

FR 10 HM - 8 Ohm

Art. No. 4899



10 cm (4") Breitbandlautsprecher mit Hochtוןkegel und Euro-Normkorb. Einfache Montage in Fahrzeugen mit Einbauorten für 10-cm-Lautsprecher.

10 cm (4") fullrange speaker with tweeter cone and European standard basket. Simple fitting in vehicles with cut-outs for 10 cm speakers.

Anwendungsmöglichkeiten / Typical applications

- Fahrzeuge
- Reisemobile

- Vehicles
- Mobile homes

14.06.2013

Eigenschaften / Attributes

- Feuchtigkeitsimprägnierte Membran
- Metallkorb

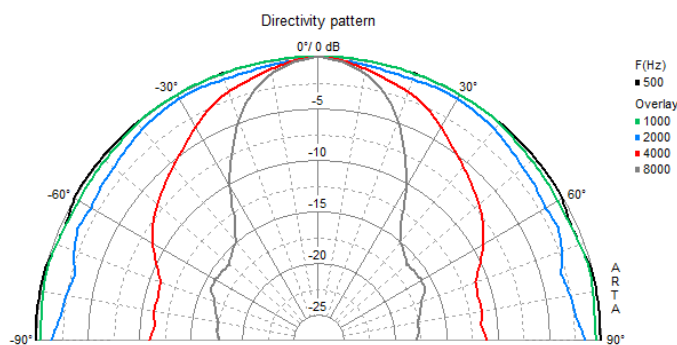
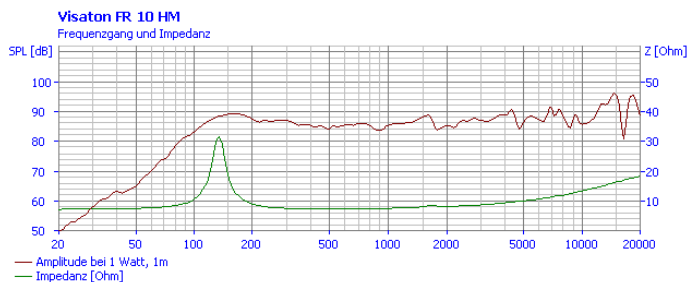
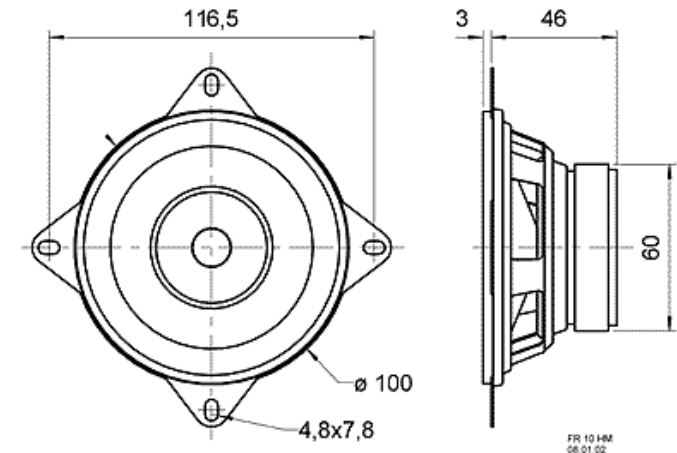
- Moisturised cone
- Metal basket

FR 10 HM - 8 Ohm

Art. No. 4899

Technische Daten / Technical data

| | |
|---|--------------------|
| Nennbelastbarkeit Rated power | 20 W |
| Musikbelastbarkeit Maximum power | 30 W |
| Nennimpedanz Z Nominal impedance Z | 8 Ohm |
| Übertragungsbereich Frequency response | 95–22000 Hz |
| Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level | 86 dB (1 W/1 m) |
| Abstrahlwinkel (-6 dB) Opening angle (-6 dB) | 86°/4000 Hz |
| Grenzauslenkung Excursion limit | +/-2 mm |
| Resonanzfrequenz f _s Resonance frequency f _s | 120 Hz |
| Magnetische Induktion Magnetic induction | 1,1 T |
| Magnetischer Fluss Magnetic flux | 100 μWb |
| Obere Polplattenhöhe Height of front pole-plate | 2 mm |
| Schwingspulendurchmesser Voice coil diameter | 14 mm |
| Wickelhöhe Height of winding | 5 mm |
| Schallwandöffnung Cutout diameter | 94 mm |
| Gewicht netto Net weight | 0,34 kg |
| Gleichstromwiderstand R _{dc} D.C. resistance R _{dc} | 7,2 Ohm |
| Mechanischer Q-Faktor Q _{ms} Mechanical Q factor Q _{ms} | 5,89 |
| Elektrischer Q-Faktor Q _{es} Electrical Q factor Q _{es} | 1,91 |
| Gesamt-Q-Faktor Q _{ts} Total Q factor Q _{ts} | 1,44 |
| Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen V _{as} Equivalent volume V _{as} | 2 l |
| Effektive Membranfläche S _d | |



14.06.2013

| | |
|---|--------------------|
| Effective piston area Sd | 50 cm ² |
| Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms | 2,8 g |
| Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl | 2,9 Tm |
| Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L | 0,2 mH |
| Temperaturbereich Temperature range | -25 ... 70 °C |