GAMMA GT 25

HOCHTÖNER 25 mm



Der **GAMMA GT 25** ist der 25-mm-Hochtöner der GAMMA-Serie mit Carbon-Fiber-Graphene-Membran. Die Impedanz verläuft zwischen 2 und 20 kHz fast flach um 4 Ω, das erleichtert die passive Trennung mit der Frequenzweiche CR-GAMMA. Die Abstrahlung ist breit: unter 30 Grad fällt der Pegel bis 12 kHz nur um 1 bis 4 dB. Einbauring und Zubehör für verschiedene Einbauplätze liegen bei.

MESSWERTE UND KENNDATEN

Elektrisch

Nennimpedanz	Z_N	4	Ω
Gleichstromwiderstand	R_e	3,30	Ω
Resonanzfrequenz	f_s	1075	Hz
Induktivität 10 kHz	L_e	0,007	mH

Güten

Mechanische Güte	Q_{ms}	1,89
Elektrische Güte	Q_{es}	2,00
Gesamtgüte	Q_{ts}	0,97
Bewegte Masse	M_{ms}	0,2 g
Effektive Membranfläche	S_d	6,6 cm²

Kennschalldruck

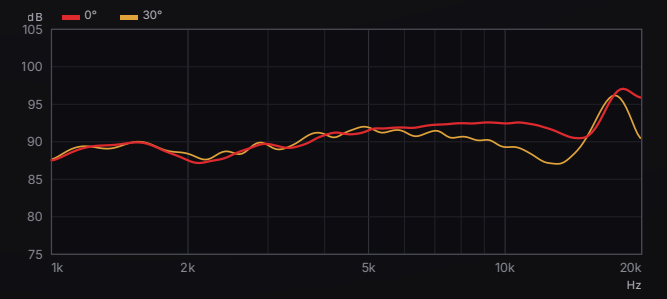
Kennschalldruck 2,83 V / 1 m	SPL	91,4	dB
Kennschalldruck 1 W / 1 m	SPL	87,6	dB

Einbau und Aufbau

Belastbarkeit RMS	60	W
Belastbarkeit max.	80	W
Hochtöner Ø	39,5	mm
Bauhöhe Hochtöner	14	mm
Einbauring Ø außen	49	mm
Ausschnitt Einbauring	44	mm
Einbauring Höhe	12,5	mm
Membran	Carbon-Fiber-Graphene	

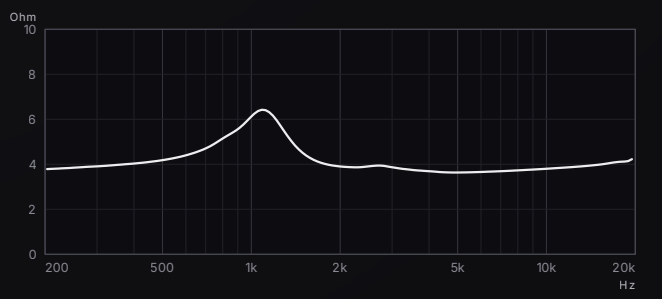
FREQUENZGANG

2,83 V / 1 m, 0° und 30°



IMPEDANZVERLAUF

Freiluft



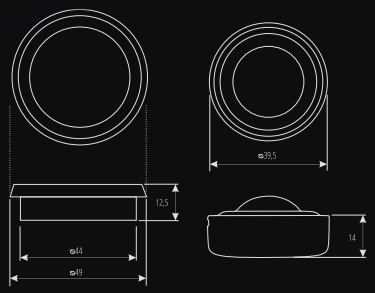
KLIRRFAKTOREN

1 W



MASSZEICHNUNG

Einbauring und Hochtöner, Maße in mm



- Empfohlene Trennung: Hochpass ab 3,5 kHz, 12 dB/Okt.
- Kennschalldruck: Mittelwert 3 bis 10 kHz.