

## AMT U160W1.1-R

### Hochtöner

Entwicklungs- Muster verfügbar: Sofort  
Verkaufsstart: Sofort

Der **AMT U160W1.1** kombiniert höchste Pegelreserven mit den entscheidenden Qualitäts-Merkmalen 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.



## Technische Spezifikationen

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

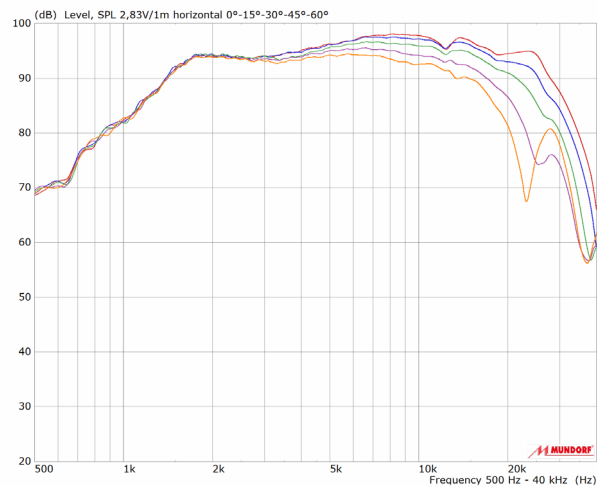
1) nach IEC 60268-5

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

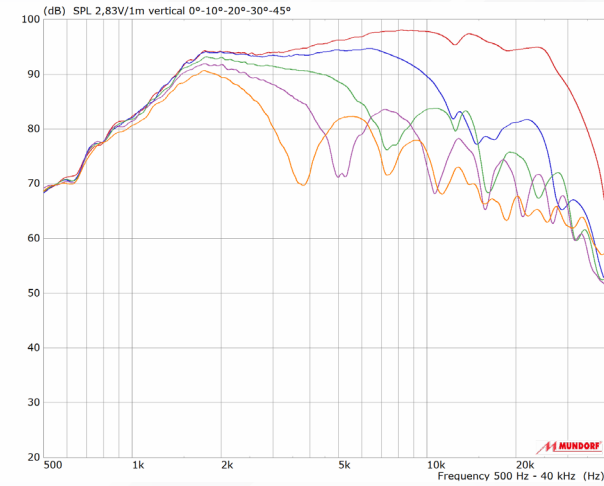
3) bezogen auf Belastbarkeitsmessung

## Messungen

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

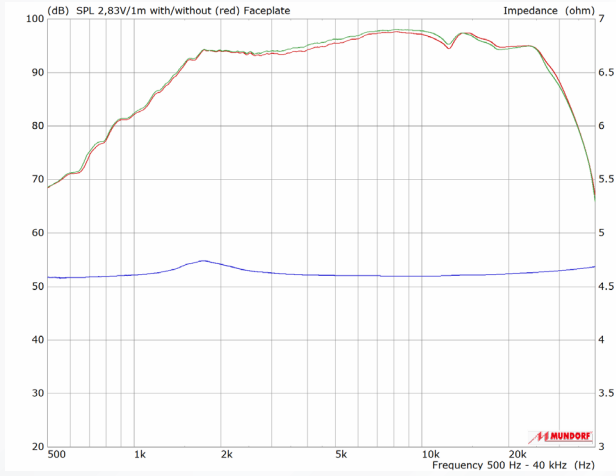


SPL Vertikal 0° - 10° - 20° - 30° - 45°

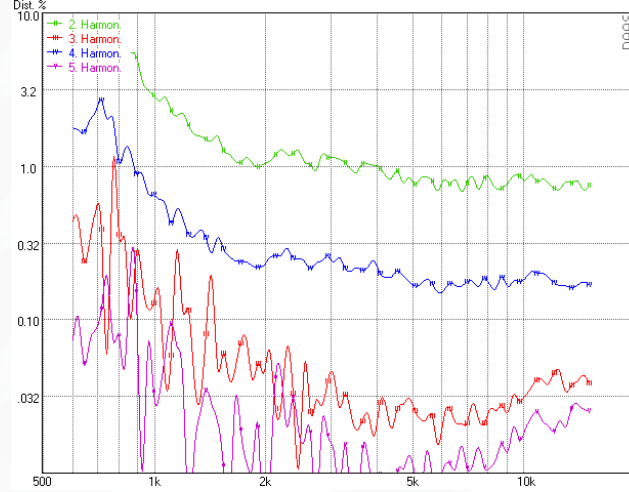


## Messungen

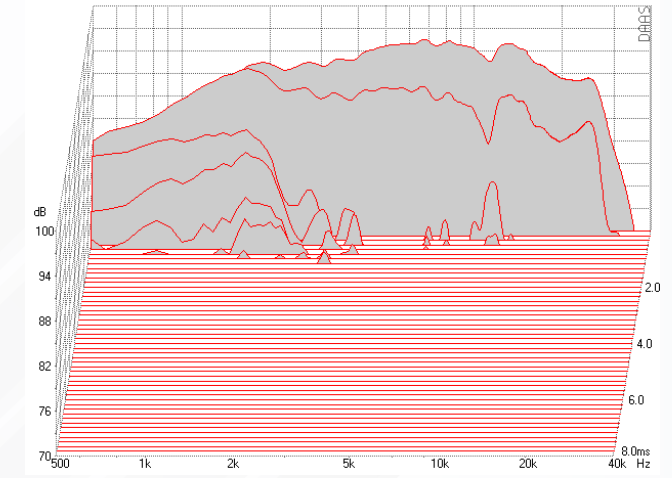
### SPL ohne / mit Frontblende - Impedanz



