

# FR 7 - 4 Ohm

Art. No. 2015



**6,5 cm ( 2,5")** Breitbandlautsprecher mit geringer Einbautiefe und kleinem Magnet, daher besonders auch für den Einbau in beengten Platzverhältnissen geeignet. Gleichmäßiger Frequenzgang und guter Schalldruckpegel sowie sehr guter Hochtonanteil.

**6.5 cm (2.5") full-range speaker** with minimal mounting depth and small magnet. Balanced frequency response and high efficiency. Very good high range response. Suitable in machines and other equipment where space is at a premium.

## 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

## Eigenschaften / Attributes

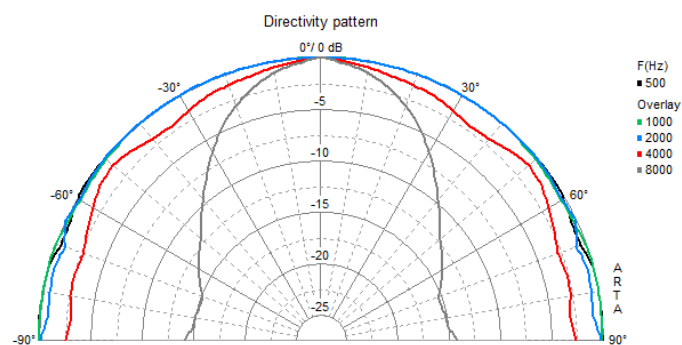
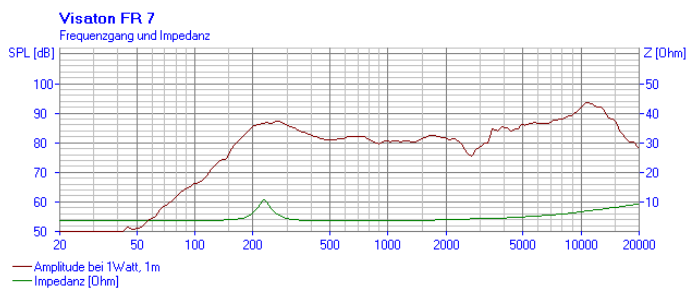
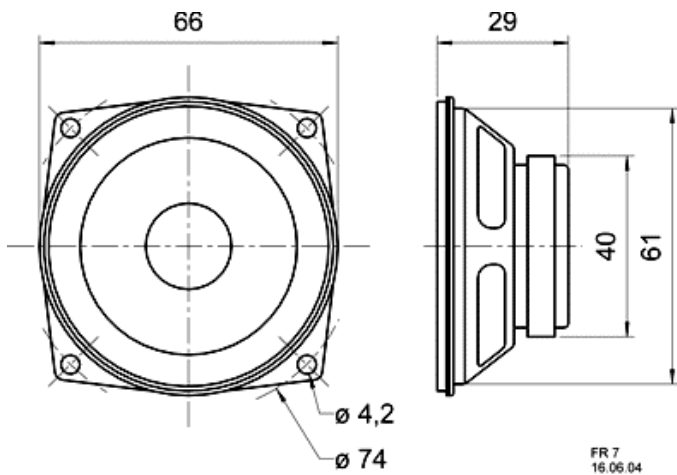
- Feuchtigkeitsimprägnierte Membran
- Metallausführung

- Moisturised cone
- Metal basket

01.10.2015

# FR 7 - 4 Ohm

Art. No. 2015



## Technische Daten / Technical data

|                                                                         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nennbelastbarkeit<br>Rated power                                        | 5 W                |
| Musikbelastbarkeit<br>Maximum power                                     | 10 W               |
| Nennimpedanz Z<br>Nominal impedance Z                                   | 4 Ohm              |
| Übertragungsbereich<br>Frequency response                               | 130–20000 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       |
| Grenzauslenkung<br>Excursion limit                                      | +/-1 mm            |
| Resonanzfrequenz fs<br>Resonance frequency fs                           | 220 Hz             |
| Obere Polplattenhöhe<br>Height of front pole-plate                      | 2,5 mm             |
| Schwingspulendurchmesser<br>Voice coil diameter                         | 14 mm              |
| Wickelhöhe<br>Height of winding                                         | 2,5 mm             |
| Schallwandöffnung<br>Cutout diameter                                    | 61 mm              |
| Gewicht netto<br>Net weight                                             | 0,092 kg           |
| Gleichstromwiderstand Rdc<br>D.C. resistance Rdc                        | 3,4 Ohm            |
| Mechanischer Q-Faktor Qms<br>Mechanical Q factor Qms                    | 7,05               |
| Elektrischer Q-Faktor Qes<br>Electrical Q factor Qes                    | 3,61               |
| Gesamt-Q-Faktor Qts<br>Total Q factor Qts                               | 2,39               |
| Äquivalentes<br>Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas<br>Equivalent volume Vas | 0,4 l              |
| Effektive Membranfläche Sd<br>Effective piston area Sd                  | 22 cm²             |
| Dynamische bewegte Masse Mms<br>Dynamically moved mass Mms              | 1,0 g              |
| Antriebsfaktor BxI                                                      |                    |

01.10.2015

|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| Force factor Bxl                                              | 1,1 Tm        |
| Schwingspuleninduktivität L<br>Inductance of the voice coil L | 0,1 mH        |
| Temperaturbereich<br>Temperature range                        | -25 ... 70 °C |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9