

TIW 200 XS

Art. No. 1340 – 8 Ω



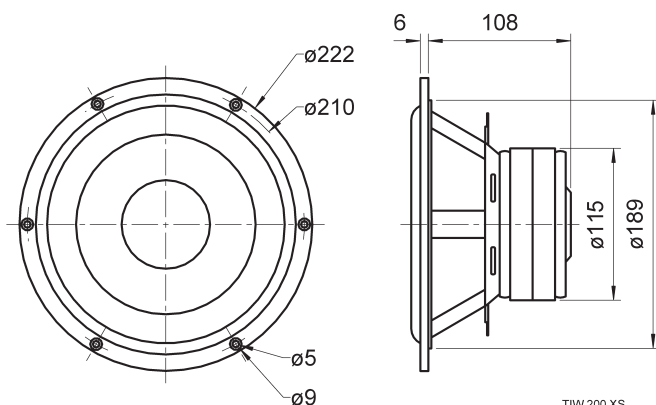
20 cm (8") High-End-Tieftöner speziell für kleine Subwoofer. Die extra breite Gummisicke, die lange Schwingspule und das besonders große Magnetsystem erlauben extreme Hübe. Durch die mehrfache Belüftung der Schwingspule (Polkernbohrung, Bohrungen in der Polplatte, Öffnungen im Aluminium-Druckgusskorb zur Hinterlüftung der Zentrierung) werden Verluste und Strömungsgeräusche minimiert. Der Schwingspulenträger aus Kapton und die lange Schwingspule erlauben sehr hohe Belastungen. Die Membran ist eine Sandwichkonstruktion aus Glasfaserschichten und Polyestergewebe und damit besonders steif und resonanzarm. Diese konstruktiven Details führen zu einer hohen Pegelfestigkeit und hervorragender Tiefbasswiedergabe auch in kleinen Gehäusen.

Bestückung: LA BELLE, LA BELLE CENTER, SUB T-20.39, ZYKLOP

20 cm (8") High-end woofer specially for use as a small subwoofer. The extra-wide elastic cone, the long voice coil and particularly large magnet arrangement give this speaker extremely long excursion. Thanks to the multiple venting of the voice coil (pole piece hole, holes in the pole piece plate, cutouts in the aluminium diecast cone to vent the centring unit from behind) losses and flow noise are minimised. The capton voice coil carrier and the long voice coil enable the driver to withstand considerable loads. The cone is a sandwich construction made up of layers of fibreglass and polyester fabric which makes it particularly rigid and low in resonance. These design features result in high level accuracy and excellent low-range bass imaging even in smaller cabinets.

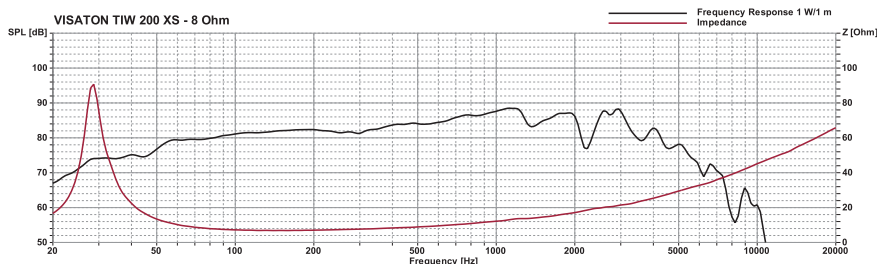
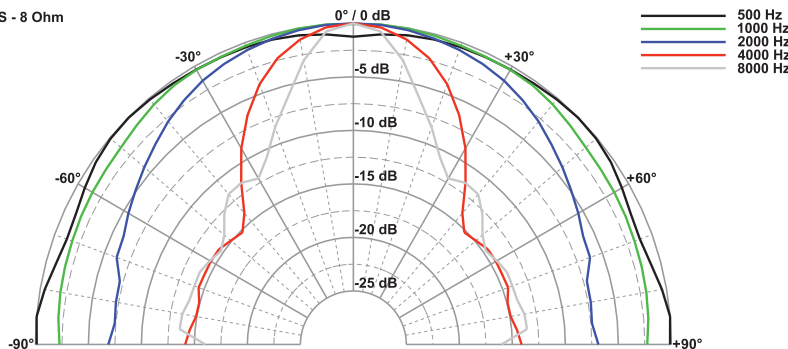
Applied to: LA BELLE, LA BELLE CENTER, SUB T-20.39, ZYKLOP

Volumen/Prinzip; Volume/Principle	BR-Rohr; BR-Channel	f_s	f_s/Q_{TC}
20 l/geschlossen; closed	–	–	52 Hz/0,77
30 l/geschlossen; closed	–	–	46 Hz/0,68
20 l/Bassreflex; bass reflex	BR 19.24	39 Hz	–
30 l/Bassreflex; bass reflex	BR 19.24	32 Hz	–
50 l/Bassreflex; bass reflex	BR 25.50	31 Hz	–



TIW 200 XS
16.01.03

TIW 200 XS - 8 Ohm



Technische Daten / Technical Data

Nennbelastbarkeit	120 W
Rated power	120 W
Musikbelastbarkeit	180 W
Maximum power	180 W
Impedanz	8 Ω
Übertragungsbereich (–10 dB)	fu–7500 Hz
Frequency response (–10 dB)	fu–7500 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	84 dB (1 W/1 m)
Mean sound pressure level	84 dB (1 W/1 m)
Grenzauslenkung x_{mech}	± 12,5 mm
Excursion limit x_{mech}	± 12,5 mm
Resonanzfrequenz	30 Hz
Resonant frequency	30 Hz
Obere Polplattenhöhe	8 mm
Height of front pole-plate	8 mm
Schwingspulendurchmesser	38 mm Ø
Voice coil diameter	38 mm Ø
Wickelhöhe	30 mm
Height of winding	30 mm
Schallwandöffnung	190 mm Ø
Cut-out diameter	190 mm Ø
Gewicht netto	3,5 kg
Net weight	3,5 kg

Weitere Daten Seiten / for further data see pages 274–275

fu: Untere Grenzfrequenz abhängig vom Gehäuse; Lower cut-off frequency depending on cabinet