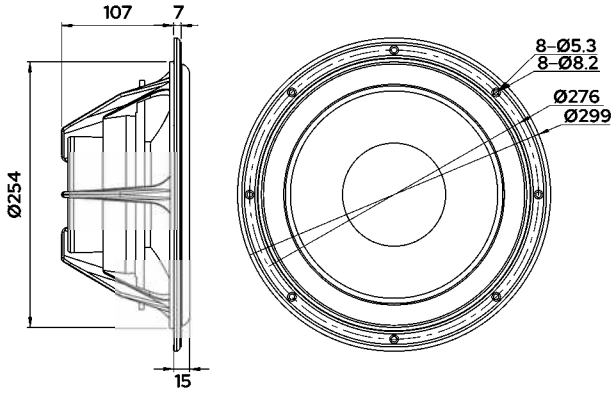
SWAN D10G

Hi-End-Tiefmitteltöner

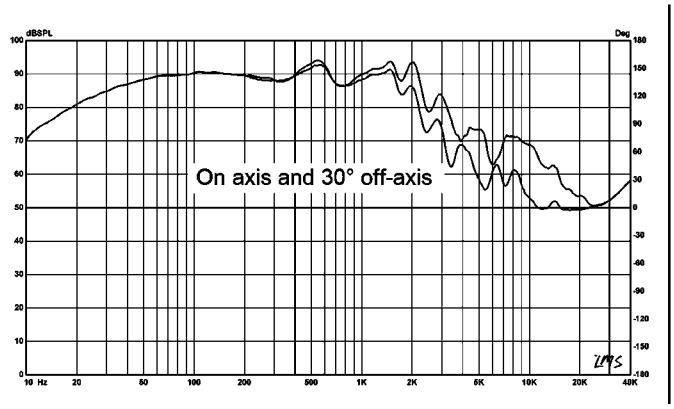


Weiterentwicklung der D-Serie. Membran aus Kevlar und Naturfaser: Kevlar nimmt viel Bewegungsenergie auf, die Papierfaser klingt natürlich und neutral – zusammen eine saubere, natürliche Wiedergabe. Sicke mit hoher Nachgiebigkeit, sehr luftdurchlässige Zentrierspinne. Doppeltes, voll gekoppeltes Magnetsystem mit Neodym, magnetisch geschirmt. Belastbare 100-mm-Schwingspule aus kupferkaschiertem Aluminium auf Kapton-Träger ohne Wirbelstromverluste. Steifer Aluminium-Druckgusskorb, symmetrischer Antrieb mit langem linearem Hub. Klang: hohe Auflösung, natürlich, sehr belastbar, gute Basswiedergabe, große Dynamik. Für HiFi, Heimkino und Subwoofer.

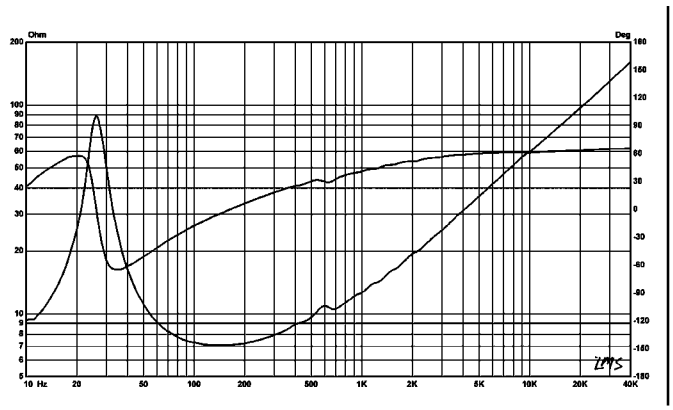


Maße in mm

Frequenzgang auf Achse und unter 30°



Impedanz- und Phasengang



Grunddaten		
Nennimpedanz	Z	**8** Ω
Resonanzfrequenz	Fs	**26** Hz
Nennbelastbarkeit	Pnom	**150** W
Maximalbelastbarkeit	Pmax	**300** W
Kennschalldruck (2,83 V/1 m)	E	**89** dB
Gewicht	W	**4,0** kg
Schwingspule		
Durchmesser	Ø	**100** mm
Gleichstromwiderstand	Re	**6,5** Ω
Wickelhöhe	H	**23,5** mm
Draht		**Cu-kasch. Alu, hitzefest**
Träger		**Kapton, hitzefest**
Magnetsystem		
Bauart		**Innenmagnet**
Material		**Neodym (NdFeB)**
Kraftfaktor	BL	**13,2** N/A
Luftspalthöhe	He	**7,0** mm
Linearer Hub	Xmax	**8,3** mm
Thiele-Small-Parameter		
Nachgiebigkeit	Cms	**443,9** µm/N
Mechanische Güte	Qms	**6,64**
Elektrische Güte	Qes	**0,50**
Gesamtgüte	Qts	**0,46**
Bewegte Masse	Mms	**82,3** g
Äquivalentvolumen	Vas	**117,3** L
Empfohlenes Gehäuse		
Gehäuseart		**Bassreflex**
Netto-Volumen	Vb	**65** L
Abstimmfrequenz	Fb	**30** Hz
Untere Grenzfrequenz (−3 dB)	F3	**32** Hz