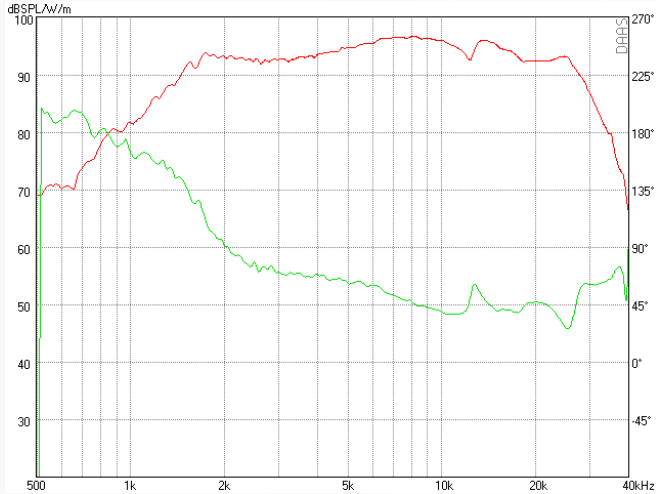
### Harmonische Verzerrungen 2,83 V



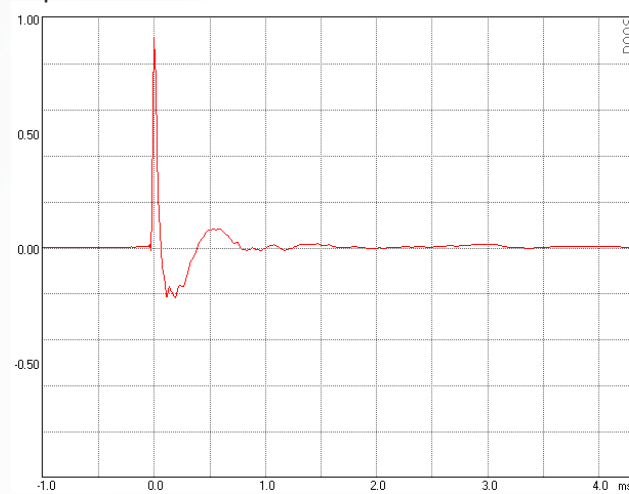
### Wasserfall



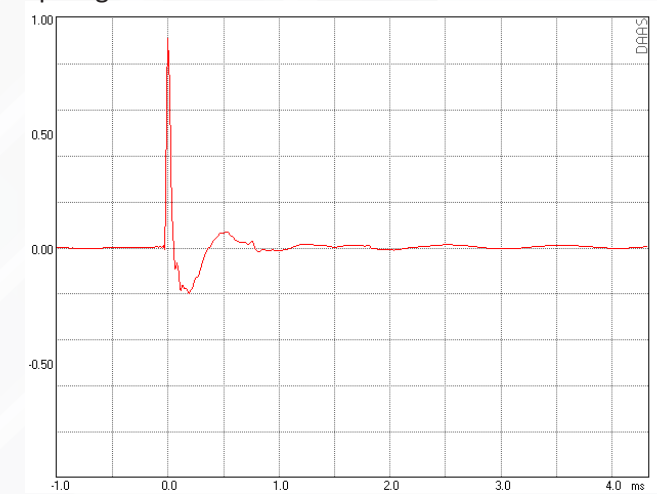
### SPL - Phase



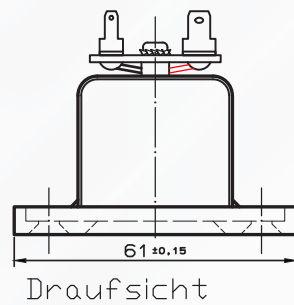
