

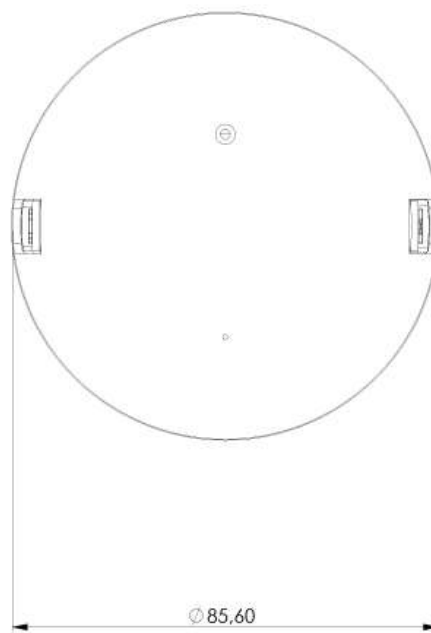
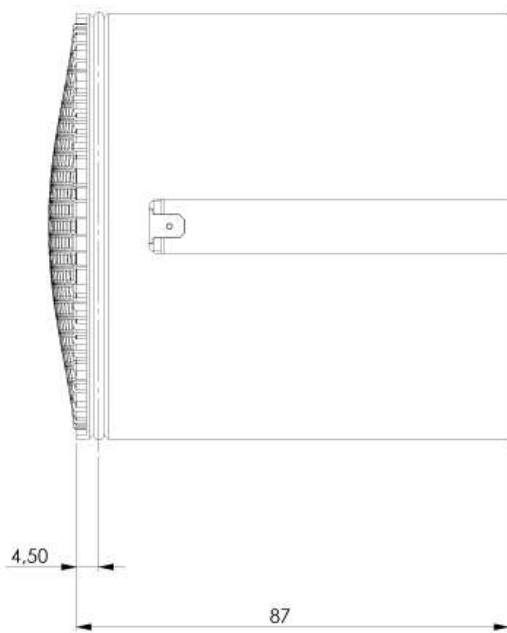


## **C51-6-286 CELL KERAMIK-MEMBRAN MITTEL- HOCHTÖNER**

Der **C51-6-286** ist ein Hochtöner mit einer ultraharten 50mm Keramikmembran in einem 86 mm Alugehäuse.

Eine proprietäre Spanntechnik ermöglicht eine einfache Montage und Anpassung an diverse Frontplatten-Designs. Da die Aufbruchfrequenz der Membran über dem hörbaren Bereich liegt und gut bedämpft ist, sind keine Membranausschnitte erforderlich. Ein einzigartiges FEA-optimiertes Unterhang-Design mit belüftetem Titan-Schwingspulenträger und doppeltem Neodymmagnet garantiert niedrigen Energiespeicher, hervorragende Wärmeübertragung und hohe Hubauslenkung für geringe Kompression und extrem geringe Verzerrungen. Die neu gestaltete weiche Gewebesicke zentriert die beweglichen Teile mit verbesserter Linearität.

Wir empfehlen unseren **C51-6-286** in einer Anwendung über 800 Hz.



recommended  
cutout  
diameter: 86 -0/+0.1

Werkstoff	Keramik
Anwendung	Hochtöner
Gesamtdurchmesser / Frontplatte	85.6 MM
Lochausschnitt	86 MM
Bauhöhe	87 MM
Magnethöhe	--
Magnetdurchmesser	--

## EIGENSCHAFTEN

Cell Concept Lautsprecher  
 Unterhang Antrieb  
 Ventilierte Schwingspule & Polplatte  
 Ohne Ferrofluid  
 800 HZ - 10000 HZ

# MECHANISCHE DATEN

Spezifikation	Wert	Einheit
Gesamtdurchmesser / Frontplatte	85.6	mm
Lochausschnitt	86	mm
Mindest Frontplattenstärke	7	mm
Bauhöhe	87	mm
Magnethöhe	--	mm
Magnetdurchmesser	--	mm
Schraublöcher für Schrauben gemäss	--	mm
Anschluss für Flachstecker	+: 4.8 x 0.8 / -: 2.8 x 0.8	mm
Versandgewicht Brutto (Paar)	2.30	Kg
Kartonmass(Paar)	220/115/115	mm

