

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

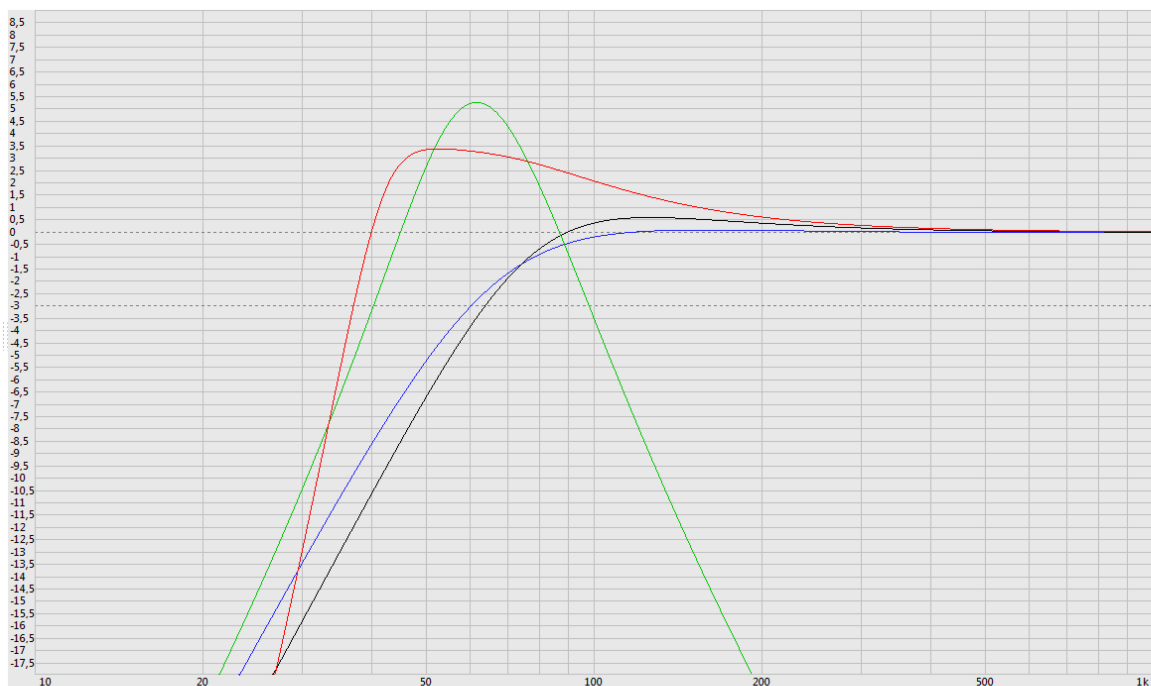
| | GZUW 8SQX | GZUW 10SQX | GZUW 12SQX |
|------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Voice coil diameter (mm / inch) | 50 / 2" | 50 / 2" | 50 / 2" |
| Impedance (ohm) | 2x 2 | 2x 2 | 2x 2 |
| R_e (ohm) | 4.4 | 4.4 | 4.4 |
| F_s (Hz) | 56.4 | 46.7 | 38.6 |
| Q_{ms} | 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 |

