



GROUND ZERO

WOOFER

Anleitung / Owner's Manual



GZUP 10-12

PASSIVRADIATOR URANIUM

Vielen Dank, daß Sie sich für eine Passivmembran und von Ground Zero entschieden haben!
Um einen einwandfreien Betrieb und maximale Performance zu gewährleisten, bitten wir Sie die angegebenen Gehäusedaten zu beachten. Viel Spaß !

Many thanks for choosing a Ground Zero Passivradiator!
To get maximum performance and output power, please use the attached box sizes and technical informations. Have a lot of fun !

Die Ideale Lösung für Sound-Quality Fans und Liebhaber kleiner gut klingender Gehäuse.

Die Passivmembrane sollte möglichst senkrecht eingebaut werden und der Subsonicfilter in der Endstufe auf ca. 25-30 Hz eingestellt sein.

Die Passivmembrane muss mindestens die gleiche Fläche wie der aktive Lautsprecher aufweisen, eine 1,5 - 2 fache Fläche ist vorteilhaft.

Das Zusatzgewicht von 100g erlaubt eine Feineinstellung nach Ihrem Geschmack.

*Mehr Gewicht, für eine Tiefere Abstimmung.

The perfect solution for sound quality, high SPL at lowest frequencies combined with a small enclosure.

Please note, that you must set the subsonic filter (should be a 24dB / octave filter) at min. 25Hz (better 30Hz). Generally, the passive radiator should have min. the same cone surface as the active woofer – best would be, if the passive has twice the cone surface than the active woofer.

The optional mass (the lose plastic part in the rear) can be used to lower the resonance frequency to your taste.

Technische Daten GZUP 10 12

	<u>GZUP 10</u>	<u>GZUP12</u>
Durchmesser	25 cm	30 cm
Membranfläche	346,36 cm ²	510,71 cm ²
Zentrierung	Doppelzentrierung	Doppelzentrierung
Einbautiefe	7,3 cm	8,6 cm
FS	33,08 HZ	29.62Hz
VAS	15.46 Liter	34.72 Liters
CMS	92uM/Newton	95uM/Newton
Mms	251.62g	304.05g
Empfohlene Gehäusegröße	30 Liter geschlossen	33 Liter geschlossen

Die Gewährleistung aller von Ground Zero gelieferten Produkte 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 oder unsachgemäße Behandlung entstanden sind.

For warranty matters please contact your dealer./

En cas de défaut couvert par la presente garantie merci de contacter votre revendeur

Ground Zero GmbH;

Keltenring 16; D-85658 Egming Germany

Fax: +49 (0)8095-870685 Tel: +49 (0)8095-870680

www.ground-zero-audio.com

e-mail: info@ground-zero-audio.com