

AMT U160W1.1

Hochtöner

Der **AMT U160W1.1** kombiniert höchste Pegelreserven 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. So ist er immer dann erste Wahl, wenn Life-Performance-Lautstärke bei großen Hörabständen realisiert werden soll –wie etwa bei sehr großen Standboxen oder im Heimkinobetrieb. Aufgrund seiner Frontplatten-Geometrie ist er optimal für die vertikale Gruppierung mehrerer Hochtöner in einer Linie (stacking) geeignet. Damit positioniert sich der **AMT U160W1.1** im Grenzbereich zur Beschallungstechnik.

Entwicklungs- Muster verfügbar: Sofort
Verkaufsstart: Sofort



Technische Spezifikationen

Nenn-Impedanz	4 Ω
Gleichstromwiderstand (R_{dc}) (Z_{min})	4,6 Ω
Empfindlichkeit (2,83 V / 1m) ¹	93 dB
Resonanzfrequenz (FS)	1750 Hz
Übertragungsbereich (-6dB)	1,2 kHz - 28 kHz
Übertragungsbereich (-10dB) ¹	1,0 kHz - 30 kHz
Trennfrequenz ab (Filter 12dB/Okt.)	1,5 kHz / 2,3 kHz
Nenn-Frequenzbereich ³	1,6 kHz - 28 kHz
Maximale Langzeit-Eingangsleistung ^{1,2}	15 W _{rms}
Maximale Kurzzeit-Eingangsleistung ^{1,2}	140 W _{rms}
Maximale Langzeit-Eingangsspannung ^{1,2}	7,7 V _{rms}
Maximale Kurzzeit-Eingangsspannung ^{1,2}	23,7 V _{rms}
Effektive Membranfläche	68,1 cm ²
Gewicht	0,630 kg
Frontblende	optional

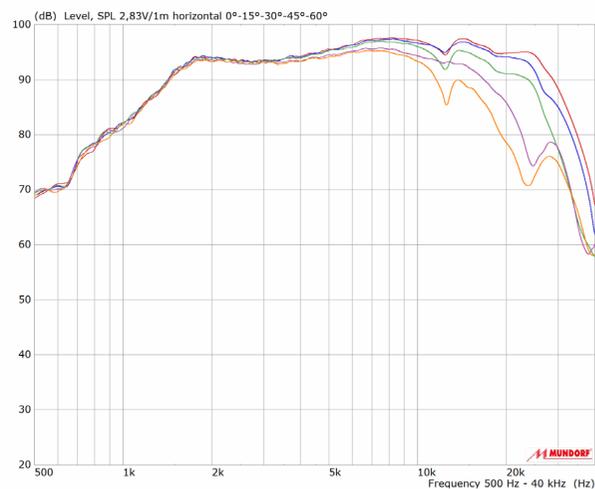
1) nach IEC 60268-5

2) über Hochpassfilter, Butterworth 1800 Hz 12 dB/Okt.

