

# SC 5.9 - 8 Ohm

Art. No. 8006

---



**Magnetisch abgeschirmter 5 x 9 cm (2" x 3,5") Breitbandlautsprecher** mit kräftigem Antrieb, gutem Wirkungsgrad und einem sehr ausgeglichenen Frequenzgang. Durch die sehr gute Hochtongwiedergabe und die geringen Abmessungen eignet sich der SC 5.9 - 8 Ohm besonders für platz sparende Lösungen im Bereich Multimedia und Dolby Surround sowie als Ersatzbestückung für Fernseheinbaulautsprecher.

**Magnetically shielded 5 x 9 cm (2" x 3.5") fullrange driver** with a powerful magnetic drive, good efficiency and a very balanced frequency response. Due to the very good highrange reproduction and the small size any non-spacious application in the field of multimedia and Dolby Surround are possible. The SC 5.9 - 8 Ohm can furthermore be used as replacement part for internal TV speakers.

## Anwendungsmöglichkeiten / Typical applications

- Multimedia-Boxen
- Video-Monitore
- Fernsehgeräte
- Computerterminals
- Kontroll-Lautsprecher für elektronische Geräte

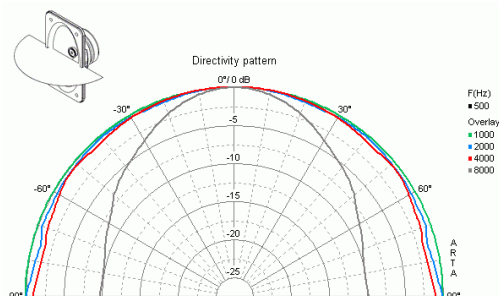
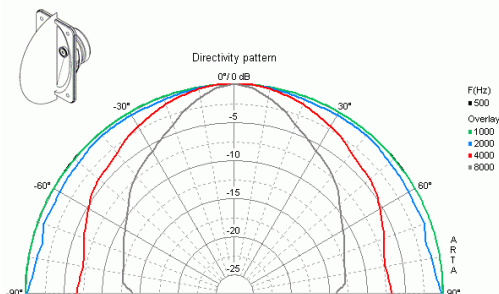
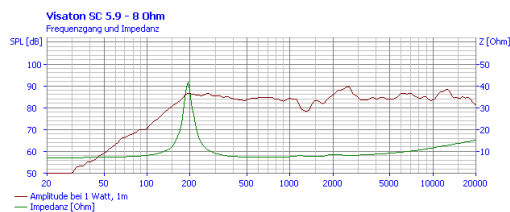
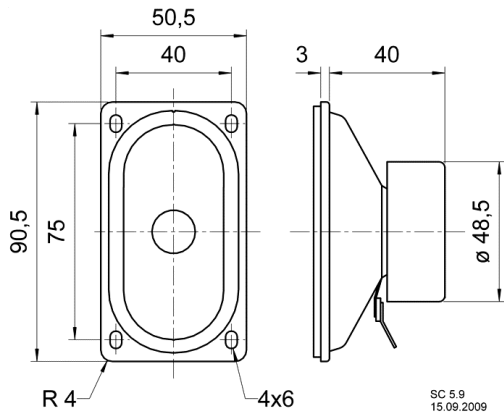
- Multimedia systems
- Video monitoring screens
- TVs
- Computer terminals
- Control speaker for electronic devices

**Eigenschaften / Attributes**

- Feuchtigkeitsimprägnierte Membran
- Metallauführung
- Magnetische Abschirmung

- Moisturised cone
- Metal basket
- Magnetically shielded

# SC 5.9 - 8 Ohm

**Art. No. 8006**

**Technische Daten / Technical data**

|                                                                         |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nennbelastbarkeit<br>Rated power                                        | 10 W                                   |
| Musikbelastbarkeit<br>Maximum power                                     | 15 W                                   |
| Nennimpedanz Z<br>Nominal impedance Z                                   | 8 Ohm                                  |
| Übertragungsbereich<br>Frequency response                               | 130–20000 Hz                           |
| Mittlerer Schalldruckpegel<br>Mean sound pressure level                 | 84 dB (1 W/1 m)                        |
| Abstrahlwinkel (-6 dB)<br>Opening angle (-6 dB)                         | 180°/4000 Hz hor.<br>131°/4000 Hz ver. |
| Grenzauslenkung<br>Excursion limit                                      | +/-1,5 mm                              |
| Resonanzfrequenz fs<br>Resonance frequency fs                           | 193 Hz                                 |
| Magnetische Induktion<br>Magnetic induction                             | 0,9 T                                  |
| Magnetischer Fluss<br>Magnetic flux                                     | 120 µWb                                |
| Obere Polplattenhöhe<br>Height of front pole-plate                      | 3 mm                                   |
| Schwingspulendurchmesser<br>Voice coil diameter                         | 14 mm                                  |
| Wickelhöhe<br>Height of winding                                         | 4 mm                                   |
| Schallwandöffnung<br>Cutout diameter                                    | 43 x 82 mm<br>(oval)                   |
| Gewicht netto<br>Net weight                                             | 0,214 kg                               |
| Gleichstromwiderstand Rdc<br>D.C. resistance Rdc                        | 7,0 Ohm                                |
| Mechanischer Q-Faktor Qms<br>Mechanical Q factor Qms                    | 7,52                                   |
| Elektrischer Q-Faktor Qes<br>Electrical Q factor Qes                    | 1,5                                    |
| Gesamt-Q-Faktor Qts<br>Total Q factor Qts                               | 1,25                                   |
| Äquivalentes<br>Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas<br>Equivalent volume Vas | 0,4 l                                  |
| Effektive Membranfläche Sd<br>Effective piston area Sd                  | 26,5 cm²                               |

01.10.2015

|                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Dynamische bewegte Masse Mms<br>Dynamically moved mass Mms    | 1,5 g                               |
| Antriebsfaktor Bxl<br>Force factor Bxl                        | 2,5 Tm                              |
| Schwingspuleninduktivität L<br>Inductance of the voice coil L | 0,4 mH                              |
| Anschlüsse<br>Connections                                     | 4,8 x 0,8 mm (+)<br>2,8 x 0,8 mm () |
| Temperaturbereich<br>Temperature range                        | 25 ... 70 °C                        |