

# FRS 7 W - 8 Ohm

Art. No. 2017

---



**6,5 cm (2,5")** Breitbandlautsprecher mit ausgeglichenem Frequenzgang und sehr gutem Hochtonanteil. Besonders geeignet als Einbaulautsprecher für die Musikwiedergabe sowie zur Bestückung von ELA Zeilen. Besonders tiefe Resonanzfrequenz und sehr großer Hub.

**6.5 cm (2.5") full-range speaker** with balanced frequency response and very good highs. Especially suitable as built-in speaker for music reproduction and as driver for 100 V network column speakers. Very low resonance frequency and maximum cone displacement.

## Anwendungsmöglichkeiten / Typical applications

- Schmale ELA-Zeilen
- Kontrolllautsprecher für elektronische Geräte
- Modellbau
- Elektronische Musikinstrumente

- Narrow network column speakers
- Control speakers for electronic devices
- Model construction
- Electronic musical instruments

01.10.2015

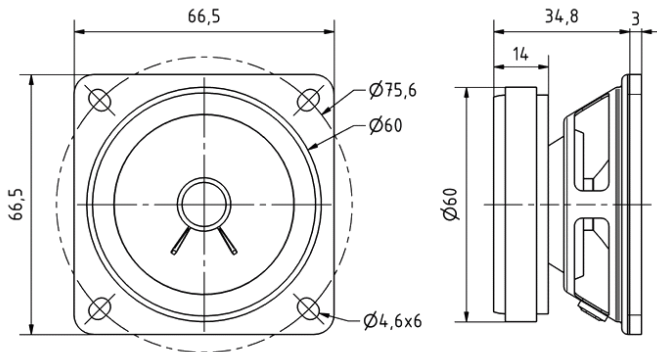
**Eigenschaften / Attributes**

- Metallausführung
- 100 °C temperaturfest

- Metal basket
- 100 °C temperature resistant

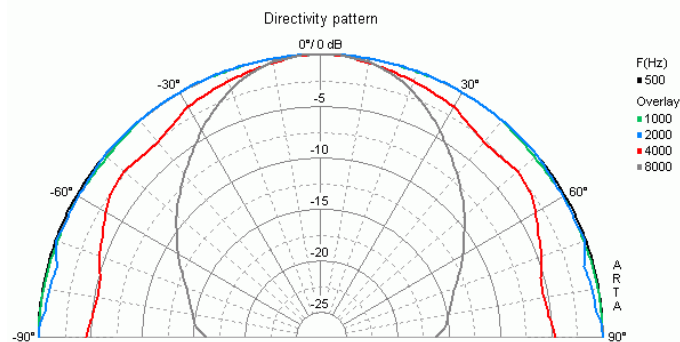
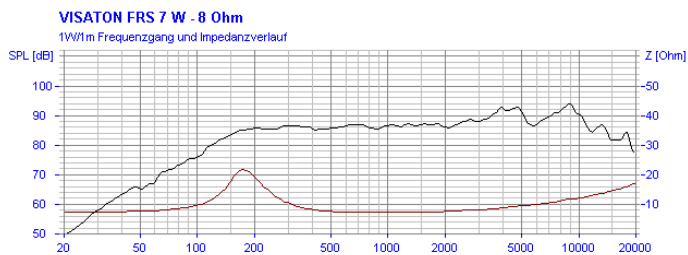
# FRS 7 W - 8 Ohm

Art. No. 2017

FRS 7 W  
08.06.2015

## Technische Daten / Technical data

Nennbelastbarkeit Rated power	8 W
Musikbelastbarkeit Maximum power	15 W
Nennimpedanz Z Nominal impedance Z	8 Ohm
Übertragungsbereich Frequency response	120–20000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level (1 W/1 m)	86 dB
Abstrahlwinkel (-6 dB) Opening angle (-6 dB)	180°/4000 Hz
Grenzauslenkung Excursion limit	+/-2,5 mm
Resonanzfrequenz fs Resonance frequency fs	160 Hz
Magnetische Induktion Magnetic induction	1,1 T
Magnetischer Fluss Magnetic flux	120 μWb
Obere Polplattenhöhe Height of front pole-plate	2,5 mm
Schwingenspulendurchmesser Voice coil diameter	14 mm
Wickelhöhe Height of winding	4,5 mm
Schallwandöffnung Cutout diameter	61 mm
Gewicht netto Net weight	0,22 kg
Gleichstromwiderstand Rdc D.C. resistance Rdc	6,6 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms Mechanical Q factor Qms	2,08
Elektrischer Q-Faktor Qes Electrical Q factor Qes	0,91
Gesamt-Q-Faktor Qts Total Q factor Qts	0,63
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas Equivalent volume Vas	0,78 l
Effektive Membranfläche Sd	



01.10.2015

Effective piston area Sd	22 cm <sup>2</sup>
Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms	0,9 g
Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl	2,5 Tm
Temperaturbereich Temperature range	-25 ... 100 °C



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.