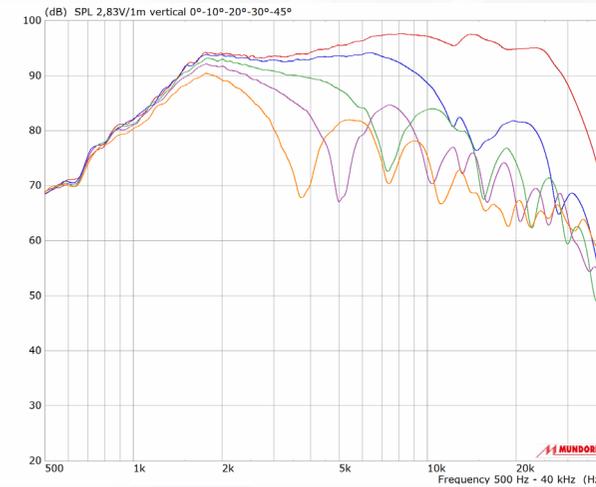
3) bezogen auf Belastbarkeitsmessung

Messungen

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

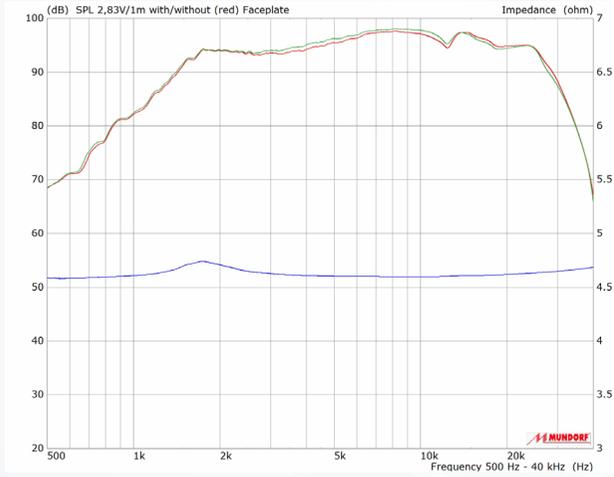


SPL Vertikal 0° - 10° - 20° - 30° - 45°

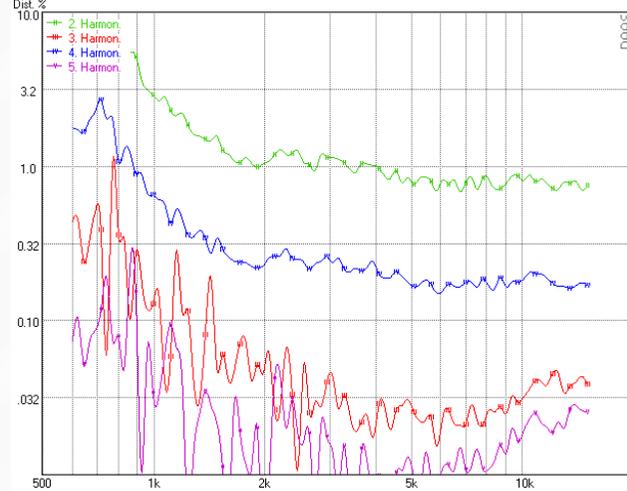


Messungen

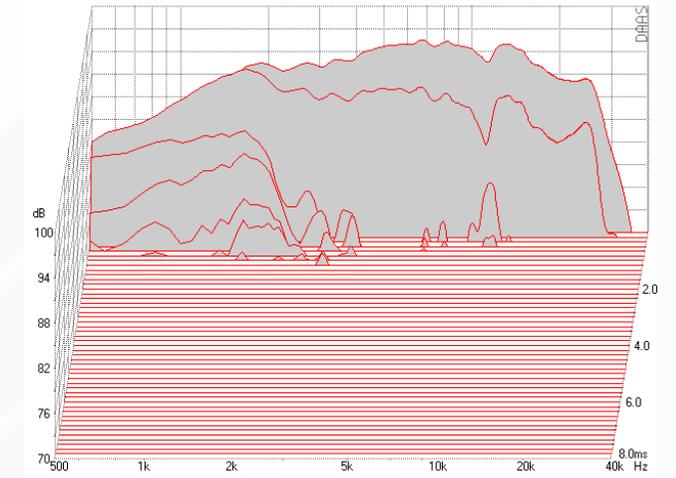
SPL ohne / mit Frontblende - Impedanz



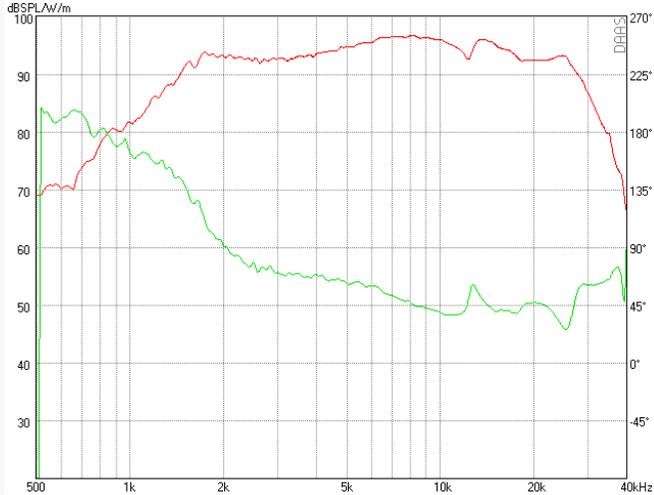
Harmonische Verzerrungen 2,83 V



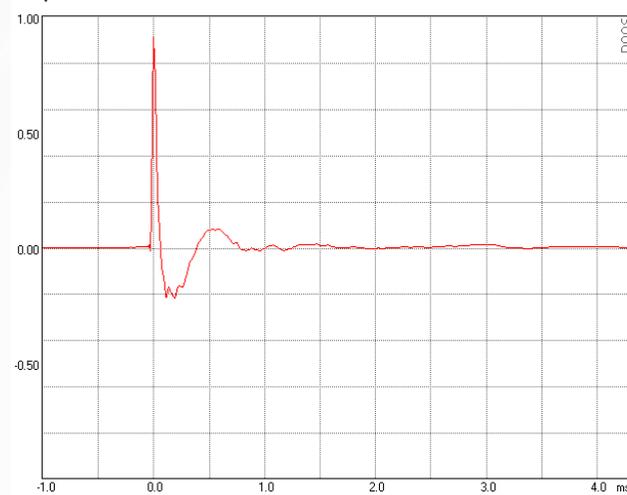
Wasserfall



