

Sonus® FDS

Flatdrive Fullrange Speaker

- » weltweit patentierte Technologie
- » neuartige, durchgängige Membrankonstruktion
- » äußerst geringes Gewicht

FLAT

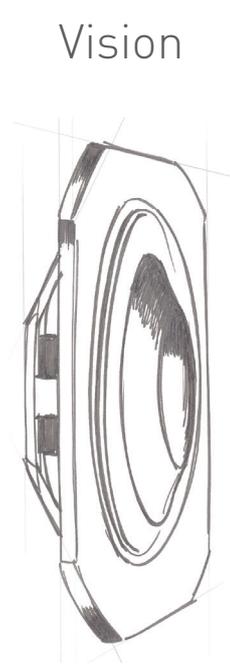
- » Bautiefe um 60% reduziert
- » Gewicht um 60% reduziert
- » ausgeglichener Frequenzgang
- » breite Abstrahlcharakteristik

DRIVE

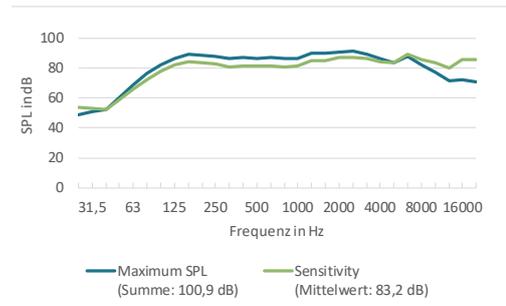
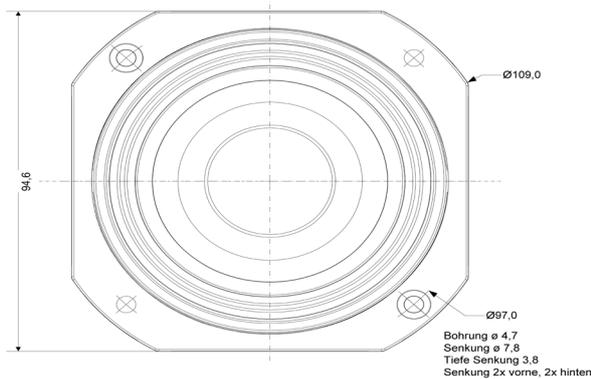
- » fullrange Design
- » geringste Verzerrungen
- » hohe Belastbarkeit

SPEAKER

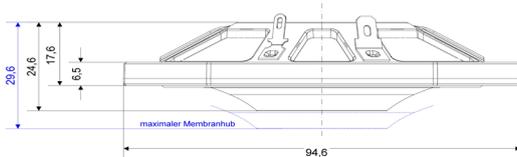
- » witterungsbeständig
- » UV-beständig
- » brandfest



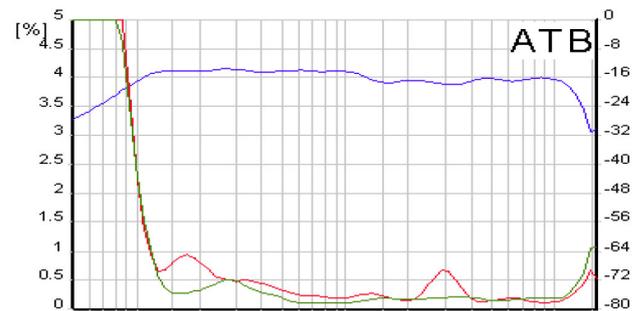
Sonus[®] FDS 80-30 Flatdrive Fullrange Speaker



