SWAN B2S

Hi-End-Breitbandlautsprecher

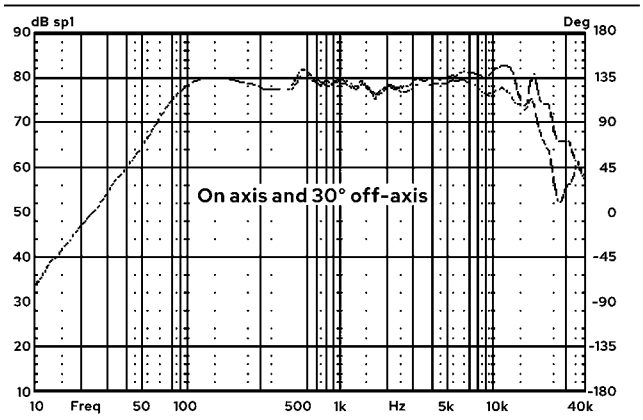


Maße in mm

Breitbandlautsprecher mit Aluminium-Membran aus einem Stück. Die CONEX-Zentrierung ist sehr nachgiebig und dabei steif und stabil. Hitzefester Kapton-Träger ohne Wirbelstromverluste, Schwingspule aus CCAW-Draht. Geschirmtes Magnetsystem, per Computersimulation (Finite Elemente) optimiert, mit langem linearem Hub. Der symmetrische Antrieb (SMD) hält die Schwingspule in einem gleichmäßigen Magnetfeld. Das verringert die Wechselwirkung von Spuleninduktivität und Gegen-EMK: bessere Kontrolle, weniger Verzerrung. Flacher, steifer Stahlkorb – gut geeignet für Zeilen aus mehreren Chassis.

Grunddaten		
Nennimpedanz	Z	**8** Ω
Resonanzfrequenz	Fs	**152** Hz
Nennbelastbarkeit	Pnom	**10** W
Maximalbelastbarkeit	Pmax	**20** W
Kennschalldruck (2,83 V/1 m)	E	**78** dB
Gewicht	W	**0,12** kg
Schwingspule		
Durchmesser	Ø	**25** mm
Gleichstromwiderstand	Re	**6,5** Ω
Wickelhöhe	H	**6,0** mm
Draht		**CCAW (Cu-kasch. Alu), hitzefest**
Träger		**Kapton, hitzefest**
Magnetsystem		
Bauart		**magnetisch geschirmt**
Material		**Neodym (NdFeB)**
Kraftfaktor	BL	**2,5** N/A
Luftspalthöhe	He	**3,0** mm
Linearer Hub	Xmax	**1,5** mm
Thiele-Small-Parameter		
Nachgiebigkeit	Cms	**689** µm/N
Mechanische Güte	Qms	**5,69**
Elektrische Güte	Qes	**1,53**
Gesamtgüte	Qts	**1,20**
Bewegte Masse	Mms	**1,6** g
Äquivalentvolumen	Vas	**0,2** L
Empfohlenes Gehäuse		
Gehäuseart		**geschlossen**
Netto-Volumen	Vb	**0,2** L
Untere Grenzfrequenz (−3 dB)	F3	**149** Hz

Frequenzgang auf Achse und unter 30°



Impedanz- und Phasengang

