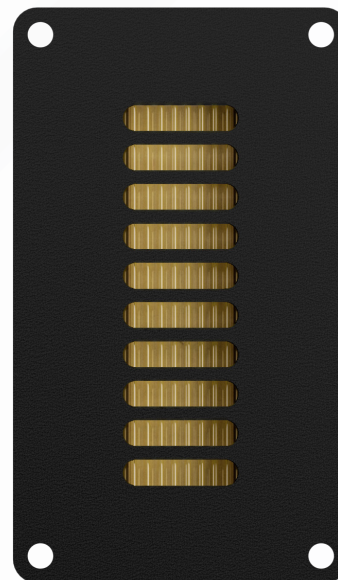
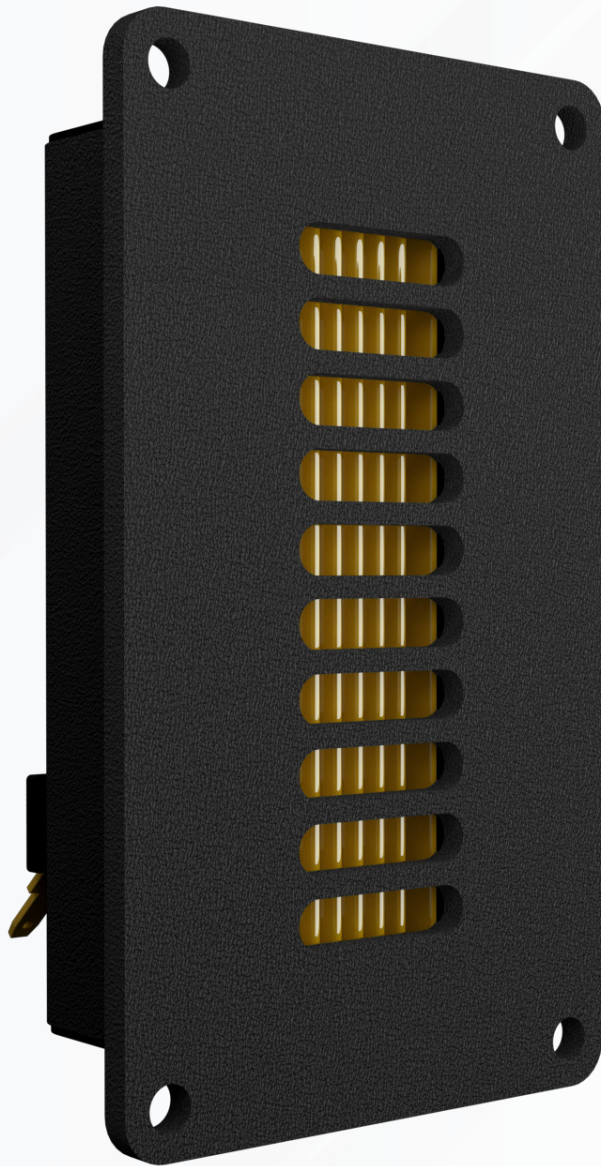


AMT U80W1.1

Entwicklungs- Muster verfügbar: Sofort
Verkaufsstart: Sofort

Hochtöner

Den **AMT U60W1.1** und den **AMT U80W1.1** könnte man als den kleinen und den großen Allrounder der Produktpalette bezeichnen. Beide lassen sich in kleineren bis mittleren Zwei- und Dreiweg- Systemen verwenden. Der **AMT U80W1.1** bietet zusätzlichen Dynamikumfang. Beide überzeugen mit den entscheidenden Qualitätsmerkmalen der **AMT U.Serie** mit **Mundorf Membran**: Außergewöhnlich niedrige K3/K5 Verzerrungen, eine druckvolle Musikwiedergabe über den gesamten Einsatzbereich und die **Mundorf AMT** typische Feinzeichnung.