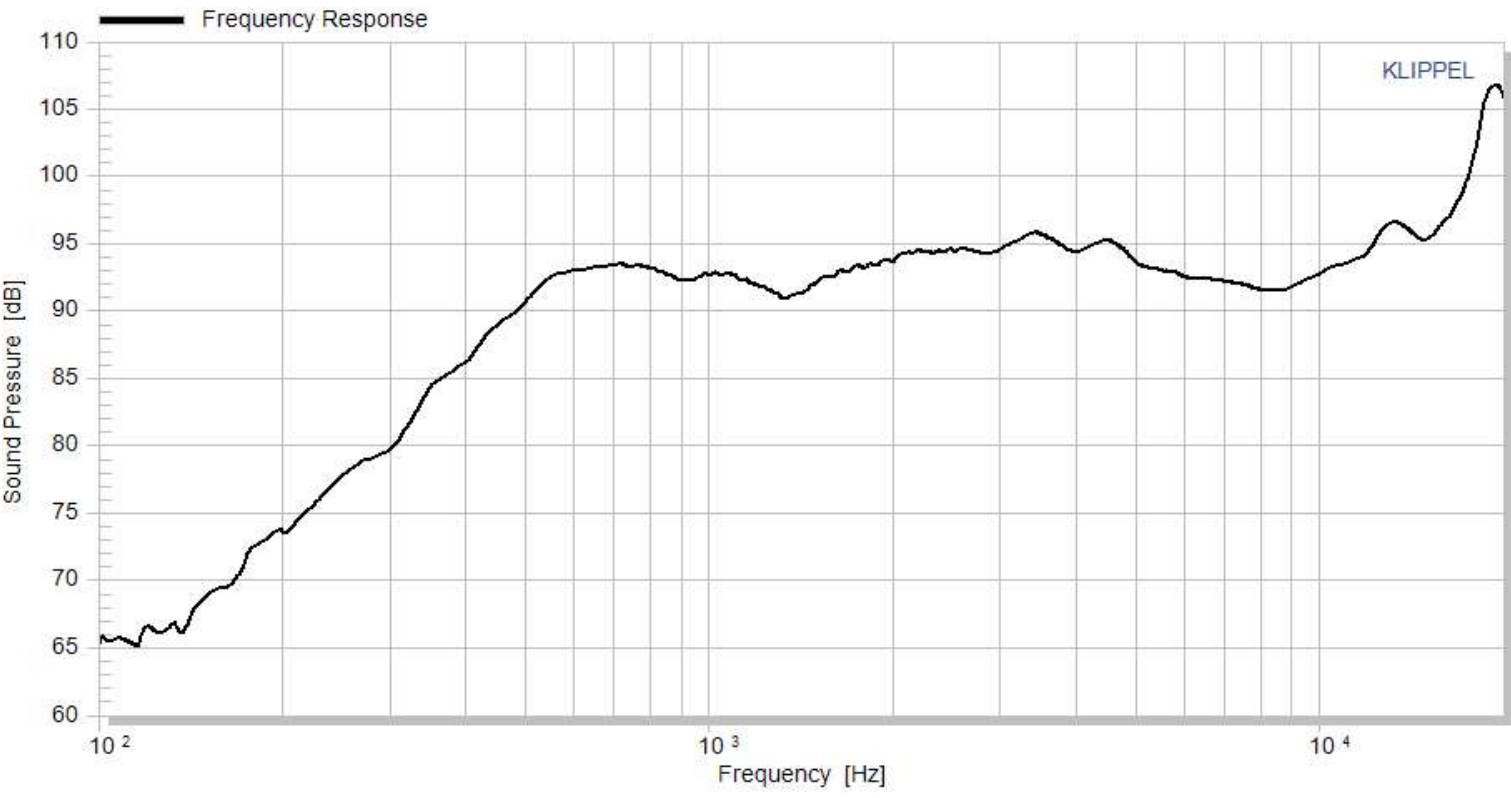
# THIELE/SMALL PARAMETER

Spezifikation		Wert	Einheit
Empfindlichkeit	Spl	93	dB
Widerstand(Gleichstrom)	Re	5.6	Ohm
Freiluft-Resonanzfrequenz	Fs	581	Hz
Äquivalenz Volumen	Vas	-	ltr
Mechanische Güte	Qms	4.86	
Elektrische Güte	Qes	1.61	
Gesamtgüte	Qts	1.21	
Effektive Membranfläche	Sd	24	Cm2
Bewegte Masse	Mms	0	g
Nachgiebigkeit der Membranspannung	CMs	0	mm/n
Mechanischer Widerstand	Rms	0	Kg*s

