

W 130 X - 2 x 4 Ohm

Art. No. 9059



13 cm (5") Tieftöner mit robuster Polypropylen-Membran für äußerst kompakte Subwooferanwendungen. Sehr flexible Einsatzmöglichkeiten durch 2 x 4-Ohm-Doppelschwingspule, wobei durch Reihenschaltung ein hochwertiges 8-Ohm-Chassis entsteht. Der für seine Größe enorme Membranhub, sowie die sehr tiefe Resonanzfrequenz erlauben einen beachtlichen Schalldruckpegel, dem man einen derart kleinen Lautsprecher nicht zutraut.

Anschlussmöglichkeiten:

- (1) eine Schwingspule offen (4 Ohm)
- (2) beide Schwingspulen in Reihe (8 Ohm)
- (3) beide Schwingspulen parallel (2 Ohm)

13 cm (5") woofer with robust polypropylene membrane for very compact subwoofer. Designed for multi-purpose applications due to 2 x 4 ohms double voice-coil, with excellent properties as 8 ohms drivers in series configuration. The enormous membrane displacement for its size as well as the very low resonance frequency allows a considerable sound pressure level, the one does not trust such a small speaker.

Possible connections:

- (1) one voice coil not connected
- (2) both voice coils in series
- (3) both voice coils in parallel

Tieftöner / Woofers

VISATON GERMANY

| Volumen/Prinzip | BR-Kanal | f_b | f_c/Q_{TC} |
|-------------------|------------------------|-------|--------------|
| 2,3 l/geschlossen | - | - | 70 Hz/0,71 |
| 7,5 l/Bassreflex | 150 x 10 x 400 (bxhxt) | 38 Hz | - |

20.01.2017

Volume/Principle
2.3 l/closed
7.5 l/bass reflex

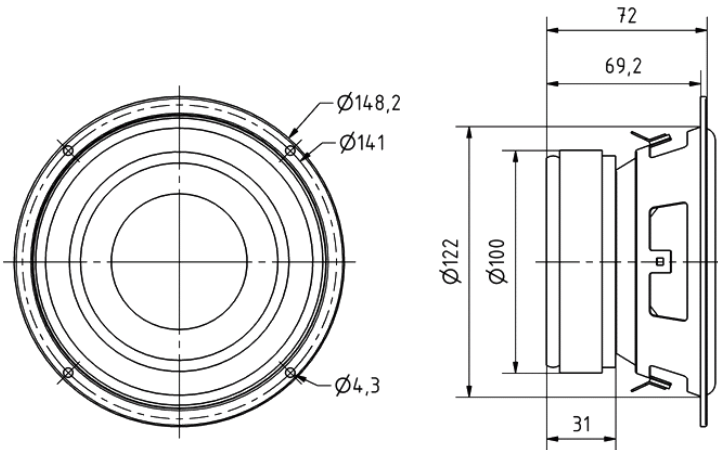
BR-Channel
-
150 x 10 x 400 (bxhxt)

f_b
-
38 Hz

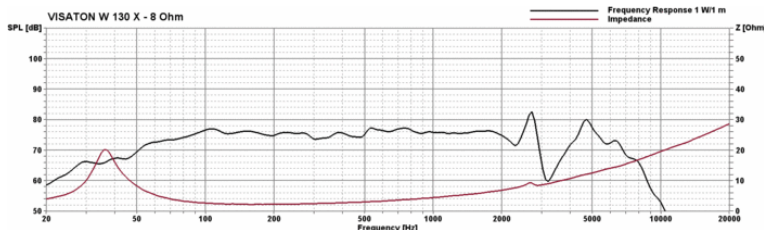
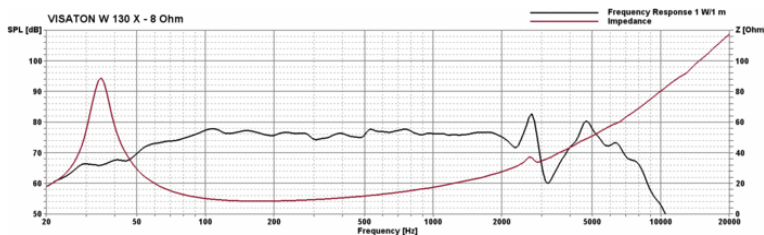
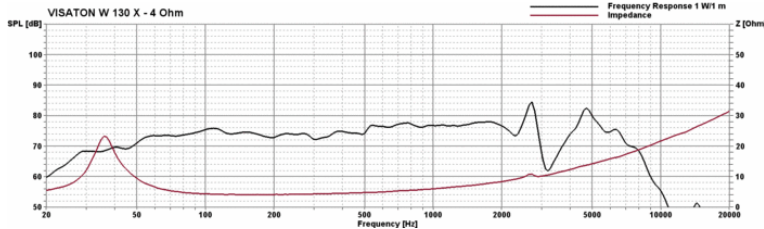
f_c/Q_{TC}
70 Hz/0.71
-

W 130 X - 2 x 4 Ohm

Art. No. 9059



W 130 X - 2 x 4 Ohm
11.08.2015



Technische Daten / Technical data

| | |
|---|---|
| Nennbelastbarkeit Rated power | 60 W |
| Musikbelastbarkeit Maximum power | 90 W |
| Nennimpedanz Z Nominal impedance Z | (1) 4 Ohm (2) 8 Ohm (3) 2 Ohm |
| Übertragungsbereich Frequency response | f_u -6000 Hz |
| (f_u : untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse) (f_u : Lower cut-off frequency depending on cabinet) | . |
| Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level | 78 dB (1 W/1 m) |
| Maximaler linearer Hub Maximum linear displacement | +/-5,8 mm (10 % THD) |
| Grenzauslenkung Excursion limit | +/-11,5 mm |
| Resonanzfrequenz f_s Resonance frequency f_s | 40 Hz |
| Magnetische Induktion Magnetic induction | 0,92 T |
| Magnetischer Fluss Magnetic flux | 694 μ Wb |
| Obere Polplattenhöhe Height of front pole-plate | 6 mm |
| Schwingspulendurchmesser Voice coil diameter | 40 mm |
| Wickelhöhe Height of winding | 12 mm |
| Schallwandöffnung Cutout diameter | 123 mm |
| Gewicht netto Net weight | 1,5 kg |
| Gleichstromwiderstand R_{dc} D.C. resistance R_{dc} | (1) 3,8 Ohm (2) 7,9 Ohm (3) 2,0 Ohm |
| Mechanischer Q-Faktor Q_{ms} Mechanical Q factor Q_{ms} | (1) 4,27 (2) 4,39 (3) 4,59 |

20.01.2017

| | |
|---|---|
| Elektrischer Q-Faktor Qes Electrical Q factor Qes | (1) 0,86 (2) 0,41 (3) 0,48 |
| Gesamt-Q-Faktor Qts Total Q factor Qts | (1) 0,71 (2) 0,37 (3) 0,43 |
| Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas Equivalent volume Vas | (1) 5,10 l (2) 5,64 l (3) 5,30 l |
| Effektive Membranfläche Sd Effective piston area Sd | 94,2 cm ² |
| Dynamische bewegte Masse Mms Dynamically moved mass Mms | 37 g |
| Antriebsfaktor Bxl Force factor Bxl | (1) 6,5 Tm (2) 13,2 Tm (3) 6,19 Tm |
| Schwingspuleninduktivität L Inductance of the voice coil L | (1) 0,77 mH (2) 2,75 mH (3) 0,69 mH |
| Anschlüsse Connections | 4,8 x 0,8 mm (+) 2,8 x 0,8 mm (-) |