

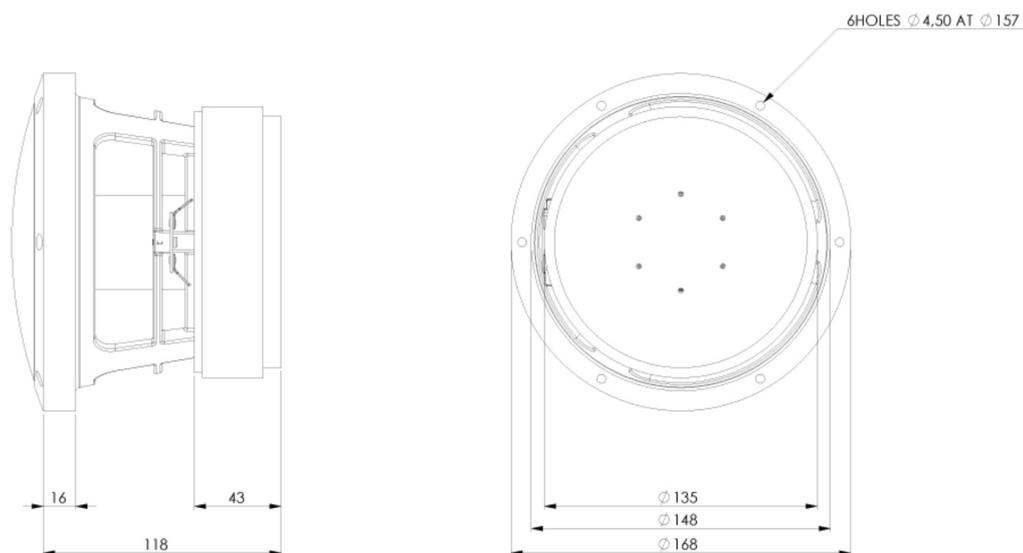


AS168-9-470 CELL ALUMINIUM-SANDWICH-MEMBRAN TIEFTÖNER

Beim **AS168-9-470** handelt es sich um einen Basslautsprecher mit einem Durchmesser von 168 mm und einer

[Aluminium-Waben-Sandwich-Membran](#). Das neue Design ermöglicht ein ideales akustisches Zentrum, dass mit denen unserer **CELL** Hoch- und Mitteltöner identisch ist. Die neuartige Überhangkonstruktion vereint in sich die Vorteile von traditionellen Über- und Unterhangkonstruktionen und liefert eine hohe lineare Auslenkung mit extrem niedriger Verzerrung. Für die **CELL** Bass-Treiber wurde eine besonders harte Aluminium-Sandwich-Membran entwickelt, die eine sehr geringe Verzögerung und Energiespeicherung ermöglicht. Die verborgene Zentrierung reduziert den Gesamt-Außendurchmesser und ermöglicht eine lineare mechanische Auslenkung von bis zu +/- 16 mm. Eine neu entwickelte Zentrier-Spinne ermöglicht große Auslenkung ohne Kompression.

Wir empfehlen unseren **AS168-9-470** für die Anwendung von 35 Hz - 1000 Hz.



Werkstoff	Aluminium-Sandwich
Anwendung	Tieftöner
Gesamtdurchmesser / Frontplatte	168 MM
Lochausschnitt	148 MM
Bauhöhe	118 MM
Magnethöhe	43
Magnetdurchmesser	135

EIGENSCHAFTEN

Cell Concept Lautsprecher
 Perfekte Lage des akustischen Zentrums
 Kompressionsfrei
 Geschütztes Accuton-Antriebskonzept
 Optimaler Einsatzbereich:
 Bassreflex, 35 HZ - 1000 HZ

