

URANIUM-SERIES SUBWOOFER

ANLEITUNG / OWNER'S MANUAL

GZUW 8SQX

GZUW 10SQX

GZUW 12SQX

Ausstattungsmerkmale / Features

- Aluminium-Gußkorb
 - Gepresste und beschichtete Papiermembrane
 - 2x 2 Ohm Kupferschwingspule
 - Kapton-Schwingspulenträger
 - Audiophile POLYCOT-Zentrierung
-
- *Aluminum cast basket*
 - *Pressed and coated paper cone*
 - *2x 2 Ohm copper voice coil*
 - *Kapton former*
 - *Audiophile POLYCOT spider*

Technische Daten / specifications

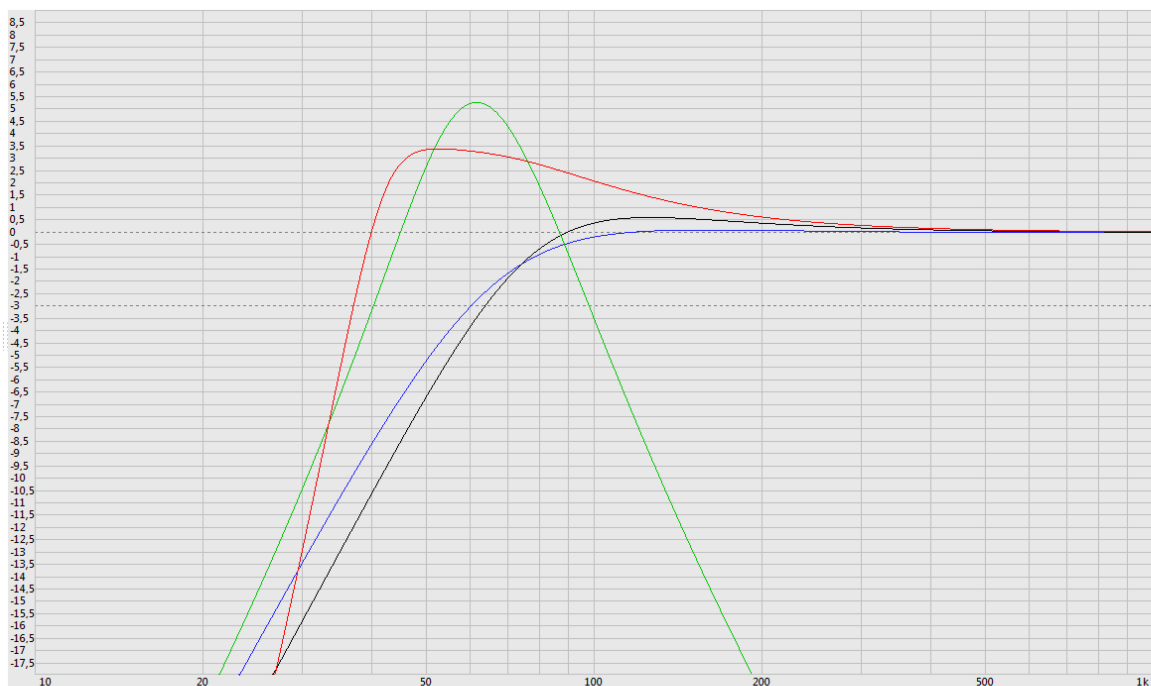
	GZUW 8SQX	GZUW 10SQX	GZUW 12SQX
Voice coil diameter (mm / inch)	50 / 2"	50 / 2"	50 / 2"
Impedance (ohm)	2x 2	2x 2	2x 2
R_e (ohm)	4.4	4.4	4.4
F_s (Hz)	56.4	46.7	38.6
Q_{ms}	11.17	9.64	10.24
Q_{es}	0.72	0.67	0.65
Q_{ts}	0.68	0.62	0.62
V_{as} (Liter / cu.ft.)	5.9 / 0.21	14.2 / 0.50	41.1 / 1.45
MMS (gr)	76.4	124.8	148.5
X_{max} (mm / inch)	20 / 0.79"	20 / 0.79"	20 / 0.79"
SPL (dB/m)	83.5	85.2	87.4
B_L (Tesla – m)	12.3	15.5	15.6
Max. power input (Watts RMS)	300	450	600
Outer diameter (mm / inch)	215 / 8.46"	262 / 10.31"	315 / 12.4"
Mounting hole (mm / inch)	181 / 7.13"	236 / 9.29"	284 / 11.18"
Mounting depth (mm / inch)	108 / 4.25"	148 / 5.83"	157 / 6.18"

Gehäuseempfehlung / enclosure recommendation GZUW 8SQX

Bassreflex/vented (Rot / red)	18 Liter netto / 0.64 cu.ft. net
Port diameter	7 cm / 2.76"
Port length	25 cm / 9.84"
Fb / F3	46 Hz / 37 Hz

Bandpass 4 th order (Grün / green)	21 Liter netto geschlossen / 0.74 cu.ft. net sealed 13 Liter netto ventiliert / 0.45 cu.ft. net vented
Port diameter	8 cm / 3.15"
Port length	24 cm / 9.5"
F _b	62 Hz
Bandwidth (-3dB)	40 – 98 Hz

