

# R 10 SC - 4 Ohm

Art. No. 2040

---



**Magnetisch abgeschirmter 10 cm (4") Breitbandlautsprecher** mit hohem Wirkungsgrad und ausgeglichenem Frequenzgang mit Hochtonanstieg. Dadurch sehr gute Sprachverständlichkeit. Wasserabweisende Membran und Gummidichtung. Besonders geeignet als Kontroll-Lautsprecher für elektronische Geräte und als Einbaulautsprecher für öffentliche Verkehrsmittel und Einrichtungen.

\*) IP-Schutzklasse für Frontseite bei Einbau in ein abgedichtetes Gehäuse

**Magnetically shielded 10 cm (4") fullrange speaker** with high efficiency, balanced frequency response. Water-repellent cone and rubber gasket. Especially suitable as control speaker in electronic devices and as speaker for public applications and public transport systems.

\*) IP protection class for front side when built into a sealed enclosure

## Anwendungsmöglichkeiten / Typical applications

- Video-Monitore
- Kontroll-Lautsprecher für elektronische Geräte
- Deckenlautsprecher in Schienenfahrzeugen und Bussen

- Video monitoring screens
- Control speakers for electronic devices
- Ceiling-mounted speakers in railway carriages and busses

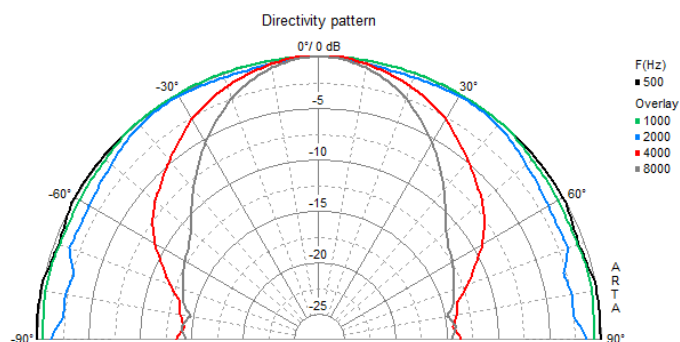
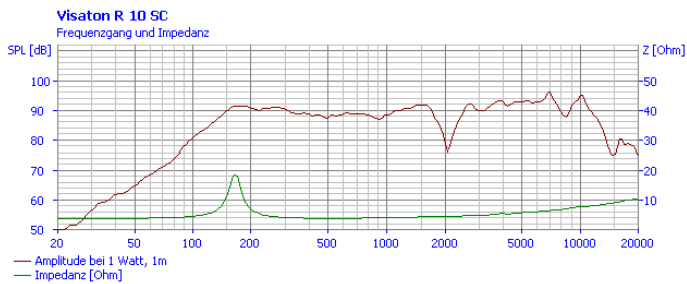
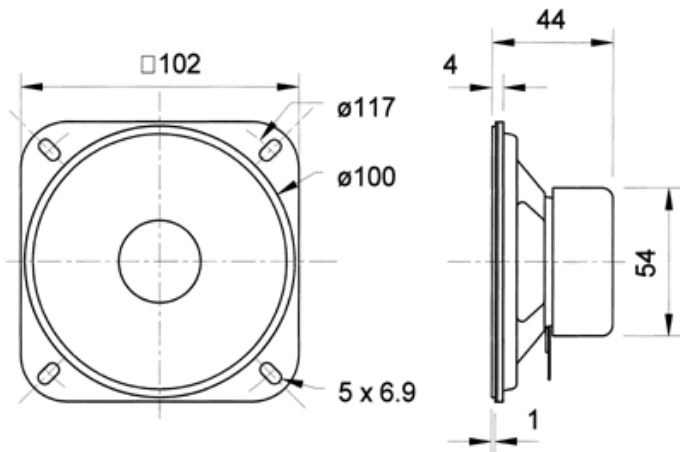
20.04.2016

### Eigenschaften / Attributes

- funktionstüchtig bei Kälte gemäß EN 60068-2-1/EN 50155
  - Lagerung bis -40 °C gemäß EN 60068-2-1/EN 50155
  - funktionstüchtig bei feuchter Wärme (zyklisch) gemäß EN 60068-2-3/EN 50155
  - funktionstüchtig bei trockener Wärme gemäß EN 60068-2-2/EN 50155
- 
- functionally at cold according to EN 60068-2-1/EN 50155
  - cold storage (-40 °C) according to EN 60068-2-1/EN 50155
  - functionally at damp heat (cyclic) according to EN 60068-2-3/EN 50155
  - functionally at dry heat according to EN 60068-2-2/EN 50155

# R 10 SC - 4 Ohm

Art. No. 2040



## Technische Daten / Technical data

Nennbelastbarkeit Rated power	20 W
Musikbelastbarkeit Maximum power	30 W
Nennimpedanz Z Nominal impedance Z	4 Ohm
Übertragungsbereich Frequency response	100–13000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level	90 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB) Opening angle (-6 dB)	92°/4000 Hz
Grenzauslenkung Excursion limit	+/-1,5 mm
Resonanzfrequenz fs Resonance frequency fs	165 Hz
Magnetische Induktion Magnetic induction	0,95 T
Magnetischer Fluss Magnetic flux	135 μWb
Obere Polplattenhöhe Height of front pole-plate	3 mm
Schwingspulen­durchmesser Voice coil diameter	15 mm
Wickelhöhe Height of winding	4 mm
Schallwandöffnung Cutout diameter	93 mm
Gewicht netto Net weight	0,24 kg
Gleichstromwiderstand Rdc D.C. resistance Rdc	3,6 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms Mechanical Q factor Qms	6,4
Elektrischer Q-Faktor Qes Electrical Q factor Qes	1,67
Gesamt-Q-Faktor Qts Total Q factor Qts	1,32
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas Equivalent volume Vas	2,6 l
Effektive Membranfläche Sd	

20.04.2016

Effective piston area Sd	56 cm <sup>2</sup>
Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms	1,9 g
Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl	2 T m
Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L	0,2 mH
Anschlüsse Connections	5,2 x 0,5 mm (+) 2,8 x 0,5 mm (-)
Schutzklasse Protective system	IP 64, IP 67 *)
Temperaturbereich Temperature range	-40 ... 70 °C

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)