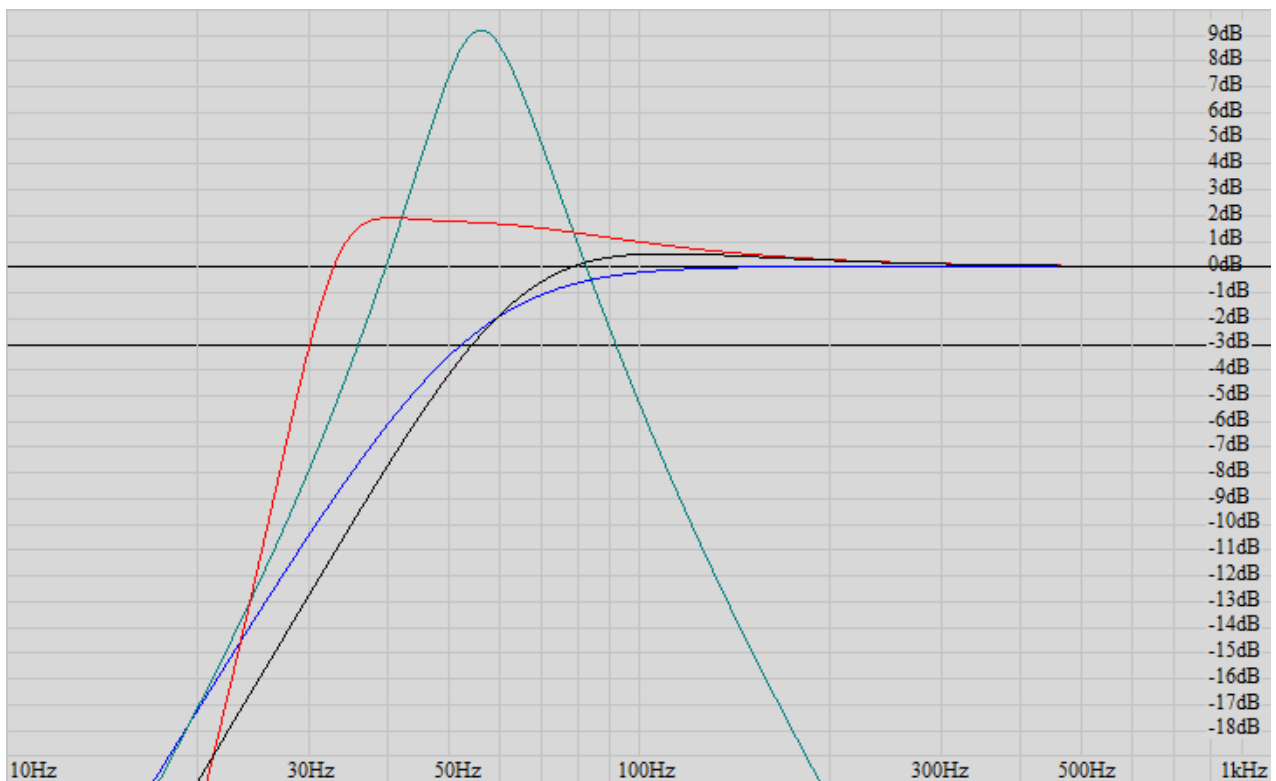


Gehäuseempfehlung / enclosure recommendation **GZUW 10SQX**

| | |
|---|----------------------------------|
| 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 |

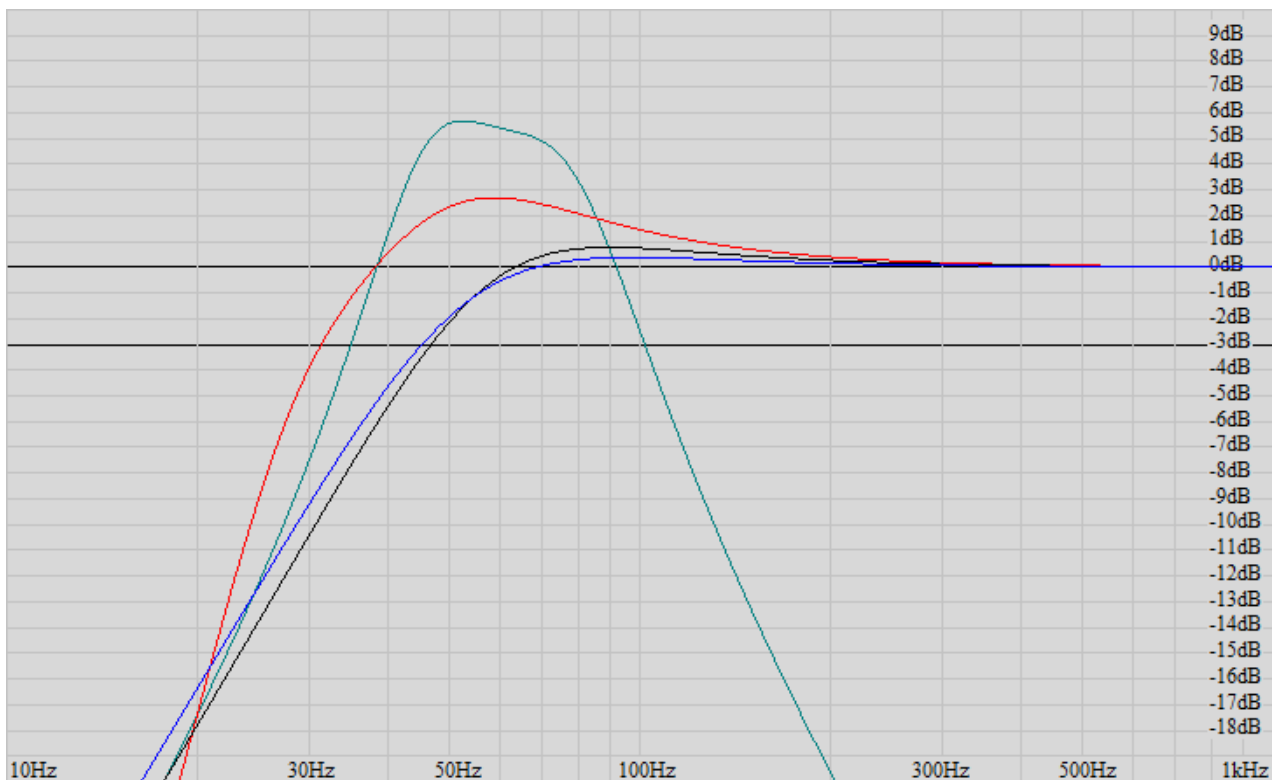


Gehäuseempfehlung / enclosure recommendation **GZUW 12SQX**

| | |
|---|----------------------------------|
| 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

