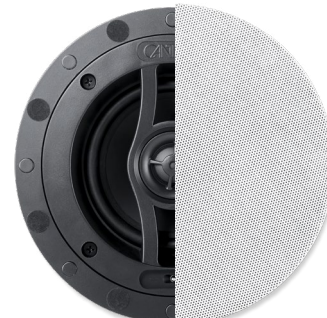


INCEILING P4-16

InCeiling Premium Serie

Die InCeiling P4-16 sind 16 Ohm-Einbaulautsprecher und erweitern das Portfolio hochwertiger Decken-Einbaulösungen der InCeiling Premium Serie. Neue Membrantechnologie mit schwarzen ATB-Tief-/Mitteltönern (Aluminium Titan Black) sorgen für präzise und dynamische Musikkwiedergabe, während das schwenkbare Hochtonsystem mit AB-Kalotten (Aluminium Black) eine gezielte Schallabstrahlung ermöglicht. Die Montage erfolgt komfortabel über Easy-Lock-Technologie, mittels mitgelieferter Einbauschablone und Phoenix-kompatiblen Steckverbinder. Die rahmenlosen Metallgitter mit Magnetbefestigung sind individuell lackierbar und können so nahezu unsichtbar in jede Wand und Decke integriert werden.



MECHANISCHE PARAMETER

Beschreibung		Einbaulautsprecher
Prinzip		2-Wege
Anschluss		4 poliger Leiterplattensteckverbinder mit Durchschleifausgang max. Leiterquerschnitt 12 AWG (4mm ²)
Treibergrößen	1 ×	25 mm, AB-Hochtonsystem
	1 ×	135 mm, ATB-Tief-/Mitteltonsystem
Durchmesser		177 mm
Einbaurausschnitt		152 mm
Einbautiefe		74 mm
Deckenstärke		37 mm
Gewicht		1 kg
Preis (Stück)		300,- €



Schwenkbarer Hochtöner und Pegelanpassung

Das kompakte ATB-Chassis aus Aluminium-Titanium-Verbundmaterial sorgt für exakte Impulstreue und natürliche Klangfarben. Der Hochtöner ist schwenkbar und ermöglicht die präzise Ausrichtung des Hochtonbereichs für eine optimale Hörposition. Zusätzlich erlaubt die integrierte Pegelanpassung eine Feinjustierung des Hochtons (+/-), um den Klang optimal für die Raumakustik einzustellen.

