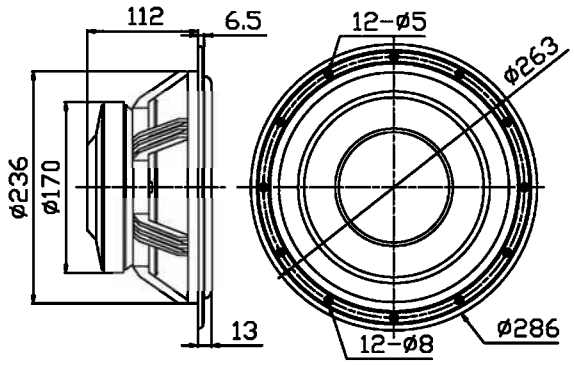
SWAN W10

Hi-End-Tieftöner (10 Zoll)



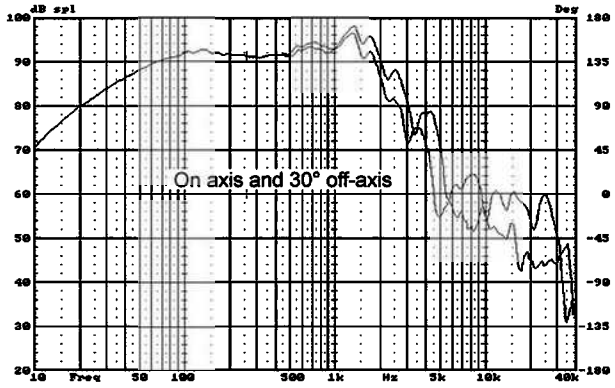


Maße in mm

Membran aus Papier-Verbundmaterial mit Kevlar-Verstärkung aus deutscher Fertigung, dazu eine dünne, sehr nachgiebige Sicke aus Santoprene mit hoher innerer Dämpfung. Ergebnis: glatter, breiter Frequenzgang, gutes Impulsverhalten, natürlicher, runder Klang und wenig Verzerrung im Grund- und Bassbereich. 76-mm-Schwingspule aus SV-Draht auf hitzefestem Kapton-Träger, Ferrit-Außenmagnet. Ausgelegt für Bassreflexgehäuse um 45 Liter.

Grunddaten		
Nennimpedanz	Z	**8** Ω
Resonanzfrequenz	Fs	**35** Hz
Nennbelastbarkeit	Pnom	**150** W
Maximalbelastbarkeit	Pmax	**300** W
Kennschalldruck (2,83 V/1 m)	E	**90** dB
Gewicht	W	**5,9** kg
Schwingspule		
Durchmesser	Ø	**76** mm
Gleichstromwiderstand	Re	**6,5** Ω
Wickelhöhe	H	**22** mm
Draht		**SV-Draht, hitzefest**
Träger		**Kapton, hitzefest**
Magnetsystem		
Bauart		**Außenmagnet**
Material		**Ferrit**
Kraftfaktor	BL	**12,8** N/A
Luftspalthöhe	He	**8,0** mm
Linearer Hub	Xmax	**7,0** mm
Thiele-Small-Parameter		
Nachgiebigkeit	Cms	**442** µm/N
Mechanische Güte	Qms	**2,02**
Elektrische Güte	Qes	**0,45**
Gesamtgüte	Qts	**0,37**
Bewegte Masse	Mms	**55,7** g
Äquivalentvolumen	Vas	**81,4** L
Empfohlenes Gehäuse		
Gehäuseart		**Bassreflex**
Netto-Volumen	Vb	**45** L
Abstimmfrequenz	Fb	**34** Hz
Untere Grenzfrequenz (−3 dB)	F3	**40** Hz

Frequenzgang auf Achse und unter 30°



Impedanz- und Phasengang

