

R 10 SC - 8 Ohm

Art. No. 2041



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.

Siehe auch Modell R 10 SC Spezial - 8 Ohm mit anderen Anschlussfahnen (6,3 x 0,8 mm (+) und 4,8 x 0,8 mm (-)).

*) 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.

See also model R 10 SC Spezial - 8 Ohm with different terminals (6.3 x 0.8 mm (+) and 4.8 x 0.8 mm (-)).

*) 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

20.04.2016

Breitband-Systeme / Fullrange Systems



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

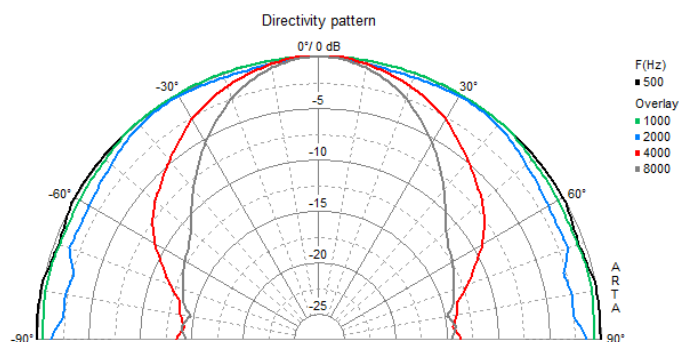
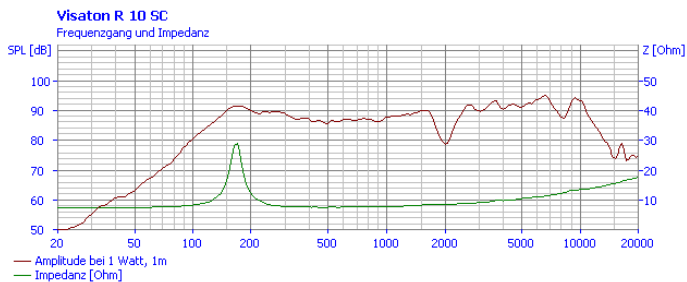
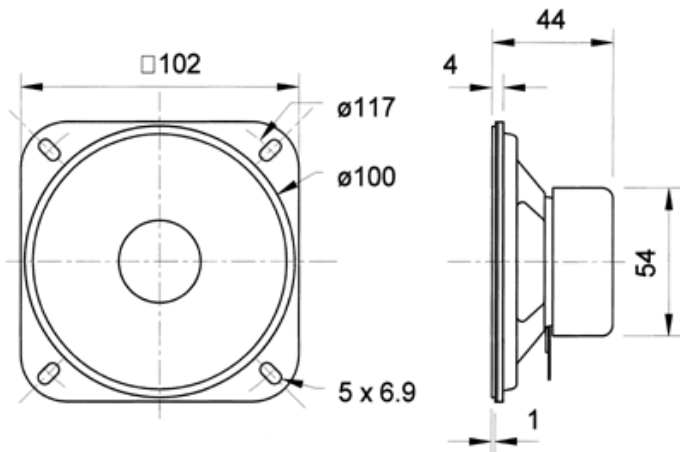
Eigenschaften / Attributes

- 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

20.04.2016

R 10 SC - 8 Ohm

Art. No. 2041



Technische Daten / Technical data

| | |
|---|--------------|
| Nennbelastbarkeit Rated power | 20 W |
| Musikbelastbarkeit Maximum power | 30 W |
| Nennimpedanz Z Nominal impedance Z | 8 Ohm |
| Übertragungsbereich Frequency response | 100–13000 Hz |
| Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level (1 W/1 m) | 90 dB |
| 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 | 7,4 Ohm |
| Mechanischer Q-Faktor Qms Mechanical Q factor Qms | 5,3 |
| Elektrischer Q-Faktor Qes Electrical Q factor Qes | 2,63 |
| Gesamt-Q-Faktor Qts Total Q factor Qts | 1,76 |
| Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas Equivalent volume Vas | 2,3 l |
| Effektive Membranfläche Sd | |

20.04.2016

| | |
|---|--------------------------------------|
| Effective piston area Sd | 56 cm ² |
| Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms | 2,2 g |
| Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl | 2,4 T m |
| Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L | 0,5 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 |