Geschlossen/Sealed	8 – 20 Liter netto / 0.28 – 0.71 cu.ft. net
Minimum volume (Schwarz / Black)	Min. 8 Liter netto / 0.28 cu.ft. net
Q _{tc} / F3	0.88 / 64 Hz
Maximum volume (Blau / blue)	Max. 20 Liter netto / 0.71 cu.ft. net
Q _{tc} / F3	0.78 / 60 Hz

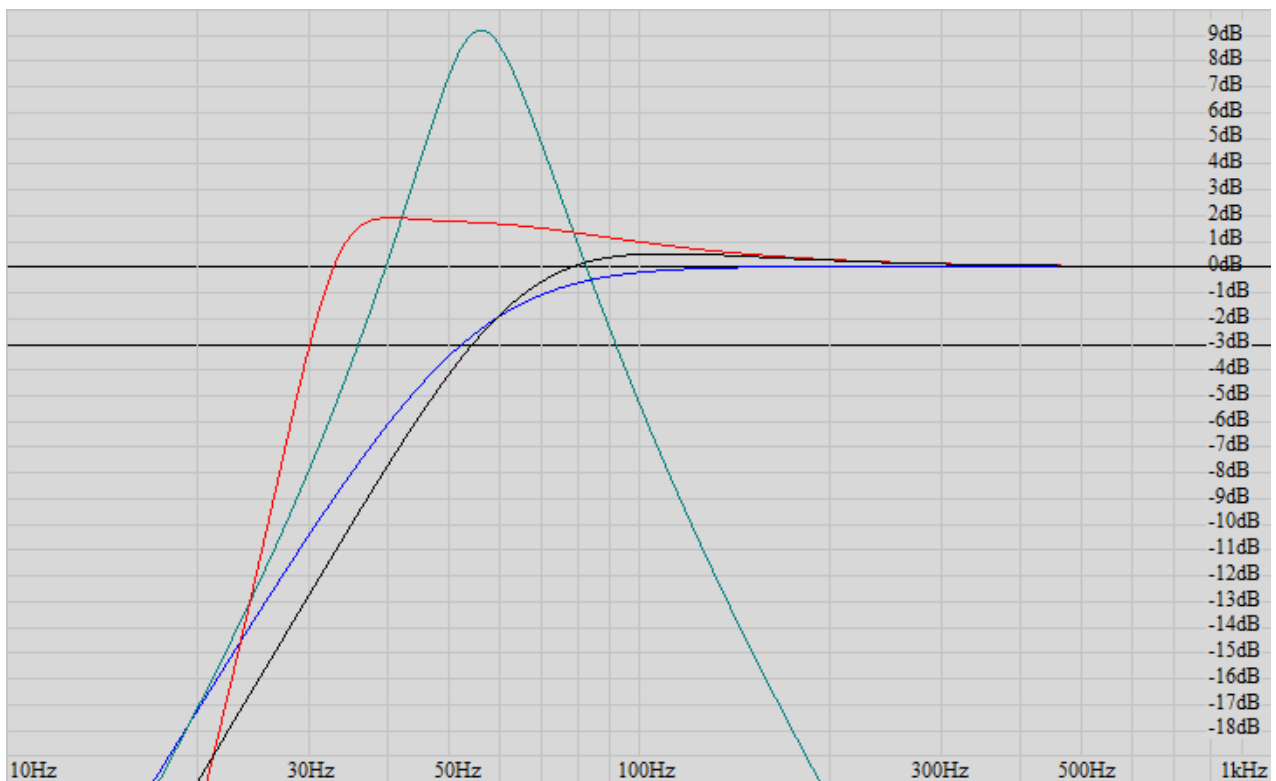


Gehäuseempfehlung / enclosure recommendation **GZUW 10SQX**

Bassreflex/vented (Rot / red)	42 Liter netto / 1.48 cu.ft. net
Port diameter	8 cm / 3.15"
Port length	21 cm / 8.27"
F_b / F_3	36 Hz / 30 Hz

Bandpass 4 th order (Grün / green)	22 Liter netto geschlossen / 0.78 cu.ft. net sealed 26 Liter netto ventiliert / 0.92 cu.ft. net vented
Port diameter	10 cm / 4"
Port length	20 cm / 8"
F_b	57 Hz
Bandwidth (-3dB)	35 – 92 Hz

Geschlossen/sealed	15 – 40 Liter netto / 0.52 – 1.41 cu.ft. net
Minimum volume (Schwarz / black)	Min. 15 Liter netto / 0.52 cu.ft. net
Q_{tc} / F_3	0.87 / 54 Hz
Maximum Volume (Blau / blue)	Max. 40 Liter netto / 1.41 cu.ft. net
Q_{tc} / F_3	0.73 / 52 Hz