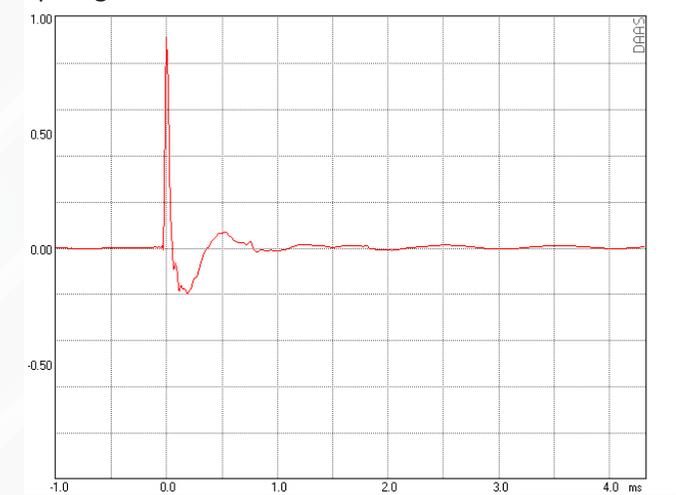
SPL - Phase



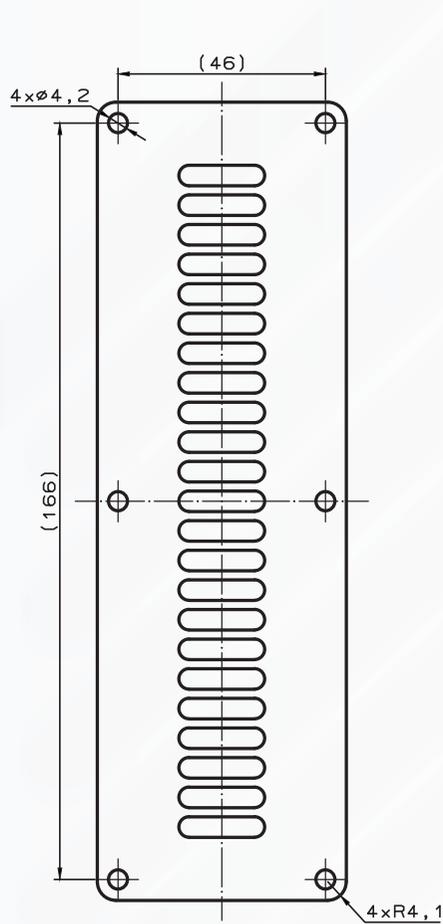
Impulsantwort



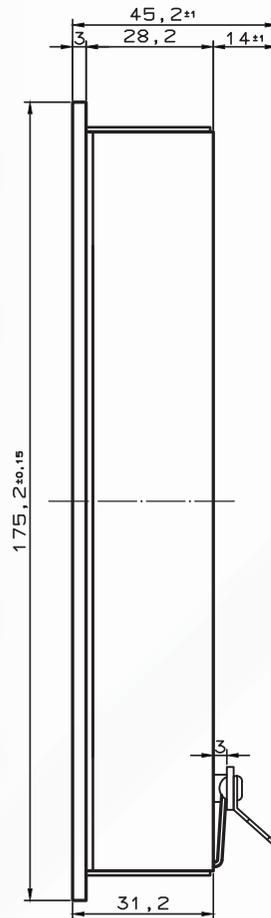
Sprungantwort



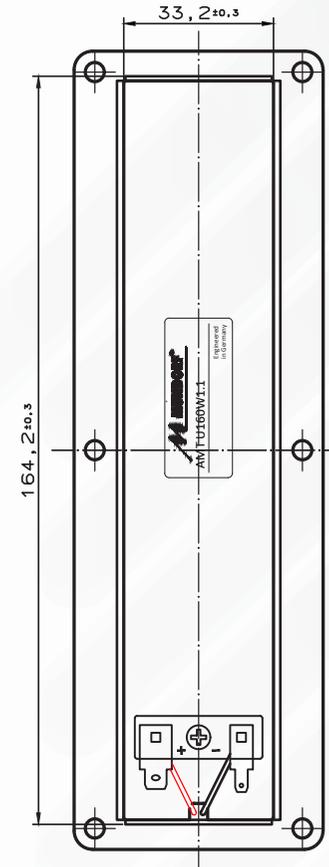
Maße



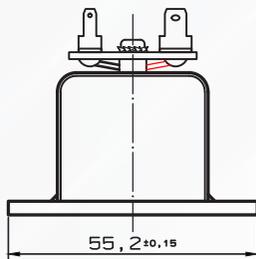
Ansicht Vorne



Seitenansicht

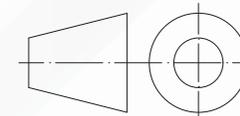


Ansicht Hinten



Draufsicht

	Maße	Toleranz
Länge	175 mm	+ 0,5 mm
Breite	55 mm	+ 0,5 mm
Tiefe einschließlich Terminal	45 mm	+/- 1 mm



Alle Maße sind in mm.