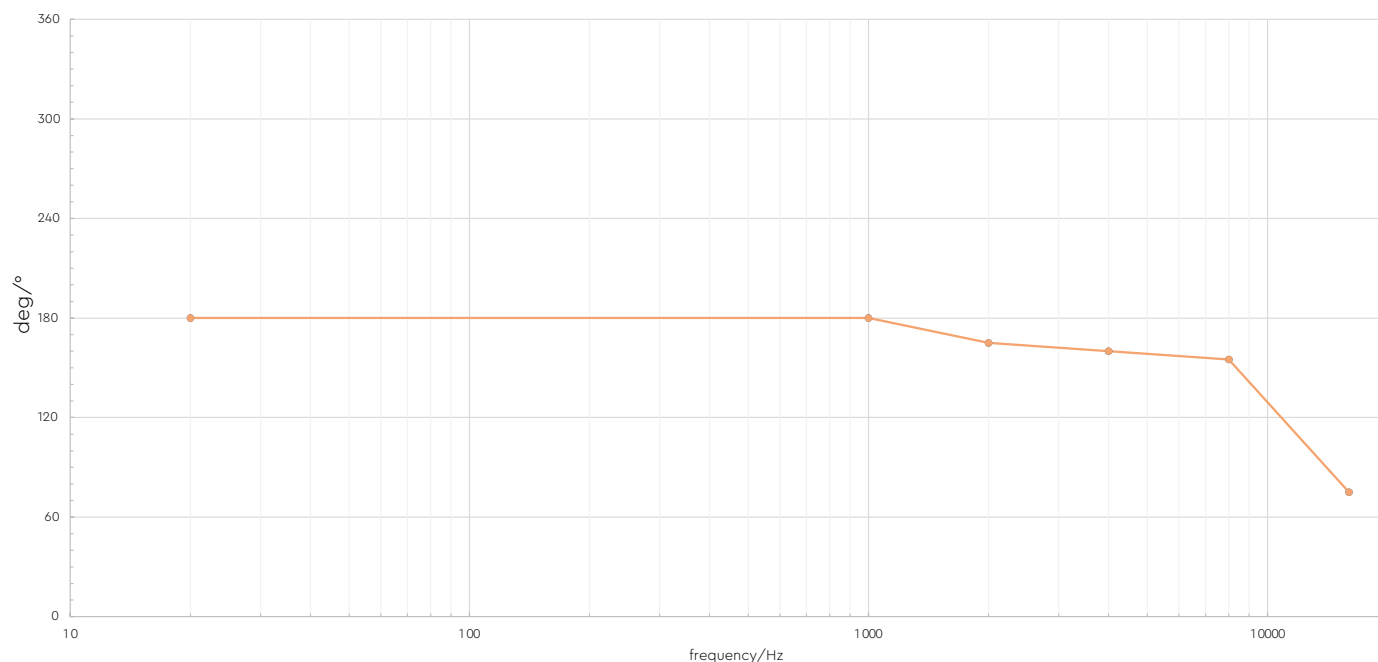


ELEKTRISCHE PARAMETER

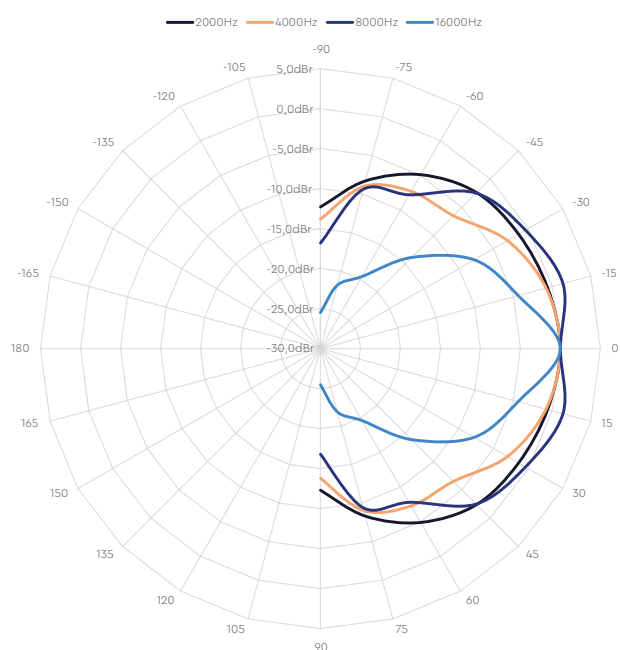
Frequenzgang (-3dB/-10dB)	71...38.000 Hz / 48...40.000 Hz
Übertragungsbereich	50...40.000 Hz
Übergangsfrequenz	3.000 Hz
Abstrahlwinkel (1kHz – 8kHz)	155° kegelförmig
Wirkungsgrad (2,83 V/1 m)	81 dB
Maximaler Schalldruck	103 dB
Nenn- Musikbelastbarkeit	45 / 100 Watt
Nominalimpedanz	16 Ohm
Minimalimpedanz	13,7 Ohm

