

# W 250 S 8 OHM

Art. No. 9035

25 cm (10") HiFi-Tieftöner mit starkem Antrieb, tiefgezogener Polplatte und 38-mm-Schwingspule für hohe Belastbarkeit. Elastische Gummisicke, beschichtete Papiermembran und Druckausgleichsöffnung in der Membran.

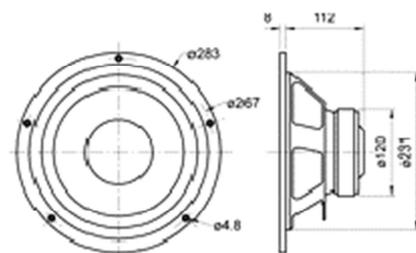
## Gehäuseempfehlungen:

Volumen/Prinzip	BR-Rohr	$f_b$
50 l/Bassreflex	2 x BR 15.34	43 Hz
70 l/Bassreflex	2 x BR 15.34	39 Hz
	1 x BR 25.50 (7 cm lang)	
100 l/Bassreflex	2 x BR 15.34 (10 cm lang)	34 Hz

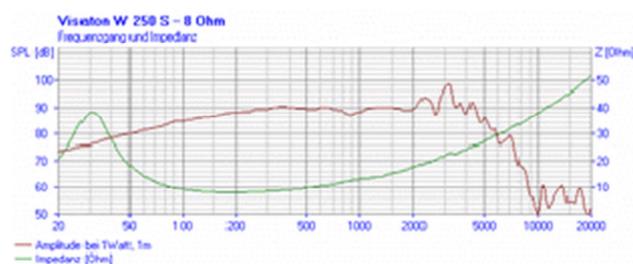


## Technische Daten:

Nennbelastbarkeit	100 W
Musikbelastbarkeit	150 W
Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB) ( $f_u$ : untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse)	$f_u$ -5500 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel (1 W/1 m)	90 dB
Grenzauslenkung	+/-7 mm
Resonanzfrequenz $f_s$	31 Hz
Magnetische Induktion	1,0 T
Magnetischer Fluss	835 $\mu$ Wb
Obere Polplattenhöhe	7 mm
Schwingspulendurchmesser	38 mm
Wickelhöhe	17 mm
Schallwandöffnung	233 mm
Gewicht netto	3 kg
Gleichstromwiderstand $R_{dc}$	6,6 Ohm
Mechanischer Q-Faktor $Q_{ms}$	1,88
Elektrischer Q-Faktor $Q_{es}$	0,39
Gesamt-Q-Faktor $Q_{ts}$	0,32
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen $V_{as}$	121 l
Effektive Membranfläche $S_d$	346 cm <sup>2</sup>
Dynamische bewegte Masse $M_{ms}$	38 g
Antriebsfaktor $B_{xl}$	9,2 Tm
Schwingspuleninduktivität L	1,5 mH



Zeichnung



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang