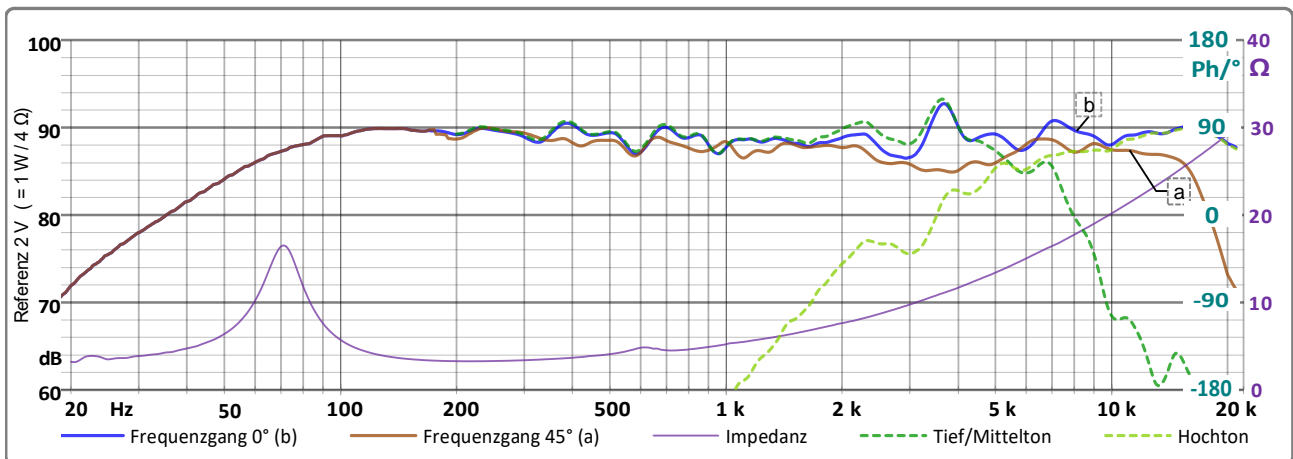


ALPHA 165

GLADEN
GERMAN TECHNOLOGY

Spezifikationen

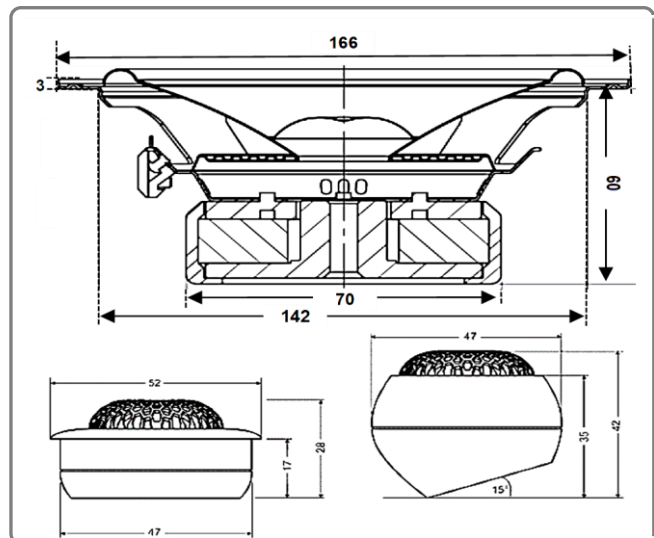
2-Wege System			
Maße Aussen / Einbau / Tiefe	166 / 142 / 63	mm	
Empfohlener Einsatzbereich	>50	Hz ⁽³⁾	
SPL 2,83V/1m ⁽³⁾	92,0	dB	
Empfohlene Verstärkerleistung	20 - 80	Watt	
Nennimpedanz	3	Ω	



Parameter (Tieftöner)

Gleichstromwiderstand	Rdc	2,77	Ω
Resonanzfrequenz ⁽⁵⁾	fs	71	Hz
Schwingspulendurchmesser		25	mm
Wickelhöhe Schwingspule		9	mm
Polplattenstärke		4	mm
Maximale lineare Auslenkung ⁽⁶⁾	+/-	3,83	mm
Mechanische Güte	Qms	4,06	
Elektrische Güte	Qes	0,88	
Gesamtgüte	Qts	0,72	
Dynamisch bewegte Masse	Mms	13,7	g
Effektive Membranfläche	Sd	133	cm ²
Mechanischer Widerstand	Rms	1,50	Kg/s
Compliance / Nachgiebigkeit	Cms	0,368	mm/N
Antriebsfaktor	BL	4,5	Tm
Equivalentes Luftvolumen	VAS	9,09	cm ³
Kenschalldruck ⁽²⁾	dB w/m	88,3	η ⁽³⁾ 0,36 %

Abmessungen



⁽²⁾ ∅ innerhalb des empfohlenen Übertragungsbereiches

⁽³⁾ Berechnung basierend TSP-Parameter

⁽⁵⁾ In eingespieltem Zustand

⁽⁶⁾ Xmax= [(Wickelhöhe - Polplattenstärke)/2] + (Polplattens./3)