AKUSTISCHE PARAMETER

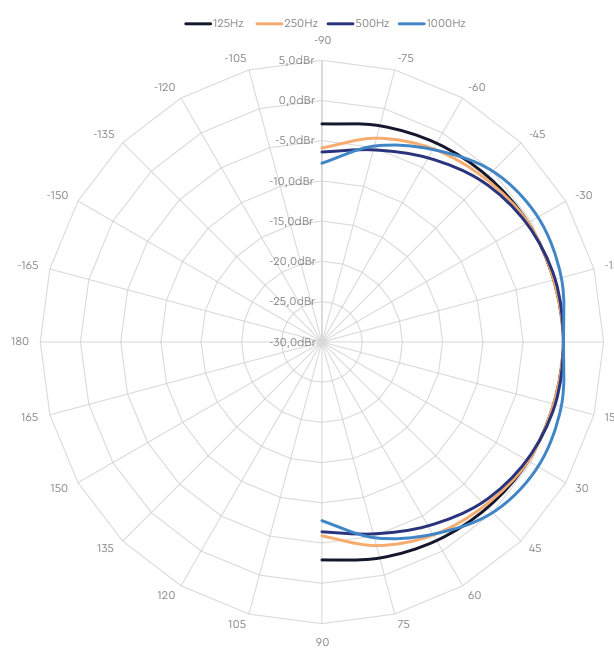
Abstrahlwinkel vs. Frequenz



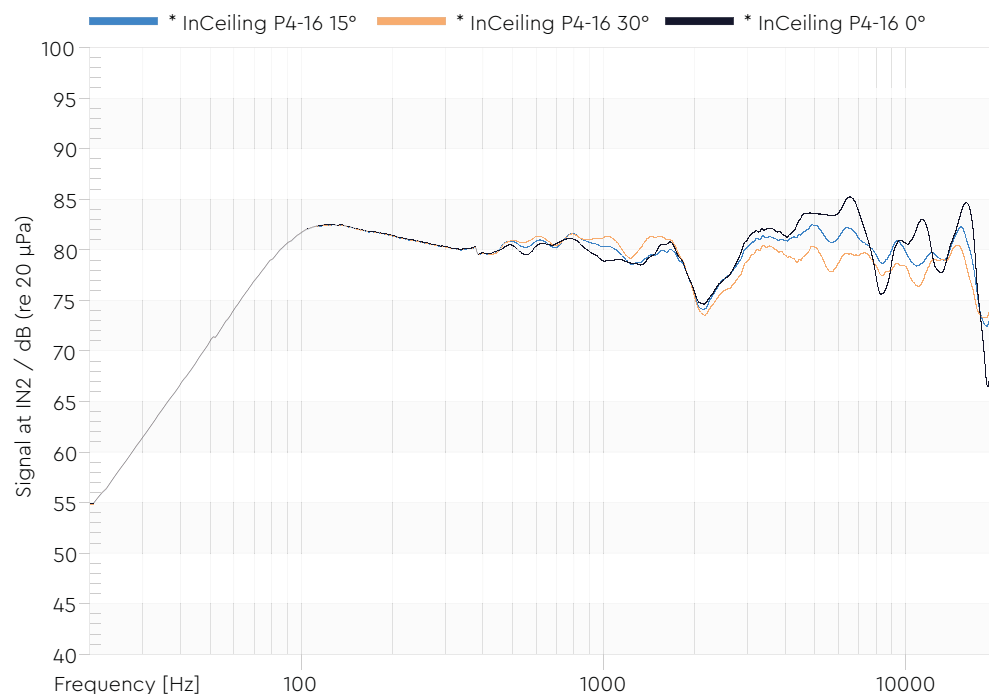
Abstrahlcharakteristik 2kHz-16kHz



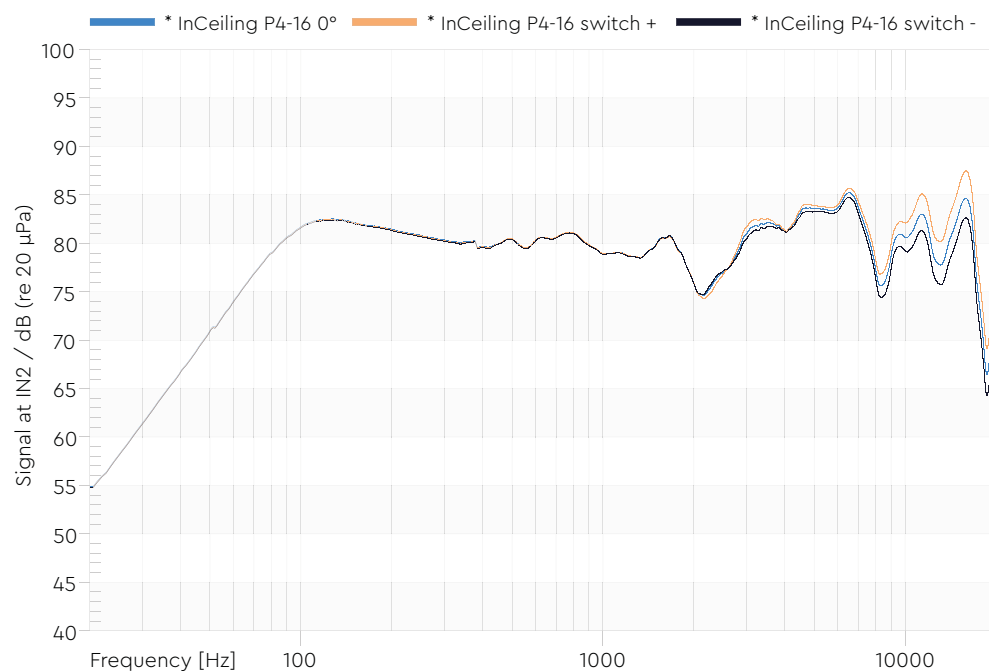
