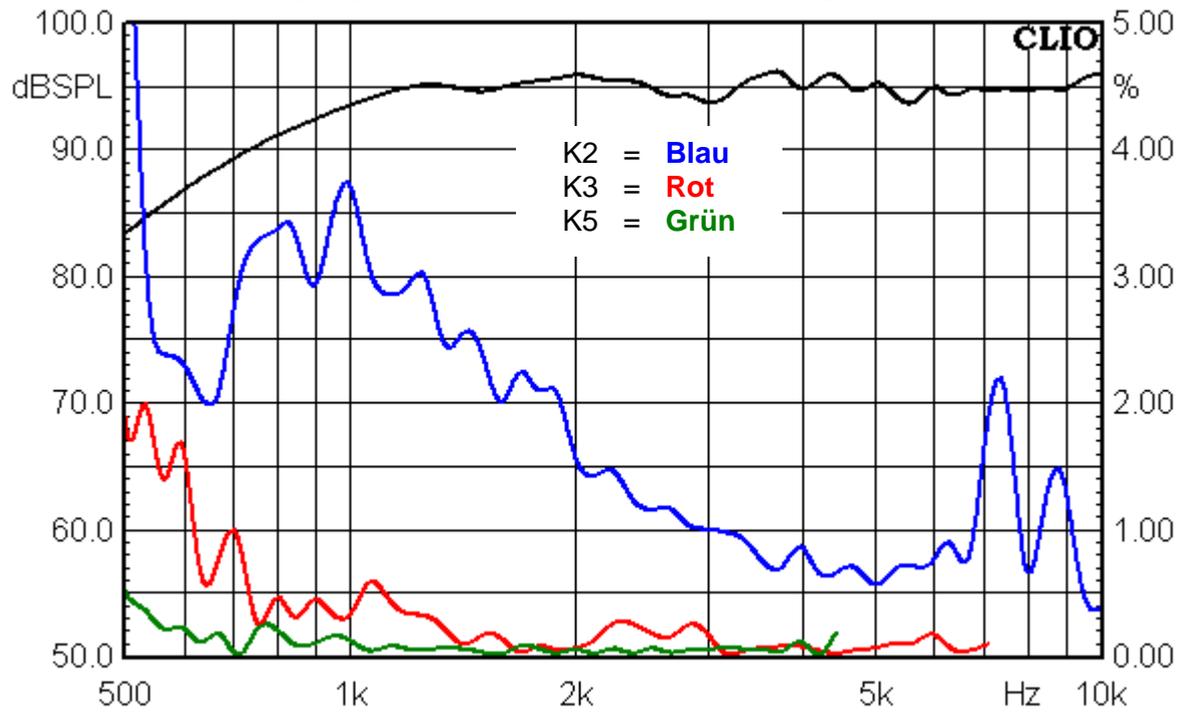
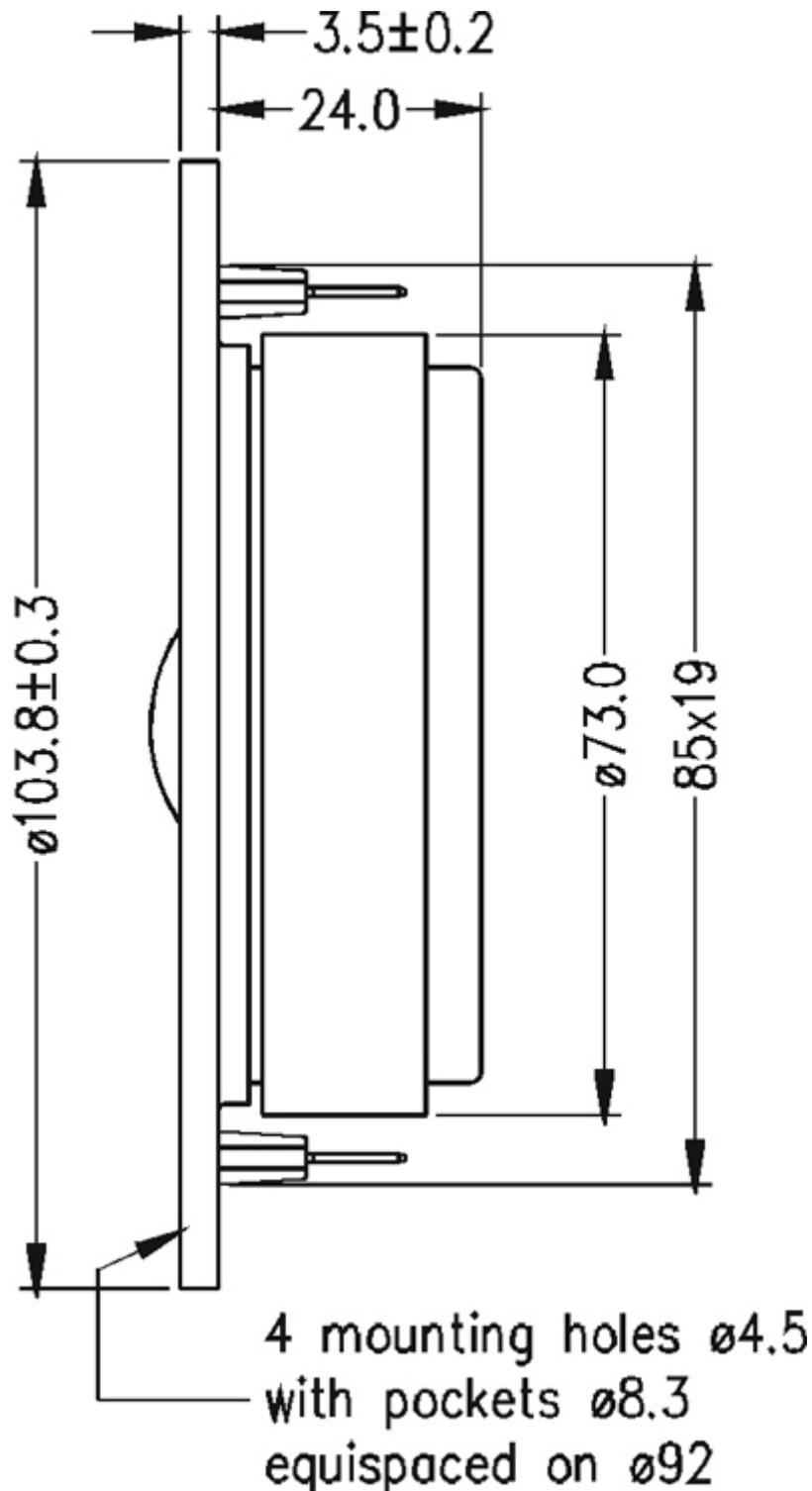
**Klirrfaktor-Frequenzgänge 95 dB mittlerem Schalldruckpegel**

Abbildung 2: SEAS TWS 27/6 -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.