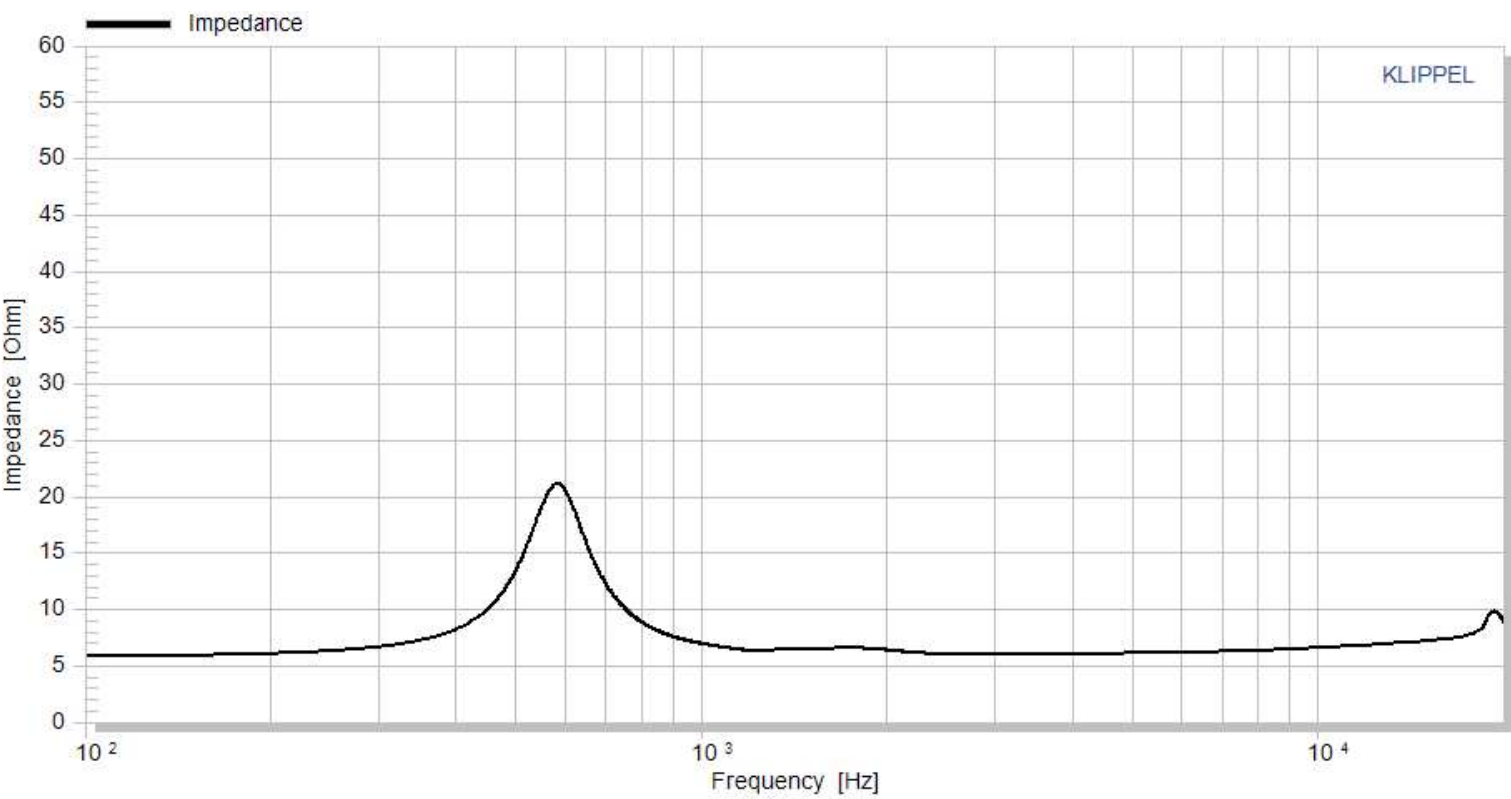
# SCHWINGSPULENPARAMETER

Spezifikation		Wert	Einheit
Belastbarkeit	P	120	W
lineare Auslenkung	Xmax	+/-0.8	mm
Durchmesser der Schwingspule		--	mm
Schwingspulenträgermaterial		Ti	
Leitermaterial		Cu	
Induktivität der Schwingspule	Le	--	mH
Kraftfaktor	Bl	--	N/A
Antriebsvariante		Unterhängig	
Ferrofluid im Luftspalt		Nein	

# FREQUENZGANG [DB]



# IMPEDANZ [OHM]



# VERZERRUNGEN [%]

