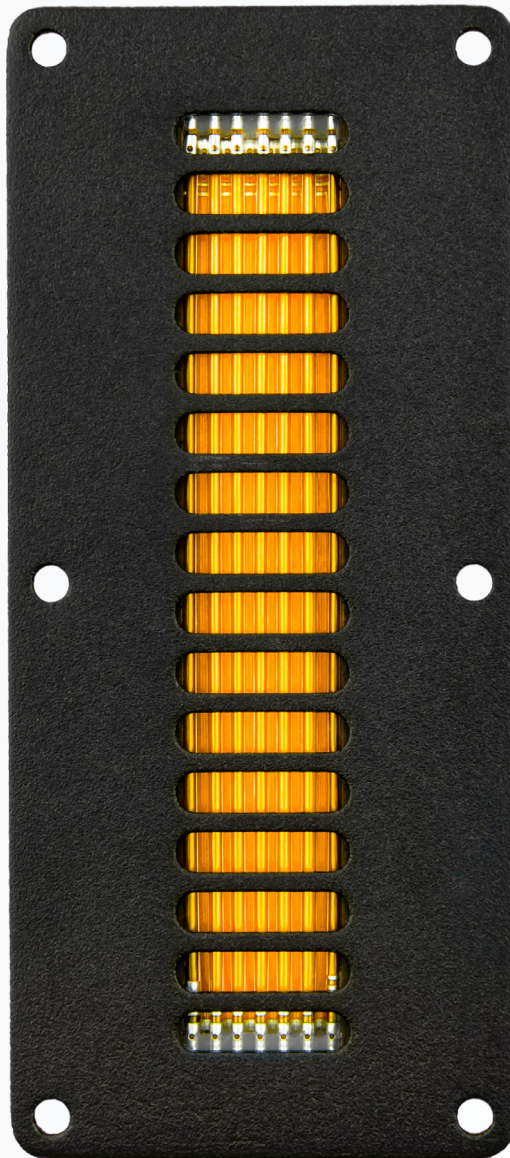


AMT U110W1.1

Hochtöner

Entwicklungs- Muster verfügbar: Sofort
Verkaufsstart: Sofort

Der **AMT U110W1.1** bietet große Pegelreserven für große Standboxen mit tiefer Übernahmefrequenz oder auch anspruchsvolle Heimkino-Lautsprecher. Für Anwendungen, bei denen es auf niedrige Decken- oder Bodenreflexionen ankommt, ist er prädestiniert. Seine Pegelreserven zusammen mit den entscheidenden Qualitätsmerkmalen der **AMT U.Serie** mit **Mundorf Membran** wie außergewöhnlich niedrige K3/K5 Verzerrungen, seine druckvolle Musikkwiedergabe über den gesamten Einsatzbereich und die **Mundorf AMT** typische Feinzeichnung machen ihn zur ersten Wahl, wenn es von Allem etwas mehr sein soll.



Technische Spezifikationen

Nenn-Impedanz	6 Ω
Gleichstromwiderstand (R_{dc})	5,5 Ω
Empfindlichkeit (2,83 V / 1m) ¹	93 dB
Resonanzfrequenz (FS)	1750 Hz
Übertragungsbereich (-6dB)	1,7 kHz - 27 kHz
Übertragungsbereich (-10dB) ¹	1,4 kHz - 28 kHz
Trennfrequenz ab (Filter 12dB/6dB/Okt.)	1,8 kHz / 2,7 kHz
Nenn-Frequenzbereich ³	2,0 kHz - 27 kHz
Maximale Langzeit-Eingangsleistung ^{1, 2}	20 W _{rms}
Maximale Kurzzeit-Eingangsleistung ^{1, 2}	110 W _{rms}
Maximale Langzeit-Eingangsspannung ^{1, 2}	11 V _{rms}
Maximale Kurzzeit-Eingangsspannung ^{1, 2}	25,7 V _{rms}
Effektive Membranfläche	43,6 cm ²
Gewicht	0,455 kg
Frontblende	optional

