



**GROUND ZERO**  
MOBILE ENTERTAINMENT

**PLUTONIUM**

**GZPW REFERENCE 18**



„Handmade in Europe“

Handgefertigt in Europa und paarweise selektiert  
Handmade in Europe and selected in pairs  
Fait à la main en Europe et choisi par paires

## Vorwort / Preface / Préface

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Ground Zero Produkt entschieden haben.

In der Plutonium Reference Line finden Sie ausschließlich handselektierte High-End Produkte für allerhöchste Klang- und Qualitätsansprüche. Der GZPK REFERENCE 180 ist für den Vollaktivbetrieb, sowie für den Passivbetrieb an der separat erhältlichen Frequenzweiche GZPX REFERENCE 2.180 vorgesehen. In diesem Datenblatt finden Sie alle erforderlichen technischen Daten zu diesem Produkt. Falls doch irgendwelche Unklarheiten bestehen sollten, können Sie uns selbstverständlich kontaktieren. Die Kontaktdaten finden Sie unten.

Thank you for choosing this Ground Zero Product.

The Reference Line stands for selected high-end products with outstanding sound-quality.

The GZPK REFERENCE 180 is designed for full-activ mode and for passiv-mode in combination with the separate available crossover GZPX REFERENCE 2.180. In this data-sheet you will find detailed informations for this product. In case of open questions, feel free to contact us. You can find the contact details below.

Merci d'avoir choisi ce Produit GROUND ZERO.

La Ligne Référence son des produits hauts de gamme choisis pour leur qualité de son remarquable.

LA RÉFÉRENCE DE GZPK 180 est conçue pour le mode actif et pour le passif-mode avec le Woofer disponible séparément GZPX RÉFÉRENCE 2.180. Dans cette notice technique vous trouverez des informations détaillées pour ce produit. En cas des questions n'hésitez pas à entrer en contact avec nous. Vous pouvez trouver le contact a la fin du Manuel

## Technische Daten / Technical Data / Données Technique

- Handgefertigte 25mm Kupfer-Schwingspule / Handmade 1" copper voice coil / bobine de 25mm cuivre fait à la main
- Handgefertigter Alu-Stabilit Korb / Handmade Alu-stabilit basket / Chassis Alu fait à la Main
- Aluminium Schwingspulenträger / Aluminium voicecoil former / Support de bobine Aluminium
- Beschichtete Composit Papiermembrane / Coated composite papercone / Membrane Papier Composite
- Papier Dustcap / Paper dustcap / Dustcap Papier
- Hybrid Magnet (Ceramic + Neodym) / Aimant Hybride (Céramique + Neodyne)
- Empfohlener Übertragungsbereich / Freq. Response / Réponse en fréquence : 40 Hz - 3 kHz

Model	GZPW Reference 18
Impedance Ohm	4
Re Ohm	3,6
FS Hz	42,7
Qms	3.33
Qes	0.84
Qts	0.67
Vas Liter / cu.ft.	24.5 / 0.86
Mms	15.3 Gr.
SPL dB/m	85.4
BL TESLA - M	4.2
Power W/ RMS	100
Lochausschnitt / mounting hole / Diamètre de découpe mm / inch	157 / 6.18"
Einbautiefe / mounting depth / Profondeur de montage mm / inch	70 / 2.76"
<b>Empfohlenes Gehäuse / Recommended enclosure / Volume de caisson recommandé</b>	
geschlossen / sealed / close Liter / cu.ft.	Min 15 / 0.53
Bassreflex / vented Liter / cu.ft.	25 / 0.88
Port cm / inch	1 x Ø 5 / 2"
Portlänge / Length cm / inch	5 cm / 2"
Free-Air	-----

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. Defekte Plutonium Reference Lautsprecher bitte nur paarweise einschicken, da diese paarweise selektiert sind.

Limited warranty - defective products must be returned in original packaging - please add a copy of the original purchasing invoice showing the purchasing date and a detailed description of the failure. Failure caused by overload, misuse or by using the product for competition purpose are not covered by the warranty. Please send always a complete speaker-pair, because they are selected in pairs.

De garantie bepalingen van alle door ground zero geleverde producten is volgens wettelijke bepalingen geregeld. Een retourzending kan alleen na duidelijke afspraak en in de originele verpakking plaatsvinden. SVP een aankoopbon en een duidelijke storingsomschrijving bijvoegen. Van garantie uitgesloten zijn defecten door overbelasting, onkundig gebruik, of door deelname aan wedstrijden (SPL) ontstaan zijn

La garantie est conforme aux droits légaux. Un retour du produit défectueux doit être dans son emballage d'origine sur présentation du reçu ou de la facture indiquant la description du défaut. La présente Garantie n'est pas applicable lorsque le produit a été endommagé en raison : Mauvaise alimentation, Trop de puissance  
( HP, Subwoofer) Accident, Installation ou Utilisation non conforme aux normes Technique ( Concours SPL etc.).

### **GROUND ZERO GmbH**

Erlenweg 25; D - 85658 Eggenstein

Tel. 08095/873 830 Fax -8310

[www.ground-zero-audio.com](http://www.ground-zero-audio.com)

Wir behalten uns das Recht vor, zukünftig nötige Änderungen oder Verbesserungen an dem Produkt vorzunehmen ohne den Kunden darüber zu informieren.

We reserve the right to make needed change or improvement to the product without informing customer about this in advance.

Wij behouden ons het recht om de nodige veranderingen of verbeteringen aan het product door te voeren zonder de klant hierover te informeren.

Nous réserve le droit d'entreprendre à l'avenir nécessairement des modifications ou des améliorations au produit sans informer le client.