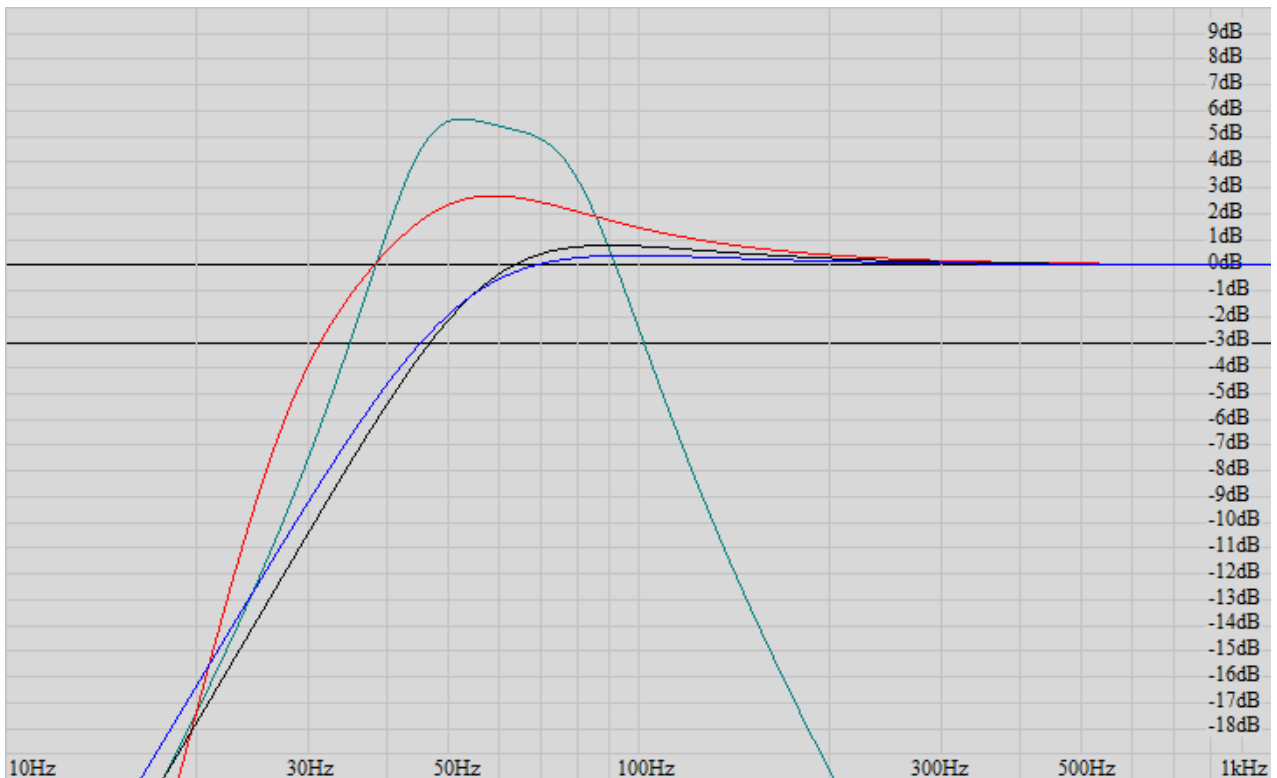


Gehäuseempfehlung / enclosure recommendation **GZUW 12SQX**

Bassreflex/vented (Rot / red)	56 Liter netto / 1.98 cu.ft. net
Port diameter	10 cm / 4"
Port length	26 cm / 10.24"
F_b / F_3	35 Hz / 31 Hz

Bandpass 4 th order (Grün / green)	27 Liter netto geschlossen / 0.95 cu.ft. net sealed 33 Liter netto ventiliert / 1.17 cu.ft. net vented
Port diameter	10 cm / 4"
Port length	14 cm / 5.5"
F_b	59 Hz
Bandwidth (-3dB)	35 – 101 Hz

Geschlossen/sealed	35 – 50 Liter netto / 1.24 – 1.77 cu.ft. net
Minimum volume (Schwarz / black)	Min. 35 Liter netto / 1.24 cu.ft. net
Q_{tc} / F_3	0.91 / 46 Hz
Maximum volume (Blau / blue)	Max. 50 Liter netto / 1.77 cu.ft. net
Q_{tc} / F_3	0.84 / 45 Hz



Garantie- und Gewährleistungsbestimmungen

Die Gewährleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache und in der Originalverpackung erfolgen. Bitte unbedingt einen maschinell erstellten Kaufbeleg und eine Fehlerbeschreibung beilegen. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Defekte, die durch Überlastung, unsachgemäße Behandlung oder bei Teilnahme an Wettbewerben entstanden sind. Wir behalten uns das Recht vor, zukünftig nötige Änderungen oder Verbesserungen an dem Produkt vorzunehmen ohne den Kunden darüber zu informieren.

Terms of warranty

The limited warranty for this product is covered by Ground Zero 's local distribution partners and their terms and conditions. For further information contact your local retailer or distributor.

Ground Zero GmbH

Erlenweg 25, 85658 Egming, Germany

Tel. +49 (0)8095/873 830 Fax -8310

www.ground-zero-audio.com