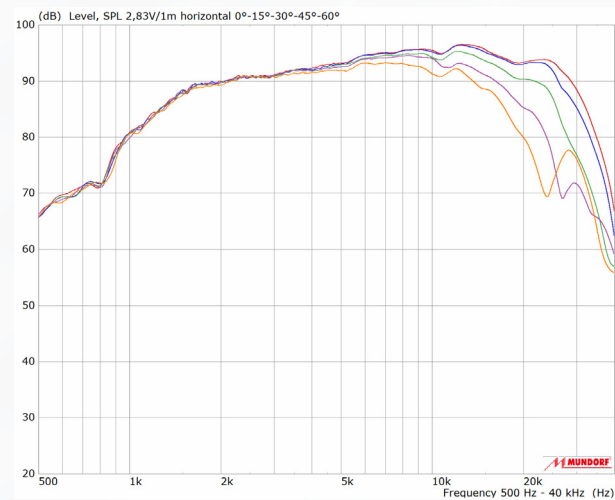
1) nach IEC 60268-5

2) über Hochpassfilter, Butterworth 2000 Hz 12 dB/Okt.

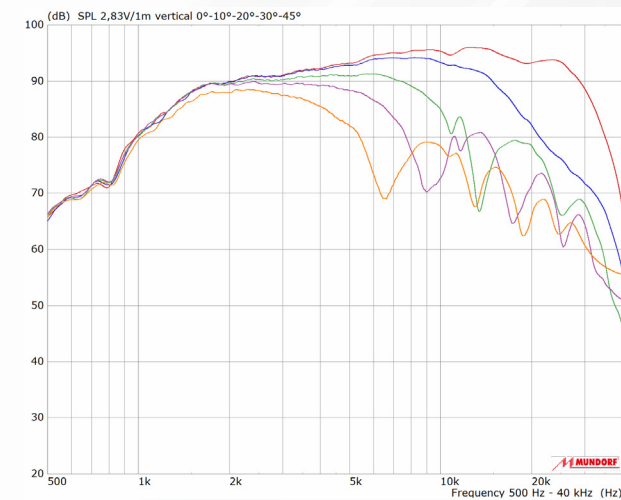
3) bezogen auf Belastbarkeitsmessung

Messungen

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

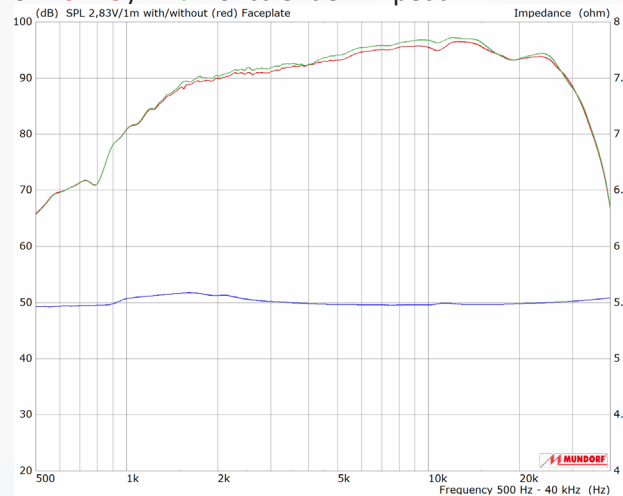


SPL Vertikal 0° - 10° - 20° - 30° - 45°