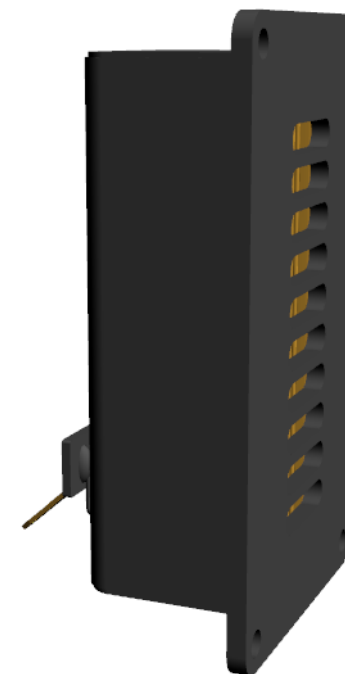


Technische Spezifikationen

Nenn-Impedanz	4 Ω
Gleichstromwiderstand (R_{dc}) (Z_{min})	4,4 Ω
Empfindlichkeit (2,83 V / 1m) ¹	94 dB
Resonanzfrequenz (FS)	2150 Hz
Übertragungsbereich (-6dB)	1,8 kHz - 31 kHz
Übertragungsbereich (-10dB) ¹	1,4 kHz - 34 kHz
Trennfrequenz ab (Filter 12dB/6dB/Okt.)	2,0 kHz / 3,0 kHz
Nenn-Frequenzbereich ³	2,2 kHz - 31 kHz
Maximale Langzeit-Eingangsleistung ^{1,2}	15 W
Maximale Kurzzeit-Eingangsleistung ^{1,2}	90 W
Maximale Langzeit-Eingangsspannung ^{1,2}	7,7 V _{rms}
Maximale Kurzzeit-Eingangsspannung ^{1,2}	19 V _{rms}
Effektive Membranfläche	31,4 cm ²
Gewicht	0,360 kg
Frontblende	optional

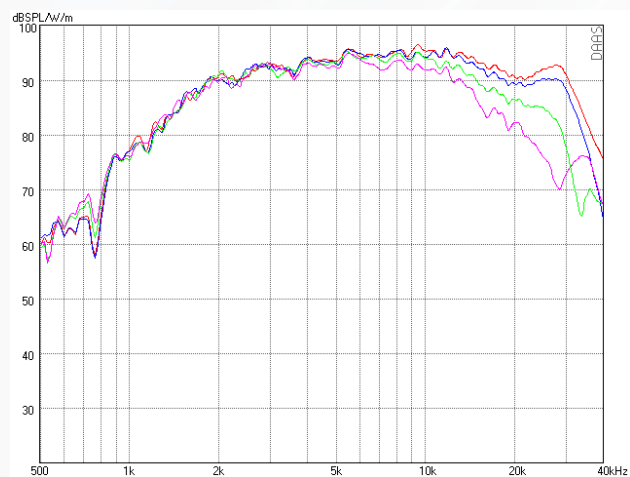
1) nach IEC 60268-5
 2) über Hochpassfilter, Butterworth 2200 Hz 12 dB/Okt.
 3) bezogen auf Belastbarkeitsmessung

