

# SL 87 FE - 8 Ohm

Art. No. 2091

---



**8,5 cm (3,4")** Breitbandlautsprecher mit Kunststoffmembran und Gummisicke. Sehr hoher Wirkungsgrad durch großen Ferritmagneten. Besonders ausgeglichener Frequenzgang.

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

**8.5 cm (3.4") full-range speaker** with plastic cone and rubber surround. Very high efficiency due to large ferrite magnet. Well-balanced frequency response.

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

## Anwendungsmöglichkeiten / Typical applications

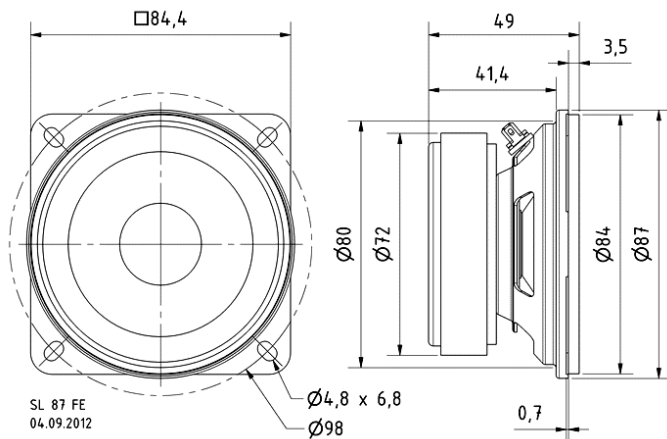
- Schallzeilen
- Kleine HiFi-Boxen

- Column speakers
- Small hi-fi systems

18.10.2016

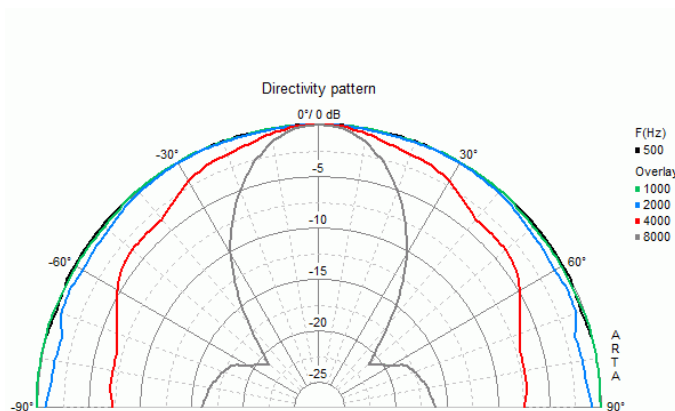
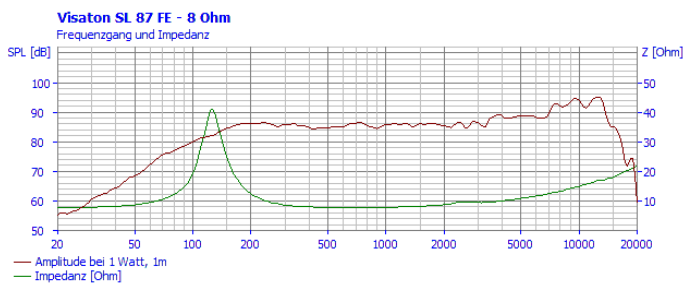
# SL 87 FE - 8 Ohm

Art. No. 2091



## 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   | 75–18000 Hz                          |
| Mittlerer Schalldruckpegel<br>Mean sound pressure level                           | 87 dB<br>(1 W/1 m)                   |
| Resonanzfrequenz $f_s$<br>Resonance frequency $f_s$                               | 120 Hz                               |
| Obere Polplattenhöhe<br>Height of front pole-plate                                | 2,5 mm                               |
| Schwingenspulendurchmesser<br>Voice coil diameter                                 | 20 mm                                |
| Wickelhöhe<br>Height of winding   | 6 mm                                 |
| Schallwandöffnung<br>Cutout diameter  | 80 mm                                |
| Gewicht netto<br>Net weight   | 0,486 kg                             |
| Gleichstromwiderstand $R_{dc}$<br>D.C. resistance $R_{dc}$                        | 7,2 Ohm                              |
| Mechanischer Q-Faktor $Q_{ms}$<br>Mechanical Q factor $Q_{ms}$                    | 3,30                                 |
| Elektrischer Q-Faktor $Q_{es}$<br>Electrical Q factor $Q_{es}$                    | 0,82                                 |
| Gesamt-Q-Faktor $Q_{ts}$<br>Total Q factor $Q_{ts}$                               | 0,65                                 |
| Äquivalentes<br>Luftnachgiebigkeitsvolumen $V_{as}$<br>Equivalent volume $V_{as}$ | 1,53 l                               |
| Effektive Membranfläche $S_d$<br>Effective piston area $S_d$                      | 37,3 cm <sup>2</sup>                 |
| Dynamische bewegte Masse $M_{ms}$<br>Dynamically moved mass $M_{ms}$              | 2,4 g                                |
| Antriebsfaktor $B_{xl}$<br>Force factor $B_{xl}$                                  | 3,95 Tm                              |
| Anschlüsse<br>Connections   | 4,8 x 0,8 mm (+)<br>2,8 x 0,8 mm (-) |
| Schutzklasse  |                                      |



18.10.2016

Protective system IP 64 \*)

Temperaturbereich  
Temperature range -40 ... 80 °C