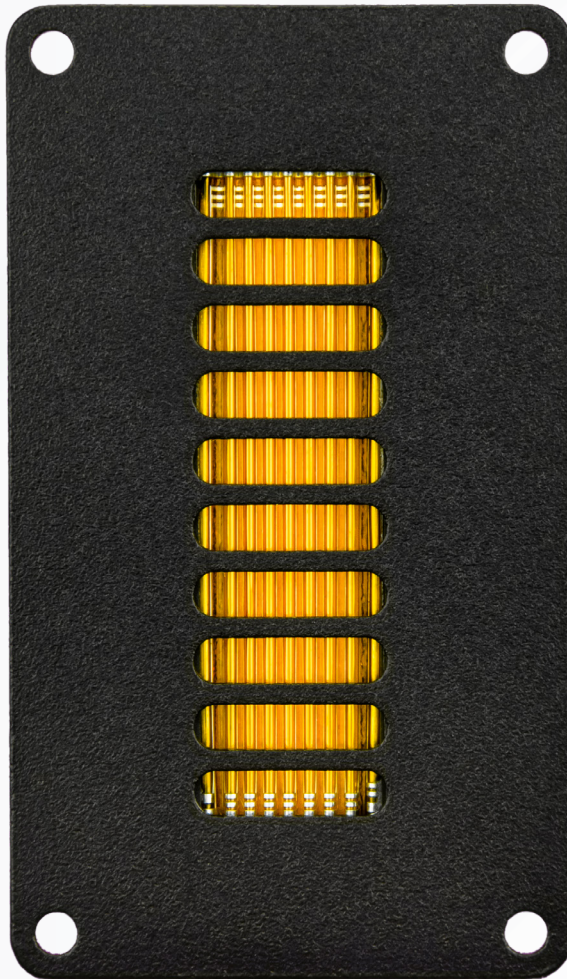


AMT U80W1.1

Hochtöner

Entwicklungs- Muster verfügbar: Sofort
Verkaufsstart: Sofort



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 U60W1.1** bietet einen etwas größeren vertikalen Öffnungswinkel, was ihn bestens geeignet für Abhörsituationen mit geringem Hörabstand macht. 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

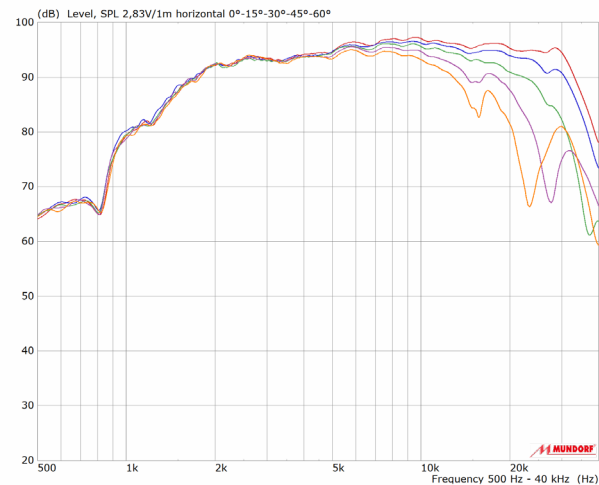
1) nach IEC 60268-5

2) über Hochpassfilter, Butterworth 2200 Hz 12 dB/Okt.