Abstrahlcharakteristik 125Hz-1kHz



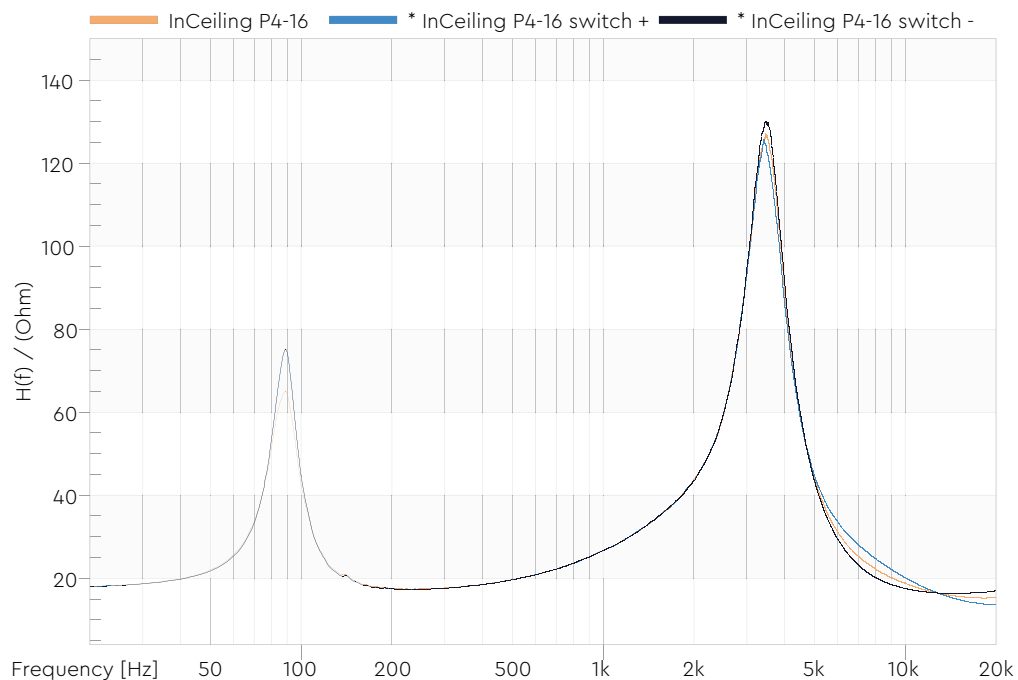
Frequenzgang 1 m, Winkel 0-30°



Frequenzgang 1 m, auf Achse



Impedanz



Alle Messungen wurden mit KLIPPEL R&D System erstellt.