

# FRS 5 X - 8 Ohm

Art. No. 2235



**5 cm (2")** Breitbandlautsprecher mit schwarzem Korb und zwei Befestigungslaschen. Aufgrund der niedrigen Resonanzfrequenz beginnt der Übertragungsbereich schon bei 120 Hz. Geeignet als Breitbandlautsprecher oder 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 black basket and two fixing lugs. Due to its low resonant frequency the frequency response starts already at 120 Hz. Suitable as full-range speaker and 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

01.10.2015

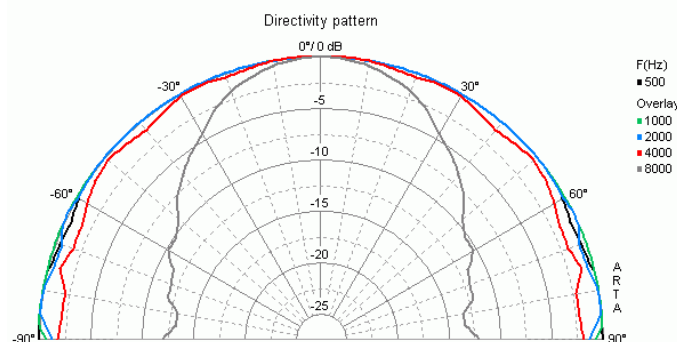
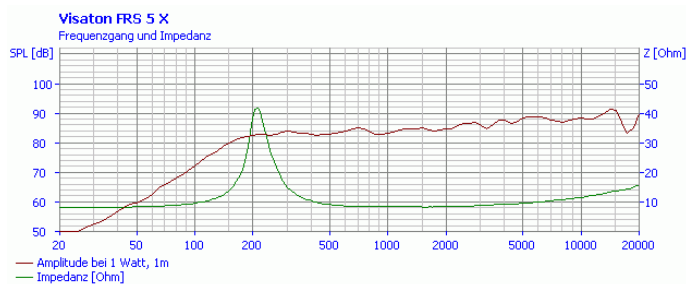
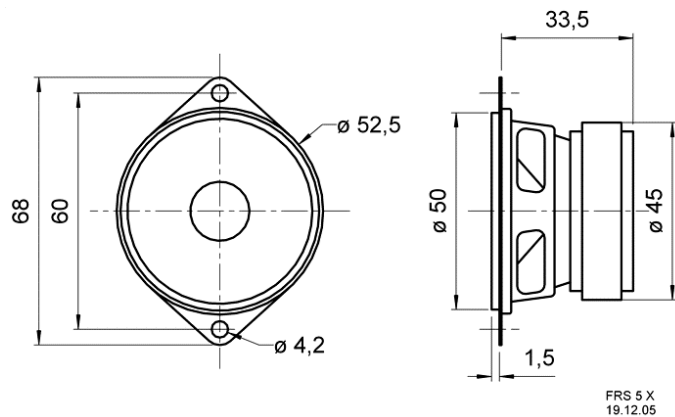
**Eigenschaften / Attributes**

- Feuchtigkeitsimprägnierte Membran
- Metallausführung

- Moisturised cone
- Metal basket

# FRS 5 X - 8 Ohm

Art. No. 2235



## 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                                                       | 120–20000 Hz         |
| Mittlerer Schalldruckpegel<br>Mean sound pressure level                                         | 86 dB<br>(1 W/1 m)   |
| Abstrahlwinkel (-6 dB)<br>Opening angle (-6 dB)                                                 | 180°/4000 Hz         |
| Resonanzfrequenz f <sub>s</sub><br>Resonance frequency f <sub>s</sub>                           | 190 Hz               |
| Schwingspulendurchmesser<br>Voice coil diameter                                                 | 14 mm                |
| Schallwandöffnung<br>Cutout diameter                                                            | 46 mm                |
| Gewicht netto<br>Net weight                                                                     | 0,14 kg              |
| Gleichstromwiderstand R <sub>dc</sub><br>D.C. resistance R <sub>dc</sub>                        | 7,7 Ohm              |
| Mechanischer Q-Faktor Q <sub>ms</sub><br>Mechanical Q factor Q <sub>ms</sub>                    | 3,49                 |
| Elektrischer Q-Faktor Q <sub>es</sub><br>Electrical Q factor Q <sub>es</sub>                    | 0,88                 |
| Gesamt-Q-Faktor Q <sub>ts</sub><br>Total Q factor Q <sub>ts</sub>                               | 0,7                  |
| Äquivalentes<br>Luftnachgiebigkeitsvolumen V <sub>as</sub><br>Equivalent volume V <sub>as</sub> | 0,23 l               |
| Effektive Membranfläche S <sub>d</sub><br>Effective piston area S <sub>d</sub>                  | 12,5 cm <sup>2</sup> |
| Dynamische bewegte Masse M <sub>ms</sub><br>Dynamically moved mass M <sub>ms</sub>              | 0,7 g                |
| Antriebsfaktor B <sub>xl</sub><br>Force factor B <sub>xl</sub>                                  | 2,67 Tm              |
| Temperaturbereich<br>Temperature range                                                          | -25 ... 70 °C        |

01.10.2015



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.