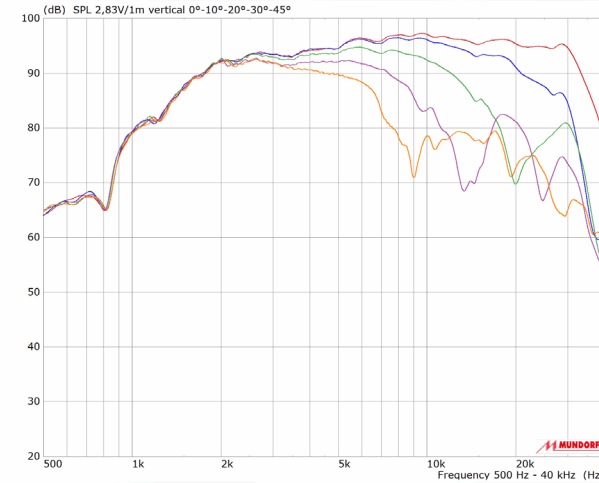
3) bezogen auf Belastbarkeitsmessung

Messungen

SPL Horizontal 0° - 15° - 30° - 45° - 60°

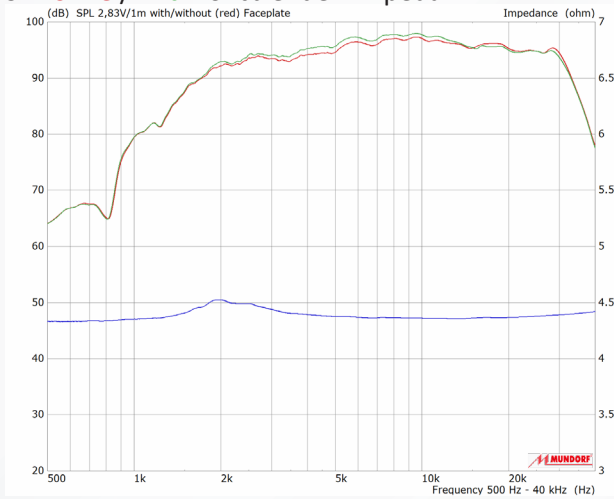


SPL Vertikal 0° - 10° - 20° - 30° - 45°

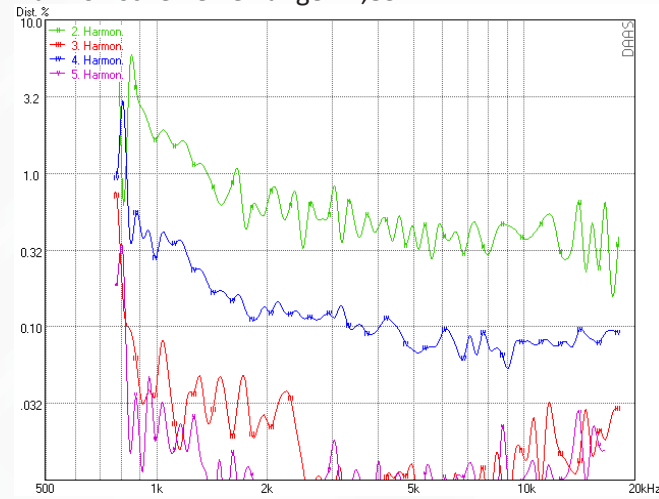


Messungen

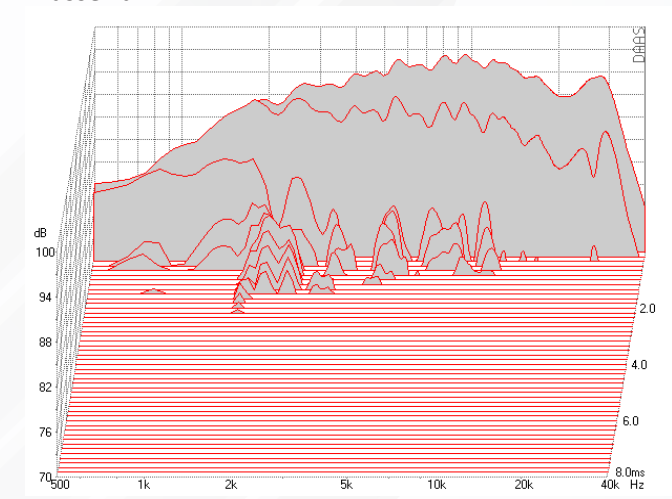
SPL ohne / mit Frontblende - Impedanz



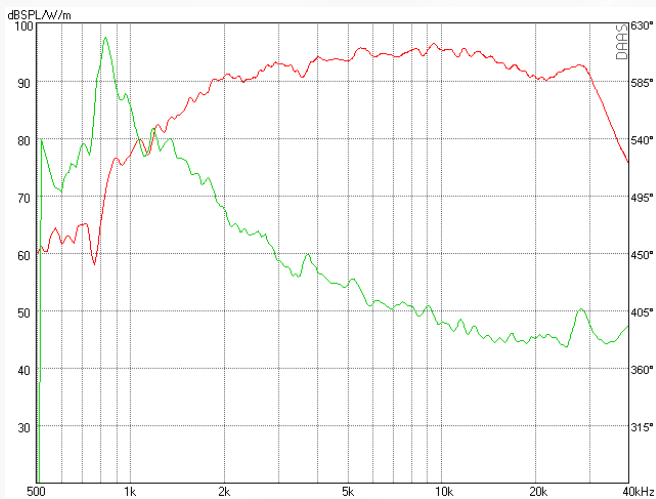
Harmonische Verzerrungen 2,83 V



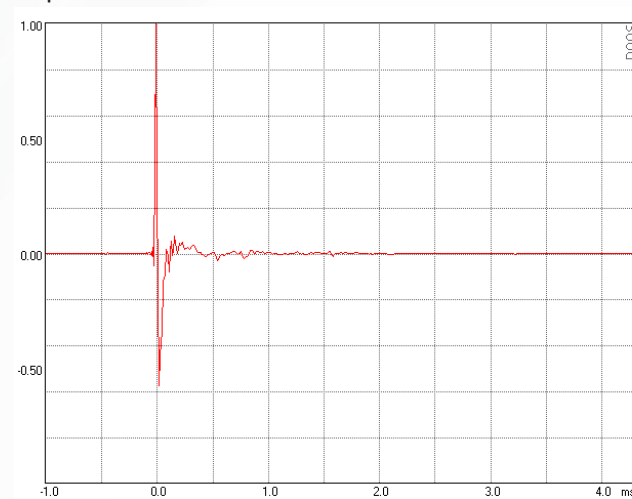
Wasserfall