Interaktives 3D Modell

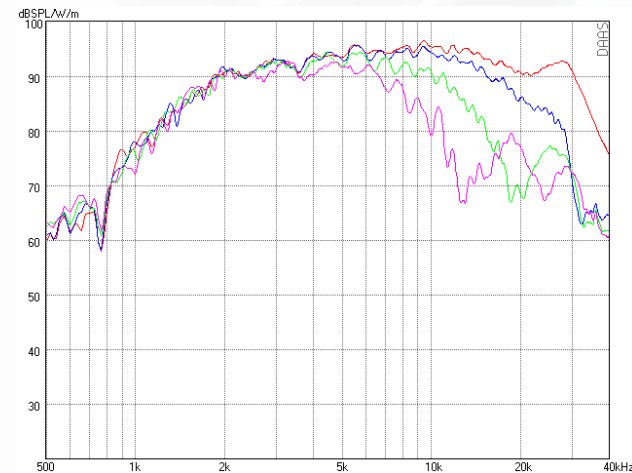


Messungen

SPL Horizontal 0° - 15° - 30° - 45°

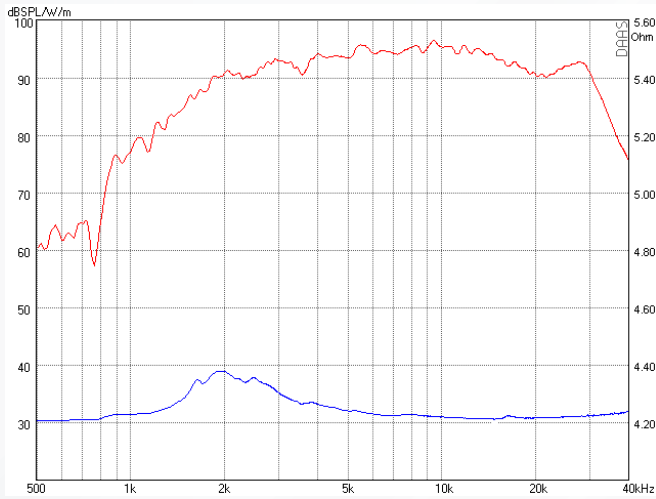


SPL Vertikal 0° - 10° - 20° - 30°

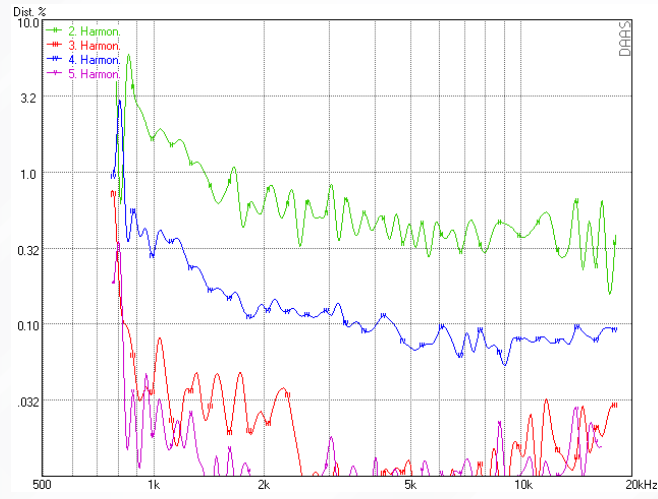


Messungen

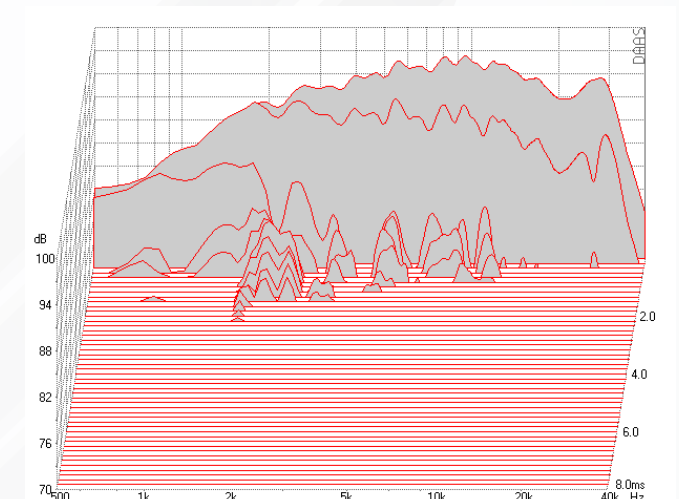
SPL - Impedanz



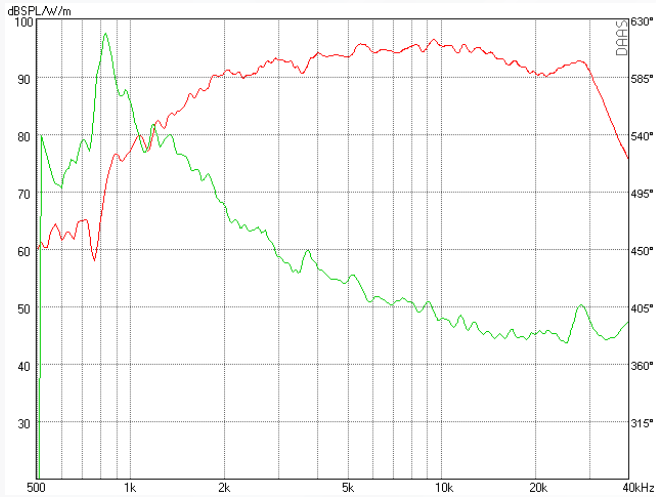