MECHANISCHE DATEN

Spezifikation	Wert	Einheit
Gesamtdurchmesser / Frontplatte	168	mm
Lochausschnitt	148	mm
Mindest Frontplattenstärke	16	mm
Bauhöhe	118	mm
Magnethöhe	43	mm
Magnetdurchmesser	135	mm
Schraublöcher für Schrauben gemäss	DIN 7984 / Ø 4.50	mm
Anschluss für Flachstecker	+: 6.3 x 0.8 / -: 4.8 x 0.8	mm
Versandgewicht Brutto (Paar)	8.4	Kg
Kartonmass(Paar)	225/225/370	mm

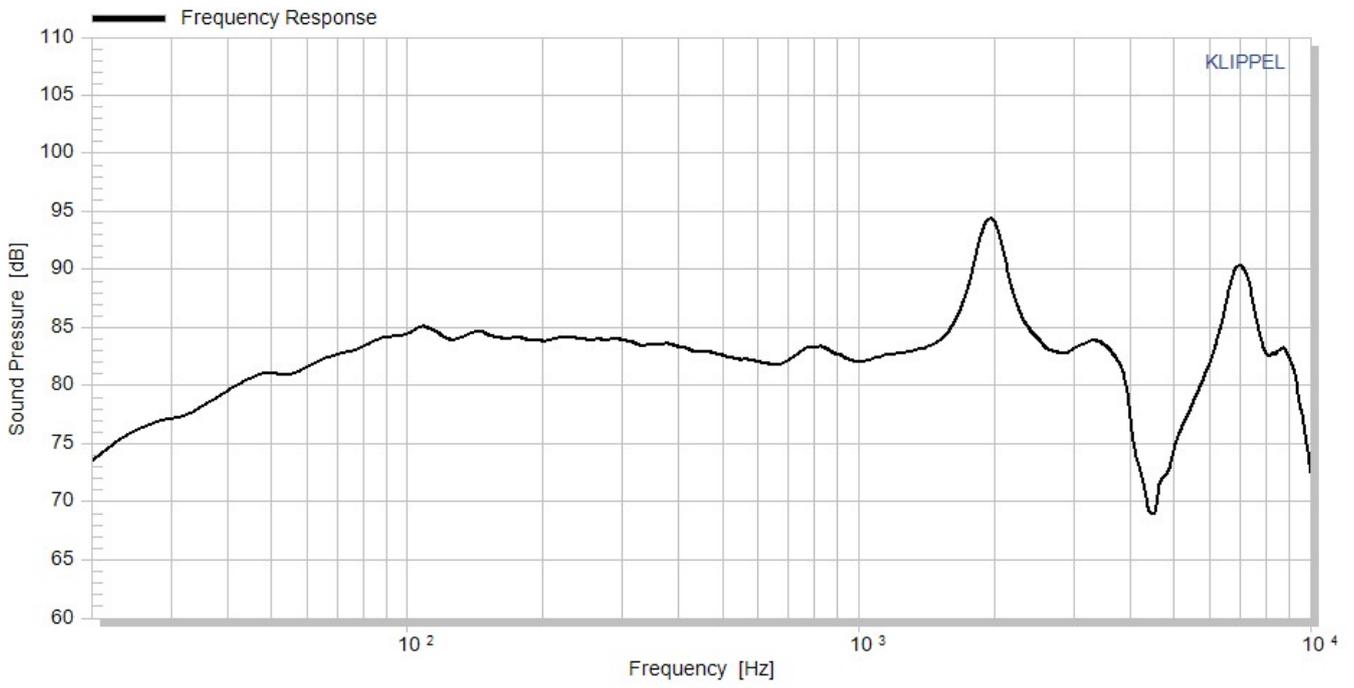
THIELE/SMALL PARAMETER

Spezifikation		Wert	Einheit
Empfindlichkeit	Spl	84	dB
Widerstand(Gleichstrom)	Re	9	Ohm
Freiluft-Resonanzfrequenz	Fs	27	Hz
Äquivalenz Volumen	Vas	35.5	ltr
Mechanische Güte	Qms	4.35	
ELektrische Güte	Qes	0.38	
Gesamtgüte	Qts	0.35	
Effektive Membranfläche	Sd	161	Cm2
Bewegte Masse	Mms	36	g
Nachgiebigkeit der Membranspannung	CMs	0.97	mm/n
Mechanischer Widerstand	Rms	1.4	Kg*s

