GAMMA GW 165 Slim

FLACHER TIEFMITTELTÖNER 165 mm



Der **GAMMA GW 165 Slim** ist der flache Tiefmitteltöner der GAMMA-Serie: nur 41 mm Einbautiefe für Türen mit wenig Platz hinter der Verkleidung. Antrieb und Aufhängung arbeiten sehr symmetrisch, der Frequenzgang verläuft bis etwa 5 kHz ausgeglichen. Mit 82,4 Hz Resonanz und einer Gesamtgüte von 0,75 ist er für den Betrieb ohne Gehäuse ausgelegt. Die Belastbarkeit beträgt 80 W RMS, der Kennschalldruck liegt bei 94,5 dB (2,83 V / 1 m).

MESSWERTE UND KENNDATEN

Elektrisch

Gleichstromwiderstand	R_{dc}	2,7	Ω
Nennimpedanz	Z_N	3	Ω
Resonanzfrequenz	f_s	82,4	Hz

Antrieb

Kraftfaktor	Bl	4,37	Tm

Güten

Mechanische Güte	Q_{ms}	6,06
Elektrische Güte	Q_{es}	0,86
Gesamtgüte	Q_{ts}	0,75

Wirkungsgrad

Kennschalldruck 2,83 V / 1 m	SPL	94,5	dB

Belastbarkeit

Belastbarkeit RMS	80	W
Belastbarkeit max.	130	W

Mechanik · Thiele-Small

Dynamisch bewegte Masse	m_{ms}	11,8	g
Effektive Membranfläche	S_d	137	cm^2
Nachgiebigkeit	C_{ms}	0,32	mm/N
Mechanische Verluste	R_{ms}	1,01	Ns/m
Äquivalentvolumen	V_{as}	8,3	l

Einbau und Aufbau

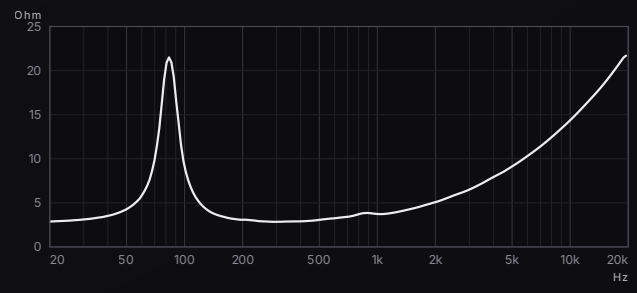
Außendurchmesser	166	mm
Lochkreis	156	mm
Einbauausschnitt	142,5	mm
Einbautiefe	41	mm
Magnetdurchmesser	64	mm
Befestigung	8 × Ø 4,5	mm
Schwingspulendurchmesser	25,5	mm

FREQUENZGANG

2,83 V / 1 m, geglättet

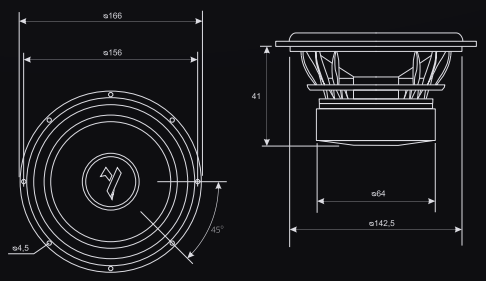


IMPEDANZVERLAUF



MASSZEICHNUNG

Maße in mm



- Belastbarkeit RMS: kontinuierliche Verstärkerleistung je Lautsprecher, ohne Übersteuerung (Clipping).