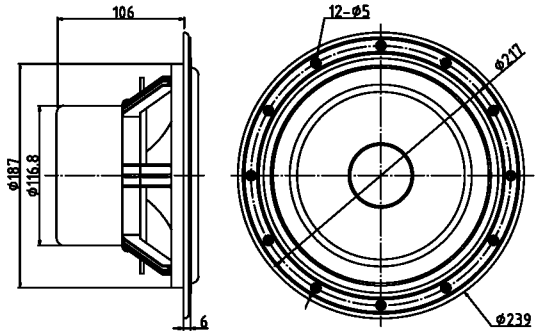
SWAN F8

Hi-End-Tiefmitteltöner

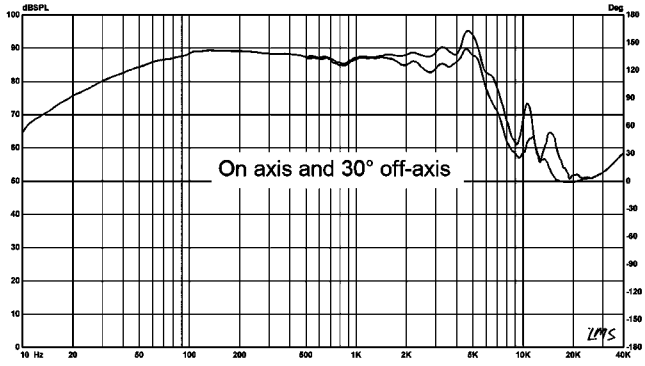


Membran aus gelbem Kevlar mit Naturfasern: ultraleicht, steif, natürlicher und genauer Klang. Sicke aus Naturkautschuk mit hoher innerer Dämpfung, sehr luftdurchlässige Zentrierspinne. Gekapseltes Doppelmagnet-System, magnetisch geschirmt, für kräftigen, linearen Antrieb.
Aluminium-Druckgusskorb gegen störende Resonanzen, hitzefester Kapton-Träger ohne Wirbelstromverluste. Klang: natürlich, detailreich, lebendig und dynamisch. Für den Bass in 2-Wege-Bassreflexboxen oder als Mitteltöner in 3-Wege-Systemen. Der symmetrische Antrieb (SMD) hält die Schwingspule in einem gleichmäßigen Magnetfeld. Das verringert die Wechselwirkung von Spuleninduktivität und Gegen-EMK: bessere Kontrolle, weniger Verzerrung.

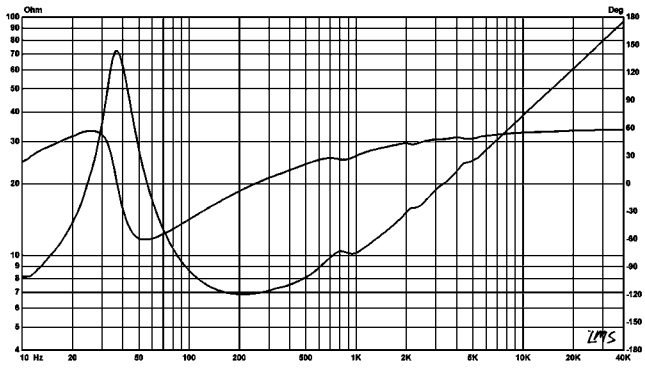


Maße in mm

Frequenzgang auf Achse und unter 30°



Impedanz- und Phasengang



Grunddaten			
Nennimpedanz	Z	**8**	Ω
Resonanzfrequenz	Fs	**37**	Hz
Nennbelastbarkeit	Pnom	**60**	W
Maximalbelastbarkeit	Pmax	**120**	W
Kennschalldruck (2,83 V/1 m)	E	**88**	dB
Gewicht	W	**2,9**	kg
Schwingspule			
Durchmesser	Ø	**35**	mm
Gleichstromwiderstand	Re	**6,5**	Ω
Wickelhöhe	H	**17,5**	mm
Draht		**SV-Draht, hitzefest**	
Träger		**Kapton, hitzefest**	
Magnetsystem			
Bauart		**magnetisch geschirmt**	
Material		**Ferrit**	
Kraftfaktor	BL	**10,3**	N/A
Luftspalthöhe	He	**7,5**	mm
Linearer Hub	Xmax	**5,0**	mm
Thiele-Small-Parameter			
Nachgiebigkeit	Cms	**593,7**	µm/N
Mechanische Güte	Qms	**4,71**	
Elektrische Güte	Qes	**0,44**	
Gesamtgüte	Qts	**0,40**	
Bewegte Masse	Mms	**30,5**	g
Äquivalentvolumen	Vas	**38,8**	L
Empfohlenes Gehäuse			
Gehäuseart		**Bassreflex**	
Netto-Volumen	Vb	**35**	L
Abstimmfrequenz	Fb	**40**	Hz
Untere Grenzfrequenz (−3 dB)	F3	**38**	Hz