



GROUND ZERO

MOBILE ENTERTAINMENT

PLUTONIUM

SOUND QUALITY

MIDRANGE & FULLRANGE

Anleitung / Owner's Manual
Mode d'emploi / Handleiding

GZPM 60S'Q

Vorwort / Preface / Préface

Vielen Dank, dass Sie sich für ein **GROUND ZERO** Produkt entschieden haben.

Der **PLUTONIUM GZPM 60S'Q** kann sowohl als Mitteltöner, als auch als Breitbandlautsprecher, ohne zusätzlichen Hochtöner eingesetzt werden.

Um maximale Klangqualität zu gewährleisten, empfehlen wir dieses Chassis, falls breitbandig eingesetzt, möglichst direkt auf den Hörplatz auszurichten.

Falls Ihr Fahrzeug über Einbauöffnungen im Armaturenbrett verfügt, können diese selbstverständlich auch genutzt werden, da hier meist die Reflexionen der Windschutzscheibe genutzt werden, um eine optimale Abstrahlung zu ermöglichen.

Thank you for selecting this **GROUND ZERO** product.

The **PLUTONIUM GZPM 60S'Q** offers you the opportunity to use it as a midrange and full range speaker without using an additional tweeter.

We recommend you to adjust the speaker directly to the listener's place if it's used full range to guarantee maximum sound quality. If your car has mounting openings in the dashboard you can use them off course. Mostly reflections of the windshield are used to afford optimal radiation there.

Merci pour avoir choisit ce produit de **GROUND ZERO**.

Le **PLUTONIUM GZPM 60S'Q** vous offre l'occasion de l'utiliser comme un Midrange et comme Tweeter sans utiliser un haut-parleur aigu supplémentaire.

Nous vous recommandons de bien choisir l'emplacement du Haut-parleur si il est utilisé pour reproduire toute la bande passante du son de Mid à Aigu pour garantir la qualité maximale du son. Si votre voiture a des ouvertures montantes dans le tableau de bord vous pouvez les utiliser. Surtout les réflexions du pare-brise sont utilisées pour renvoyer le Son.

Technische Daten / Technical Data / Données Techniques

Model	GZPM 60SQ
Abmessung / Dimensions	72 mm / 2.83"
Schwingspule / Voice coil / Bobine mobile	25 mm / 1"
Membrane / Cone	Aluminium
Magnet	Neodym & Kupferkappe / Copper cap
SPL	83 dB
FS / Hz	150 Hz
Empfohlener Übertragungsbereich / Freq. Response / Réponse en fréquence	300 - 20000 Hz
Impedanz / Impedance	4 Ohm
Belastbarkeit / Power Handling / RMS / MAX	50 / 80 Watt (min.12dB Highpass 300Hz)
Lochausschnitt / Mounting hole / Diamètre de découpe	61 mm / 2.4"
Einbautiefe / Mounting depth / Profondeur de montage	36 mm / 1.42"

3

GROUND ZERO

Frequenzverlauf / Frequency response /
Réponse en fréquence



4

GROUND ZERO

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.

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.

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).

GROUND ZERO GmbH

Erlenweg 25; D - 85658 Eggenstein

Tel. 08095/873 830 Fax -8310

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.

5
GROUND ZERO