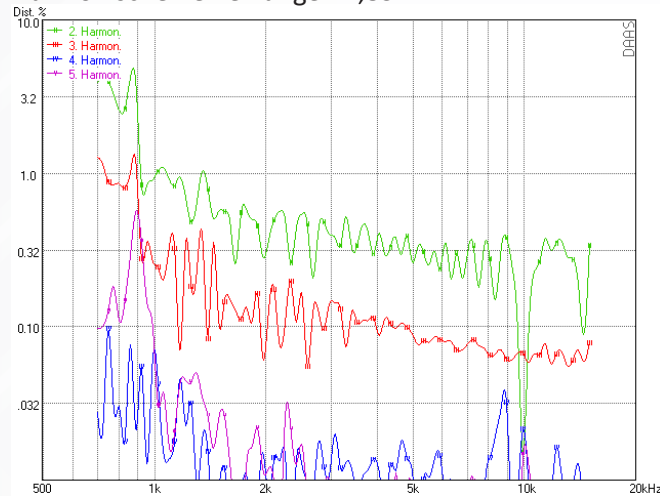


Messungen

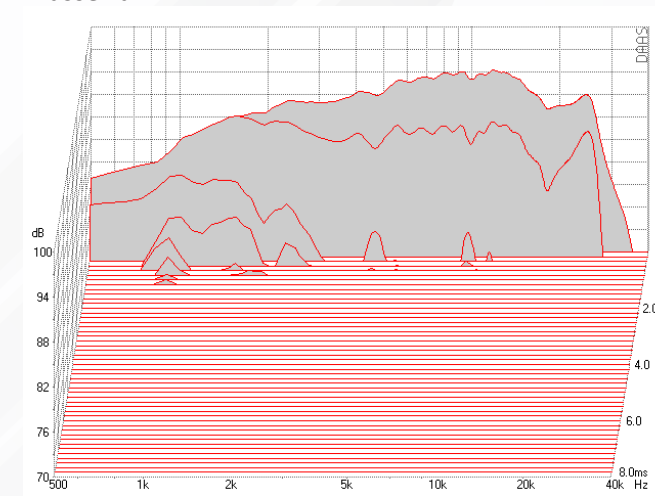
SPL ohne / mit Frontblende - Impedanz



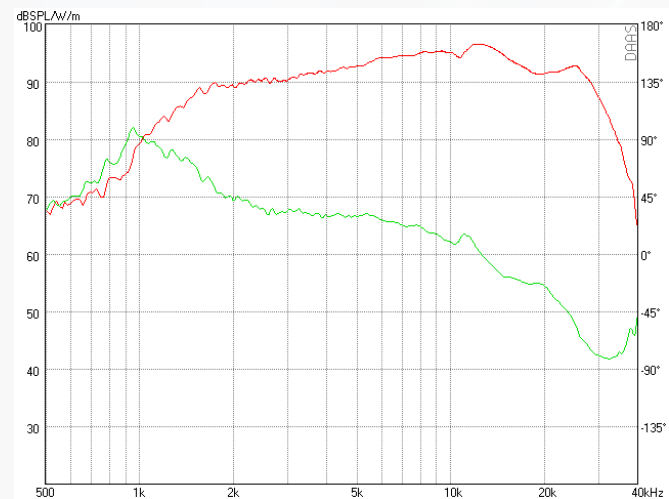
Harmonische Verzerrungen 2,83 V



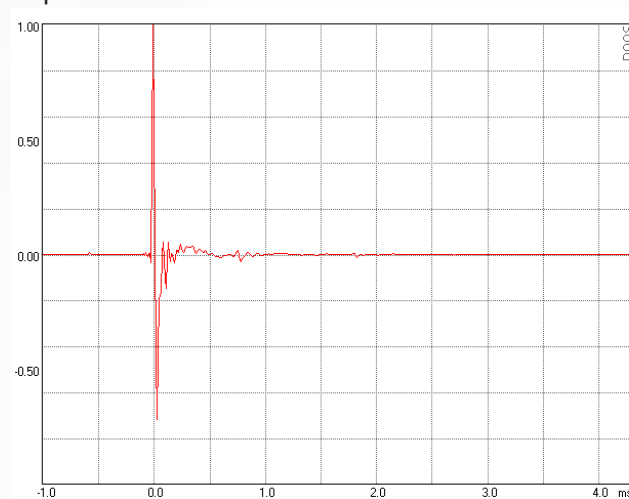
Wasserfall



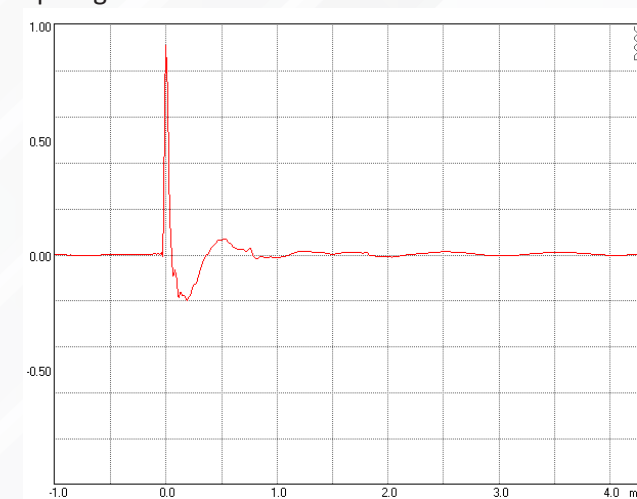
SPL - Phase



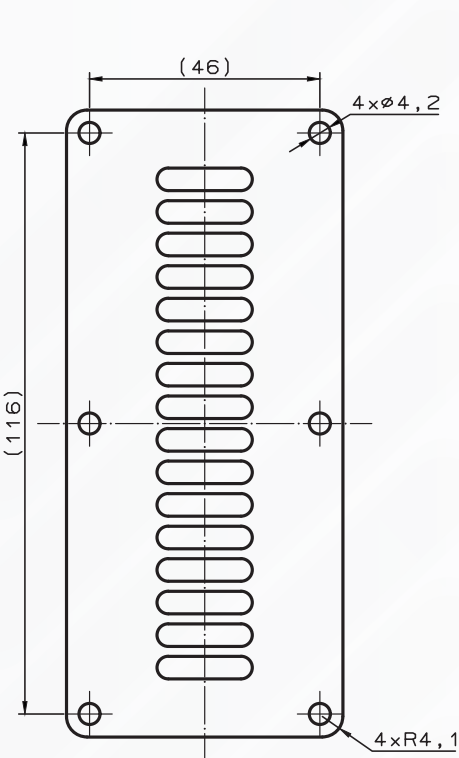
Impulsantwort



