

FRS 8 - 8 Ohm

Art. No. 2004



8 cm (3,3") HiFi-Breitbandlautsprecher mit linearem Frequenzgang von 200 bis 20 000 Hz. Geeignet für Surround-Effektlautsprecher, Mini-Sub-Sat-Systeme. Durch die geringen Abmessungen auch sehr gut für den Modellbau und als Kontrolllautsprecher für elektronische Geräte geeignet.

8 cm (3.3") HiFi fullrange driver. Linear frequency response between 200 and 20000 Hz. Suitable for sur-round effect speakers, mini sub/sat systems. Due to the small size very suitable for model construction and as control speaker for electronic devices.

Anwendungsmöglichkeiten / Typical applications

- Kontroll-Lautsprecher für elektronische Geräte
 - Deckenlautsprecher in Schienenfahrzeugen und Bussen
 - Mini-HiFi-Boxen
 - Modellbau
-
- Control speaker for electronic devices
 - Ceiling-mounted speakers in railway carriages and busses
 - Mini Hi-fi systems
 - Model construction

01.10.2015

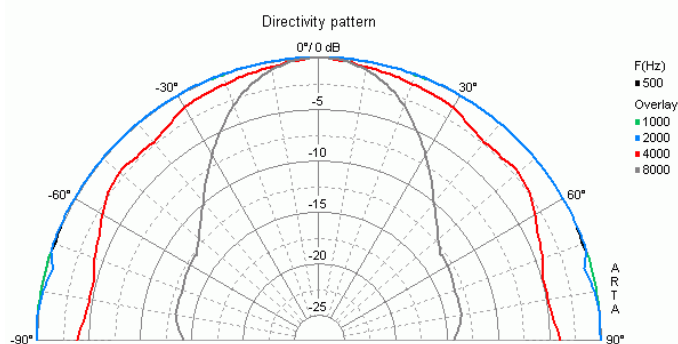
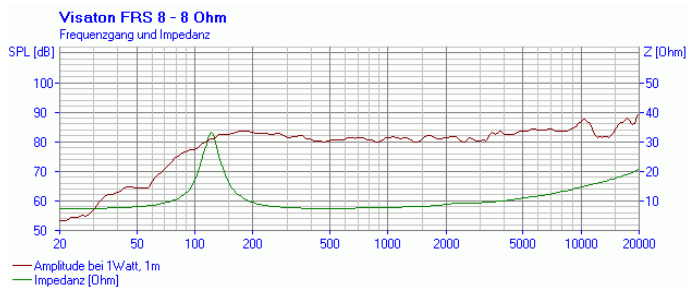
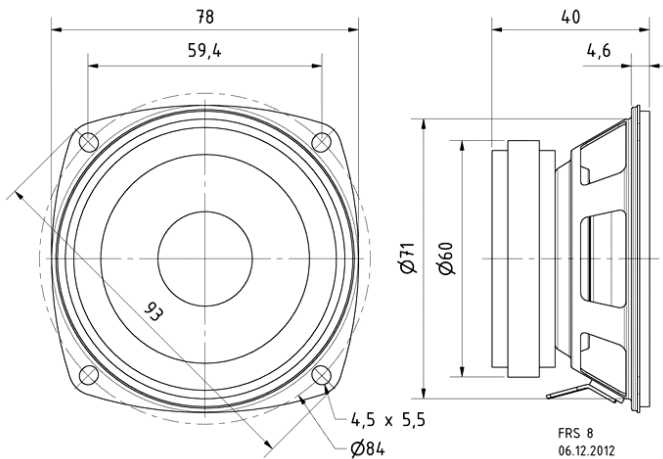
Eigenschaften / Attributes

- Feuchtigkeitsimprägnierte Membran
- Metallausführung

- Moisturised cone
- Metal basket

FRS 8 - 8 Ohm

Art. No. 2004



Technische Daten / Technical data

Nennbelastbarkeit Rated power	30 W
Musikbelastbarkeit Maximum power	50 W
Nennimpedanz Z Nominal impedance Z	8 Ohm
Übertragungsbereich Frequency response	100–20000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level (1 W/1 m)	82 dB
Abstrahlwinkel (-6 dB) Opening angle (-6 dB)	180°/4000 Hz
Grenzauslenkung Excursion limit	+/-2,5 mm
Resonanzfrequenz f_s Resonance frequency f_s	120 Hz
Magnetische Induktion Magnetic induction	0,8 T
Magnetischer Fluss Magnetic flux	200 μ Wb
Obere Polplattenhöhe Height of front pole-plate	4 mm
Schwingspulen­durchmesser Voice coil diameter	20 mm
Wickelhöhe Height of winding	4,5 mm
Schallwandöffnung Cutout diameter	73 mm
Gewicht netto Net weight	0,28 kg
Gleichstromwiderstand R_{dc} D.C. resistance R_{dc}	7,2 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Q_{ms} Mechanical Q factor Q_{ms}	4,85
Elektrischer Q-Faktor Q_{es} Electrical Q factor Q_{es}	1,32
Gesamt-Q-Faktor Q_{ts} Total Q factor Q_{ts}	1,04
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen V_{as} Equivalent volume V_{as}	0,9 l
Effektive Membranfläche S_d	

01.10.2015

Effective piston area Sd	31 cm ²
Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms	2,5 g
Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl	3,2 T m
Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L	0,9 mH
Anschlüsse Connections	4,8 x 0,8 mm (+) 2,8 x 0,8 mm (-)
Temperaturbereich Temperature range	-25 ... 70 °C