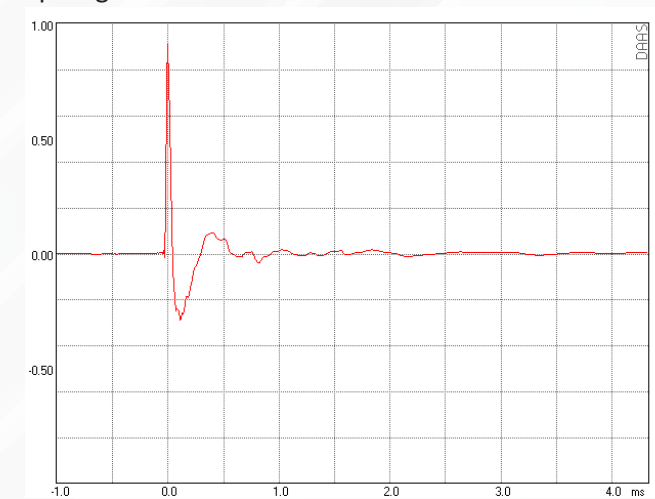
SPL - Phase



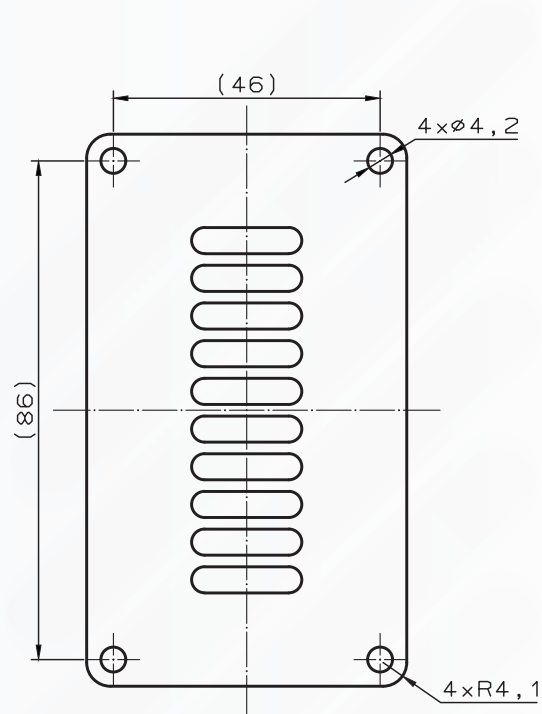
Impulsantwort



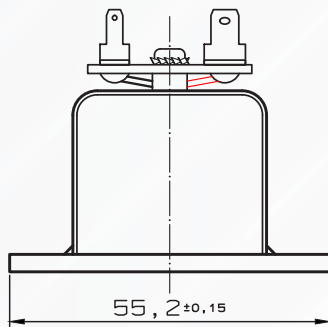
Sprungantwort



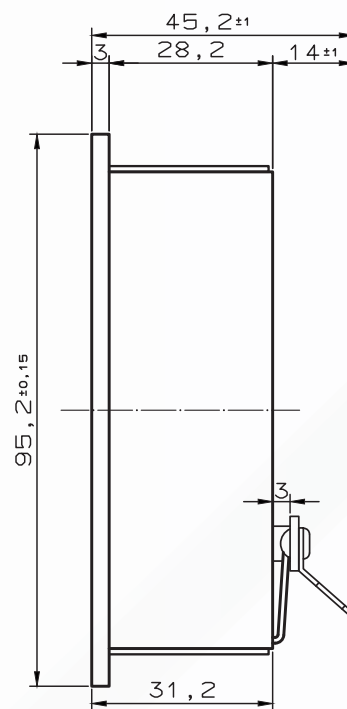
Maße



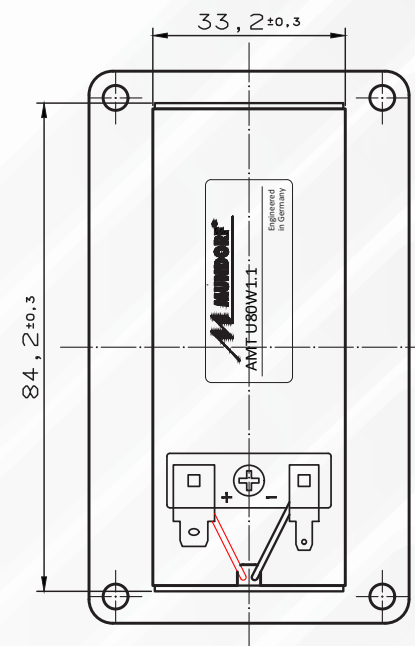
Ansicht Vorne



Draufsicht

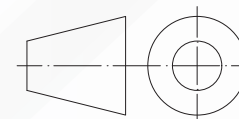


Seitenansicht



Ansicht Hinten

	Maße	Toleranz
Länge	95,2 mm	+ / - 0,15 mm
Breite	55,2 mm	+ / - 0,15 mm
Tiefe einschließlich Terminal	45 mm	+ / - 1 mm



Alle Maße sind in mm.