Harmonische Verzerrungen 2,83 V



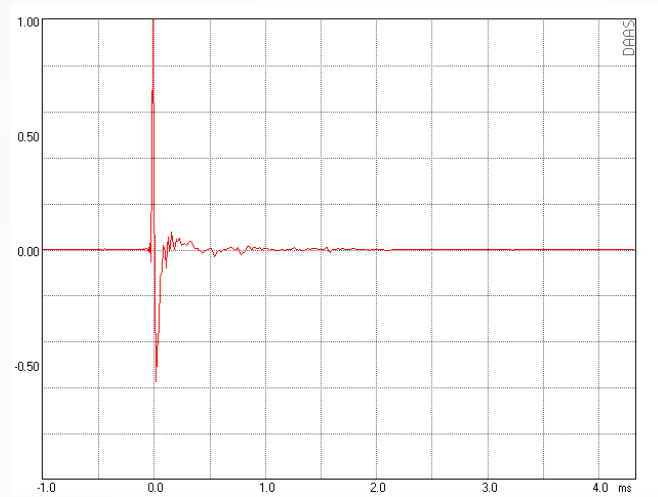
Wasserfall



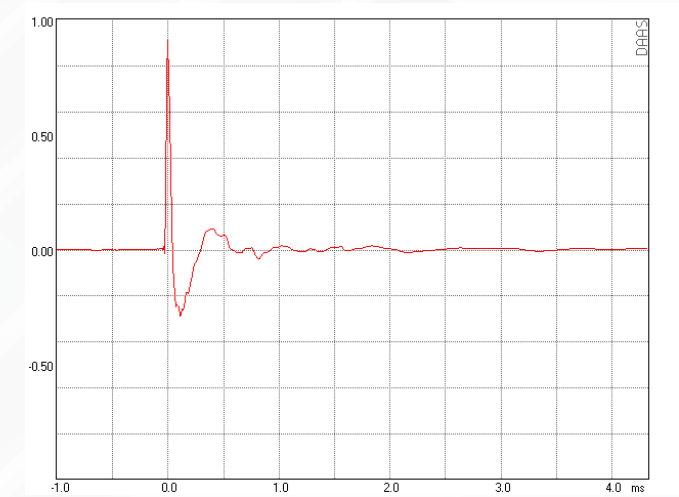
SPL - Phase



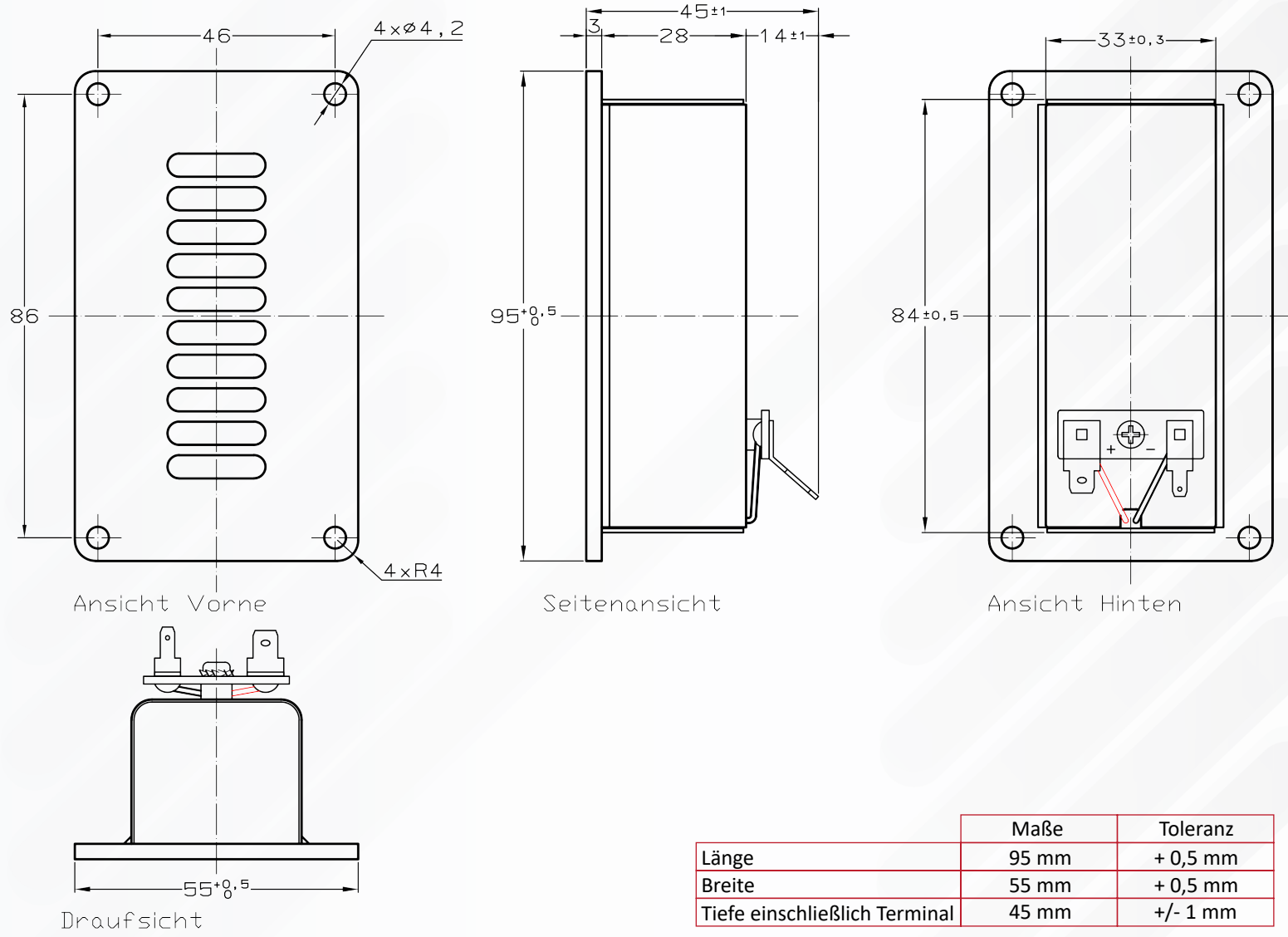
Impulsantwort



Sprungantwort



Maße



	Maße	Toleranz
Länge	95 mm	+ 0,5 mm
Breite	55 mm	+ 0,5 mm
Tiefe einschließlich Terminal	45 mm	+/- 1 mm

Alle Maße sind in mm.