

# DL 5 - 8 Ohm

Art. No. 50097



**5 cm (2") Deckenlautsprecher** mit weißem Einbaurahmen (RAL 9010). Rationelle Montage. Ideale Kombinationsmöglichkeiten mit Halogenlichttechnik durch die spezielle Bauform. Überall dort einsetzbar, wo im professionellen - wie auch im Heimbereich gut klingende und platz sparende Einbaulautsprecher gefordert sind. Mit zusätzlichem Übertrager auch für 100-V-Netze geeignet.

Der DL 5 ist auf Anfrage auch in anderen RAL-Farben lackiert erhältlich.

Lautsprecher-Gehäusesysteme für Betondecken zu diesem Lautsprecher liefert die Firma KAISER, 58579 Schalksmühle. Für unsere Deckenlautsprecher empfehlen wir die Gehäuse der HaloX- bzw. KompaX-Baureihe, welche es in verschiedenen Ausführungen gibt. Je nach Bedarf sind zusätzliche Frontteile (Frontringe, Mineralfaserplatten etc.) notwendig. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Homepage von KAISER (Einbaugehäuse für Leuchten und Lautsprecher). Durch Anklicken der "Technischen Informationen" des jeweiligen Produktes erhalten Sie weitere Details zum Einbau. Brandschutztöpfe (F30) sind unter dem Namen FlamoX erhältlich.

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

**5 cm (2") ceiling speaker** with white mounting frame (RAL 9010). Easy installation. Due to the special mounting frame ideal to combine with halogen light systems. Applicable for any non-spacious domestic- and professional sound systems. With additional transformer also suitable for 100 V-networks.

DL 5 can be supplied painted in other RAL colours on request.

Speaker cabinet systems for concrete ceilings are available from KAISER, 58579 Schalksmühle, Germany. The HaloX- and KompaX cabinet series are suitable for our ceiling speakers. Some additional front parts maybe necessary (front rings, mineral fibreboard etc.). More details are available on the Homepage of KAISER (Housing for lamps and loudspeakers). In order to get more detailed information, press the "Technical information" button of the particular product. Fire protection housing systems (F30) are also available (FlamoX).

01.10.2015

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

### Anwendungsmöglichkeiten / Typical applications

- Hintergrundbeschallung in Geschäften, Hotelfoyers etc.
- hochwertige Musikbeschallung in Verbindung mit Subwoofer

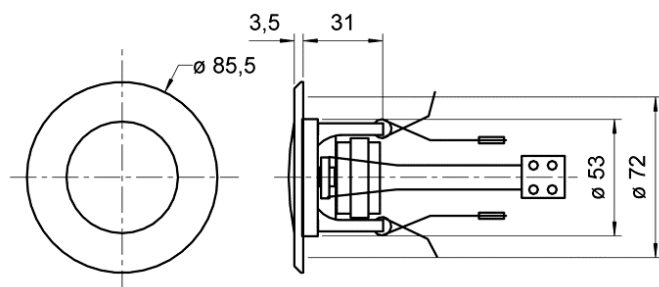
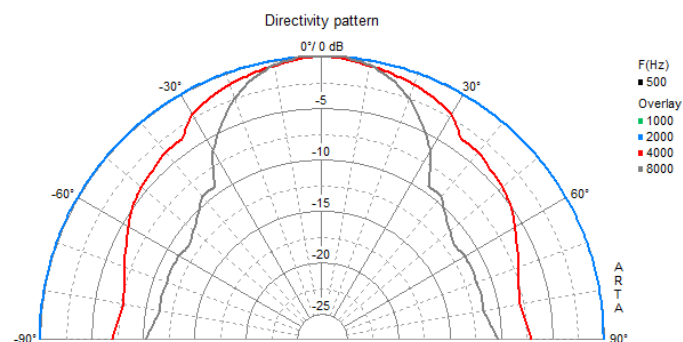
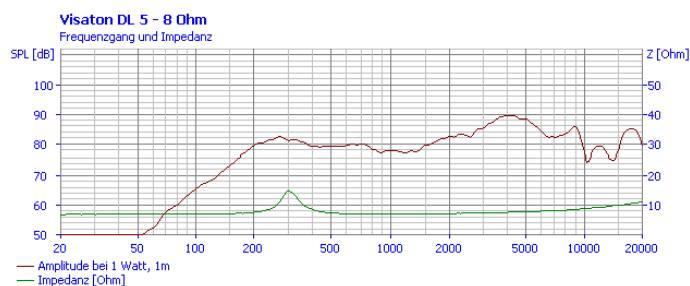
- Background music in shops, hotel foyers etc.
- Good music reproduction when used with a subwoofer

### Eigenschaften / Attributes

- funktionstüchtig bei tiefen Temperaturen gemäß EN 60068-2-1 (-40 °C; 96 h)
  - erfüllt die Anforderungen des Germanischen Lloyd (Anforderungen für elektrische Betriebsmittel / Kälte)
  - ballwurfsicher
  - feuchtigkeitsimprägnierte Membran
  - UV-beständig
  - Metallausführung, korrosionssicher
- 
- functionally at low temperature according to EN 60068-2-1 (-40 °C; 96 h)
  - up to the standards of the Germanischer Lloyd (requirements for electrical equipment / low temperature)
  - Moisturised cone
  - Ball-resistant
  - UV-resistant
  - Metal basket, non-corrodible

# DL 5 - 8 Ohm

Art. No. 50097

DL 5  
31.05.02

## Technische Daten / Technical data

|                                                                       |                              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Nennbelastbarkeit<br>Rated power                                      | 4 W                          |
| Musikbelastbarkeit<br>Maximum power                                   | 10 W                         |
| Nennimpedanz Z<br>Nominal impedance Z                                 | 8 Ohm                        |
| Schalldruckpegel<br>Sound pressure level                              | 89 dB (1 W/1 m)<br>@ 4018 Hz |
| Übertragungsbereich<br>Frequency response                             | 150–20000 Hz                 |
| Mittlerer Schalldruckpegel<br>Mean sound pressure level               | 84 dB (1 W/1 m)              |
| Abstrahlwinkel (-6 dB)<br>Opening angle (-6 dB)                       | 123°/4000 Hz                 |
| Resonanzfrequenz f <sub>s</sub><br>Resonance frequency f <sub>s</sub> | 280 Hz                       |
| Magnetische Induktion<br>Magnetic induction                           | 0,69 T                       |
| Magnetischer Fluss<br>Magnetic flux                                   | 91 μWb                       |
| Schwingspulendurchmesser<br>Voice coil diameter                       | 14 mm                        |
| Wickelhöhe<br>Height of winding                                       | 3,5 mm                       |
| Schallwandöffnung<br>Cutout diameter                                  | 72 mm                        |
| Gewicht netto<br>Net weight                                           | 0,16 kg                      |
| Länge des Anschlusskabels<br>Length of cable                          | 0,14 m                       |
| Schutzklasse<br>Protective system                                     | IP 54 *)                     |
| Temperaturbereich<br>Temperature range                                | –40 ... 110 °C               |
| Farbe<br>Colour                                                       | RAL 9010                     |

01.10.2015