

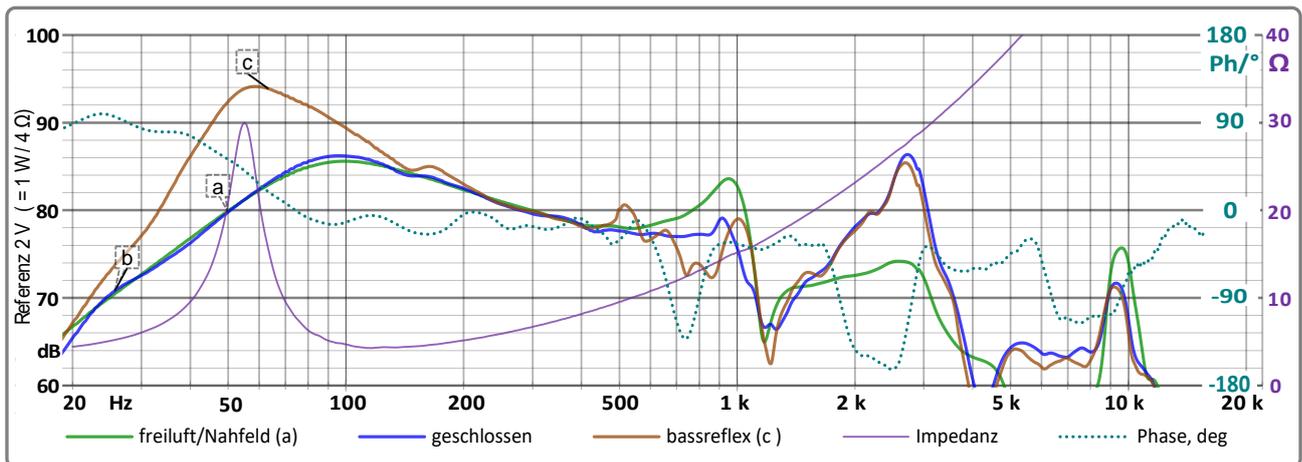
RSX-6.5

GLADEN
GERMAN TECHNOLOGY

Spezifikationen

Subwoofer

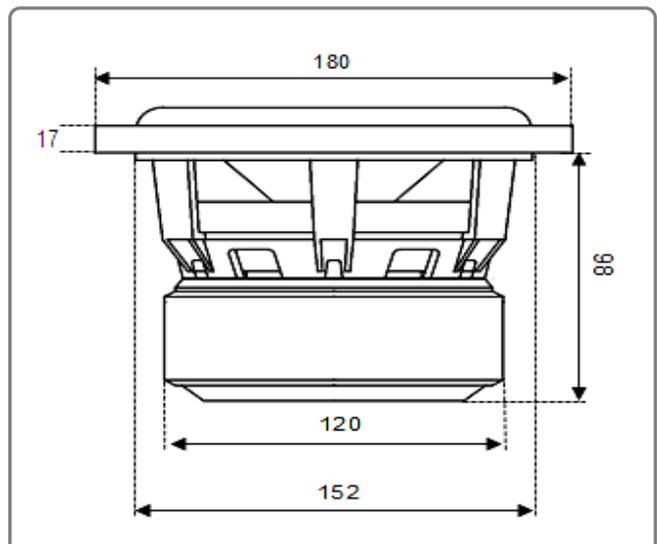
Maße Aussen / Einbau / Tiefe	180 / 152 / 115	mm
Empfohlener Einsatzbereich	> 34 ⁽³⁾ - < 891	Hz ⁽⁴⁾
SPL 2,83V/1m ⁽³⁾	85,4	dB
Empfohlene Verstärkerleistung ≤	190 - 760	Watt
Max. SPL ⁽¹⁾ Frequenz	25 Hz	40 Hz
	63 Hz	
Geschlossen dB / Watt	89,5 / 251	98,5 / 450
	113 / 1000	
Bassreflex dB / Watt	93 / 331	107 / 420
	117 / 690	
Nennimpedanz	4	Ω



Parameter

Gleichstromwiderstand	Rdc	3,33	Ω
Resonanzfrequenz ⁽⁵⁾	fs	54,9	Hz
Schwingspuldurchmesser		50	mm
Wickelhöhe Schwingspule		22	mm
Polplattenstärke		8	mm
Maximale lineare Auslenkung ⁽⁶⁾	+ -	9,67	mm
Mechanische Güte	Qms	5,59	
Elektrische Güte	Qes	0,70	
Gesamtgüte	Qts	0,62	
Dynamisch bewegte Masse	Mms	62,3	g
Effektive Membranfläche	Sd	143	cm ²
Mechanischer Widerstand	Rms	3,85	Kg/s
Compliance / Nachgiebigkeit	Cms	135	mm/N
Antriebsfaktor	BL	10,1	Tm
Equivalentes Luftvolumen	VAS	3,88	cm ³
Kennschalldruck ⁽²⁾	dB w/m	83,6 η ⁽³⁾	0,09 %

Abmessungen



Empfohlene Gehäusevolumina inkl. Port & Chassis (b= netto)

Volumen	Liter	geschlossen		bassreflex	
		6	(b 5,5)	10,5	(b 9,1)
Reflexkanal	Fläche cm ² / Ø cm / Länge cm	- / - / -	- / - / -	38,5 / 7 / 22	
Tuning-Frequenz (fB)	Hz	65		50	

(1) Messwerte bei Erreichen 50% Kompression oder 1000 Watt

(2) Ø innerhalb des empfohlenen Übertragungsbereiches

(3) Berechnung basierend TSP Parameter

(4) Max. fs = -6 dB -1/3 Oktav, alt. 1/2 Oktav vor Resonanz

(5) In eingespieltem Zustand

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