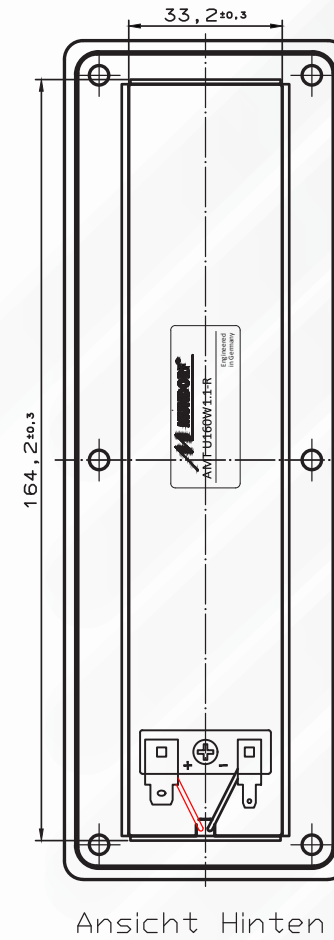
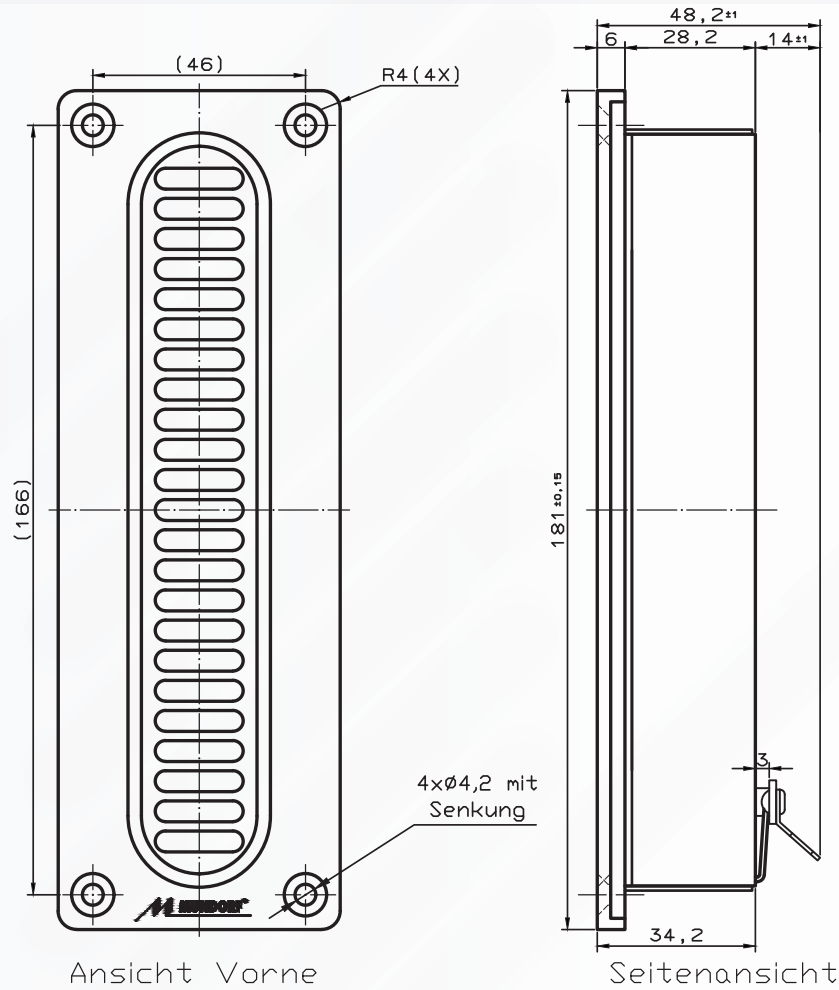
### Impulsantwort



### Sprungantwort



Maße



	Maße	Toleranz
Länge	181 mm	+/- 0,5 mm
Breite	61 mm	+/- 0,5 mm
Tiefe einschließlich Terminal	48 mm	+/- 1 mm

