

# FRS 5 - 8 Ohm

Art. No. 2231

---



**5 cm (2")** Breitbandlautsprecher mit spezieller Korbform mit zwei Befestigungslaschen. Geeignet als Mitteltöner in Lautsprecherzeilen für HiFi- und Beschallungsanlagen sowie für ELA-Systeme in 100-V-Technik. Durch die geringen Abmessungen auch sehr gut als Kontroll-Lautsprecher in elektronischen Geräten geeignet.

**5 cm (2") full-range speaker** with a special basket design featuring two fixing lugs. Suitable as a medium-range driver in speaker systems for HiFi and background music and for 100 V PA systems. Thanks to the slim construction, also suitable as a control speaker in electronic devices.

## Anwendungsmöglichkeiten / Typical applications

- Sehr schmale ELA-Zeilen
- Kontroll-Lautsprecher für elektronische Geräte
- Modellbau
- Elektronische Musikinstrumente

- Very narrow network column speakers
- Control speaker for electronic devices
- Model construction
- Electronic musical instruments

24.07.2013

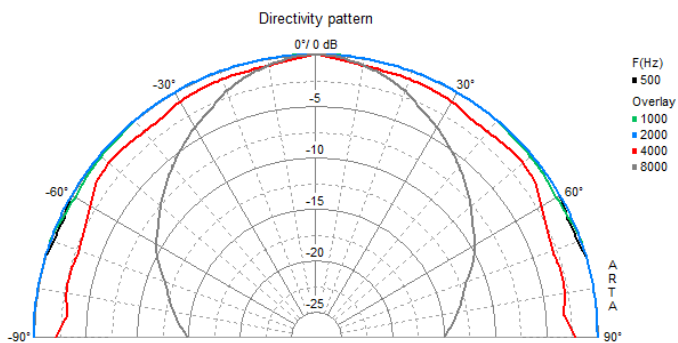
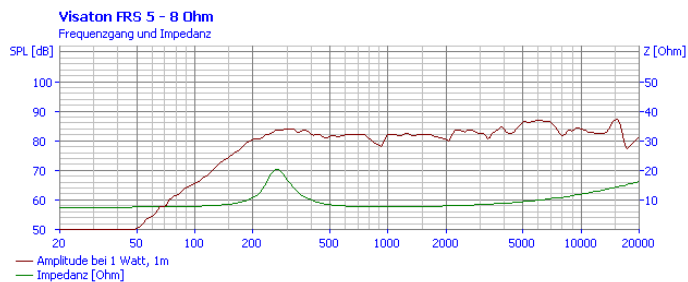
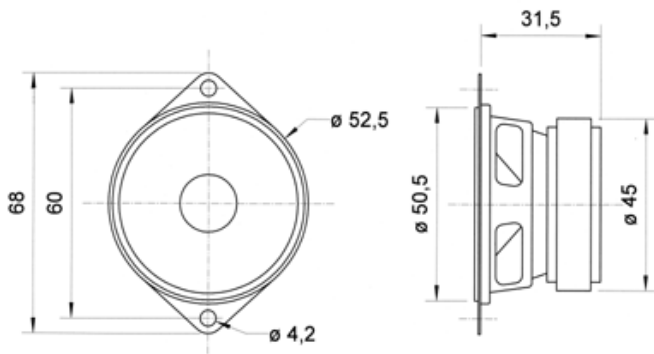
**Eigenschaften / Attributes**

- Feuchtigkeitsimprägnierte Membran
- Metallausführung

- Moisturised cone
- Metal basket

# FRS 5 - 8 Ohm

Art. No. 2231



## Technische Daten / Technical data

|   |              |
|---|--------------|
| Nennbelastbarkeit<br>Rated power  | 5 W          |
| Musikbelastbarkeit<br>Maximum power                                     | 8 W          |
| Nennimpedanz Z<br>Nominal impedance Z                                   | 8 Ohm        |
| Übertragungsbereich<br>Frequency response                               | 150–20000 Hz |
| Mittlerer Schalldruckpegel<br>Mean sound pressure level<br>(1 W/1 m)    | 84 dB        |
| Abstrahlwinkel (-6 dB)<br>Opening angle (-6 dB)                         | 180°/4000 Hz |
| Grenzauslenkung<br>Excursion limit                                      | +/-2 mm      |
| Resonanzfrequenz fs<br>Resonance frequency fs                           | 270 Hz       |
| Magnetische Induktion<br>Magnetic induction                             | 0,95 T       |
| Magnetischer Fluss<br>Magnetic flux                                     | 105 µWb      |
| Obere Polplattenhöhe<br>Height of front pole-plate                      | 2,5 mm       |
| Schwingspulendurchmesser<br>Voice coil diameter                         | 14 mm        |
| Wickelhöhe<br>Height of winding   | 3,7 mm       |
| Schallwandöffnung<br>Cutout diameter                                    | 46 mm        |
| Gewicht netto<br>Net weight   | 0,126 kg     |
| Gleichstromwiderstand Rdc<br>D.C. resistance Rdc                        | 7,2 Ohm      |
| Mechanischer Q-Faktor Qms<br>Mechanical Q factor Qms                    | 3,19         |
| Elektrischer Q-Faktor Qes<br>Electrical Q factor Qes                    | 1,81         |
| Gesamt-Q-Faktor Qts<br>Total Q factor Qts                               | 1,15         |
| Äquivalentes<br>Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas<br>Equivalent volume Vas | 0,16 l       |
| Effektive Membranfläche Sd  |              |

24.07.2013

|   |                    |
|---|--------------------|
| Effective piston area Sd                                      | 12 cm <sup>2</sup> |
| Dynamische bewegte Masse Mms<br>Dynamically moved mass Mms    | 0,5 g              |
| Antriebsfaktor Bxl<br>Force factor Bxl                        | 1,6 Tm             |
| Schwingspuleninduktivität L<br>Inductance of the voice coil L | 0,2 mH             |
| Temperaturbereich<br>Temperature range                        | -25 ... 70 °C      |