Frequenzgang auf Achse/ in Standardgehäuse je 1 Liter

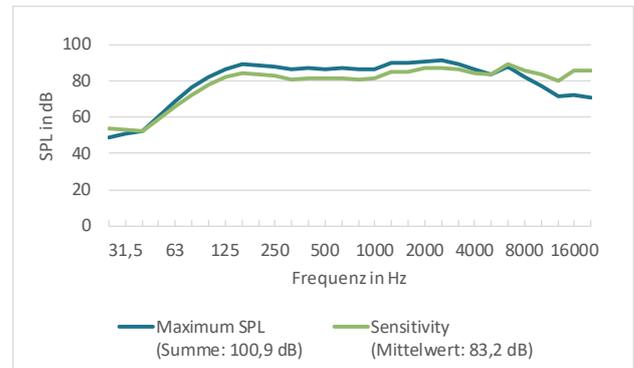
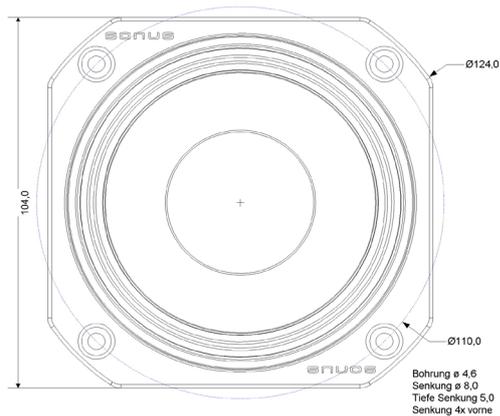


Technische Daten	FDS 80-30
Typ:	Flach-Fullrange-Lautsprecher
Impedanz:	4 Ohm
Belastbarkeit RMS / Peak:	40 W / 60 W
Sensitivity @ 1W 1m:	86 dB
Max. Schalldruck:	102 dB
Bandbreite (ca.):	180 Hz - 17 kHz
Abstrahlwinkel (120 Hz - 12,5 kHz):	→ 100° (-5 dB)
Resonanzfrequenz:	180 - 220 Hz
Qt:	0,8 - 1,2
Äquivalentvolumen (Vas):	0,9 l
Maximaler Hub:	+/- 5 mm
Material Korb:	ABS schwarz
Material Membran / Sicke:	Papierkonus / TPU-Material Modelle mit Aluminiummembran sind in Planung
Magnet-Material:	Neodymium
Membrandurchmesser (ca.):	80 mm
Schwingspuldurchmesser (ca.):	30 mm
Gesamtdurchmesser (ca.):	109 mm
Befestigungslochkreis Durchmesser:	97 mm
Einbautiefe (Gesamthöhe Korb + Membran ca.):	24,6 mm
Durchmesser Schallwandöffnung (ca.):	80 mm
Gewicht (ca.):	150 g

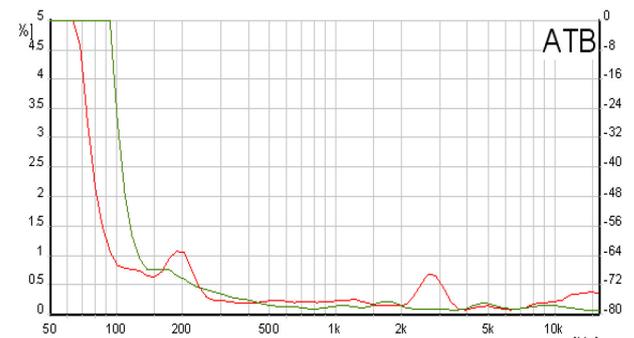


Klirrfaktor K2 (rot) und K3 (grün)

Sonus[®] FDS 100-40 Alu Flatdrive Fullrange Speaker



Frequenzgang auf Achse im Standardgehäuse



Klirrfaktor K2 (rot) und K3 (grün)

Technische Daten	FDS 100-40 Alu
Typ:	Flach-Fullrange-Lautsprecher
Impedanz:	8 Ohm
Belastbarkeit RMS / Peak:	60 W / 90 W
Sensitivity @ 1W 1m:	88 dB
Max. Schalldruck:	105 dB
Bandbreite (+ / - 3 dB):	120 Hz - 16 kHz
Abstrahlwinkel (120 Hz - 8,5 kHz):	→ 120° [-5 dB]
Resonanzfrequenz:	110 - 130 Hz
Qt:	0,8 - 1,2
Äquivalentvolumen (Vas):	1,5 l
Maximaler Hub:	+/- 6 mm
Material Korb:	ABS schwarz
Material Membran / Sicke:	Aluminiumkonus / TPU-Material Standard natur eloxiert Schwarz oder weiß eloxiert a.A. *
Magnet-Material:	Neodymium
Membrandurchmesser (ca.):	100 mm
Schwingspulendurchmesser (ca.):	40 mm
Gesamtdurchmesser (ca.):	124 mm
Befestigungslochkreis Durchmesser:	110 mm
Einbautiefe (Gesamthöhe Korb + Membran ca.):	29,6 mm
Durchmesser Schallwandöffnung (ca.):	85 mm
Gewicht (ca.):	220 g