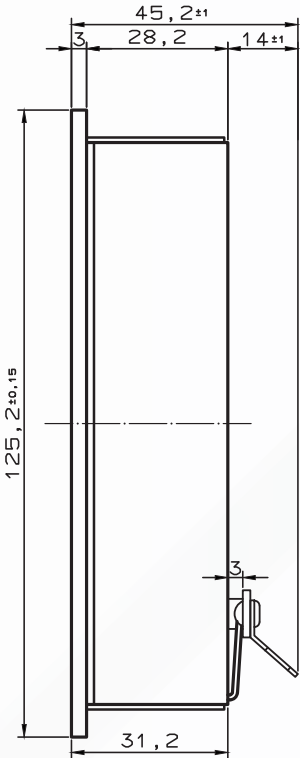
Sprungantwort



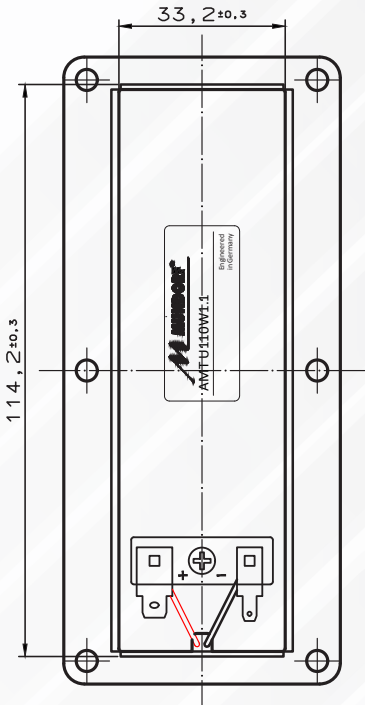
Maße



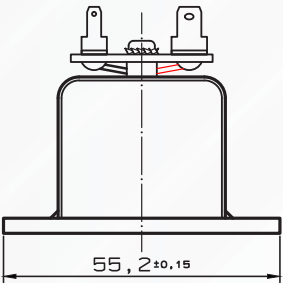
Ansicht Vorne



Seitenansicht



Ansicht Hinten



Draufsicht

	Maße	Toleranz
Länge	125,2 mm	+ /-0,15 mm
Breite	55,2 mm	+ /-0,15 mm
Tiefe einschließlich Terminal	45,2 mm	+ /-1 mm



Alle Maße sind in mm.