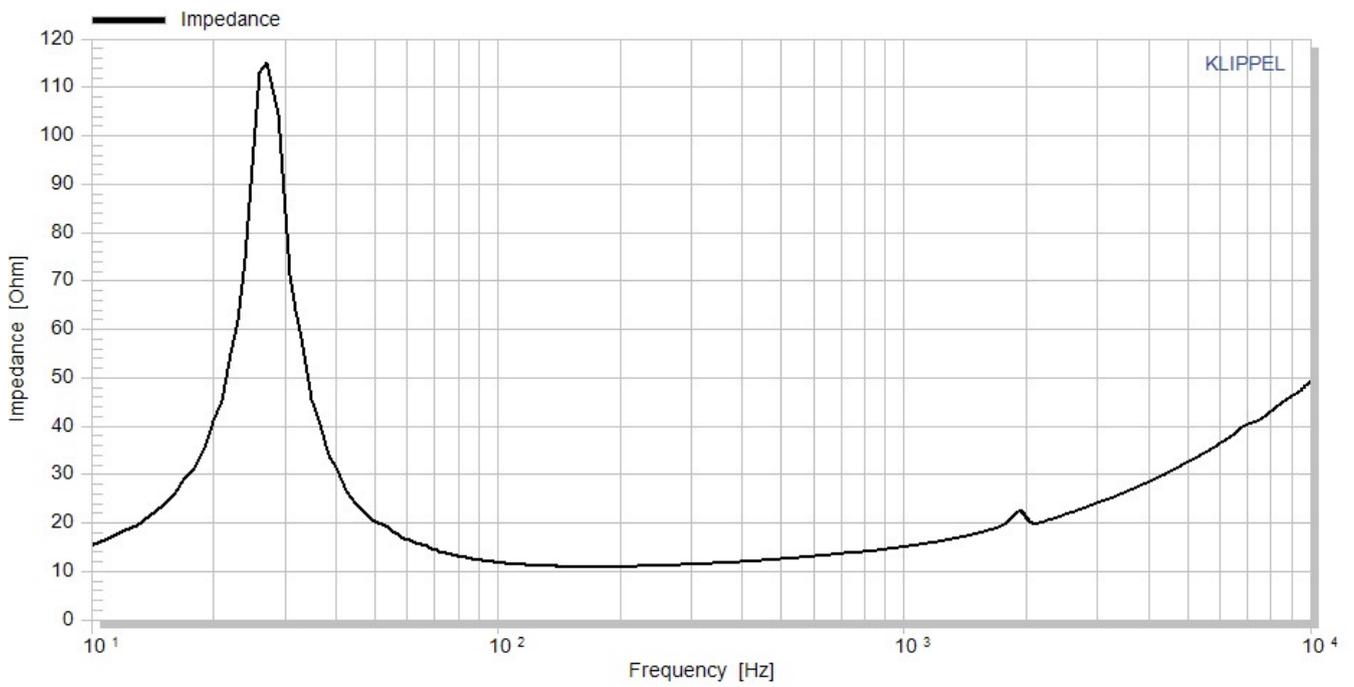
SCHWINGSPULENPARAMETER

Spezifikation		Wert	Einheit
Belastbarkeit	P	250	W
lineare Auslenkung	Xmax	+/-8	mm
Durchmesser der Schwingspule		47	mm
Schwingspulenträgermaterial		Ti	
Leitermaterial		CCAW	
Induktivität der Schwingspule	Le	1.0	mH
Kraftfaktor	Bl	12.1	N/A
Antriebsvariante		Überhängig	
Ferrofluid im Luftspalt		Nein	

FREQUENZGANG [DB]



IMPEDANZ [OHM]



VERZERRUNG[%]

