

# 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

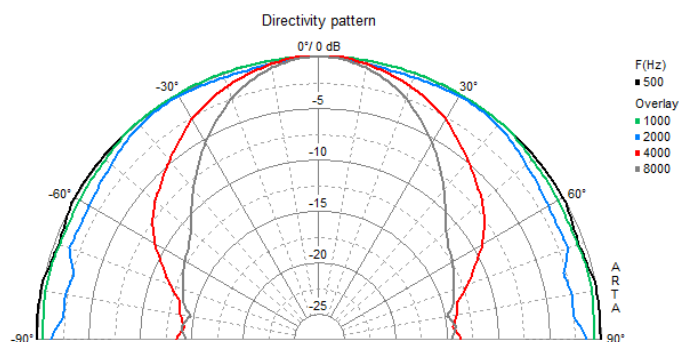
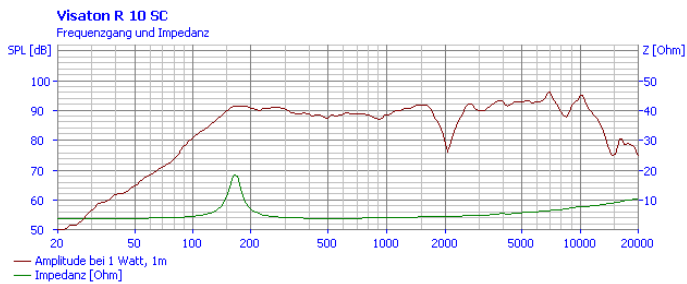
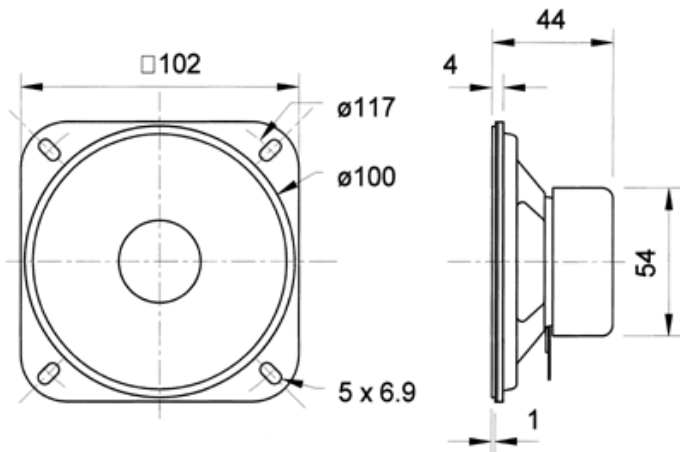
20.04.2016

### 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
Schwingspuldurchmesser 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А