



GROUND ZERO
Mobile Entertainment

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 présente garantie merci de contacter votre revendeur

Ground Zero GmbH;

Keltenring 16; D-85658 Egmating Germany

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

www.ground-zero-audio.com

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