

**GROUND ZERO**<sup>®</sup>  
GERMAN ENGINEERING

**URANIUM SERIE**  
**Mitteltöner**

**GZUM 55SQ**

Bedienungsanleitung  
(AW1.0)

Deutsch

# GROUND ZERO GZUM 55SQ

## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein GROUND ZERO Produkt entschieden haben! Wir wünschen Ihnen viel Freude mit ihren neuen Hochtönern aus der URANIUM Serie.

Die Bedienungsanleitung beinhaltet alle notwendigen Informationen zum Anschluss dieser klangstarken Hochtöner für Ihr Fahrzeug. Bitte lesen sie diese sorgfältig durch. Fragen zum Produkt beantwortet der Fachhandel oder unseren Customer Support.

Die Hochtöner sind ein wichtiger Bestandteile Ihres Car-Audio-Systems. Bitte bedenken Sie jedoch, dass dieser seine volle Leistungsfähigkeit nur erreichen kann, wenn alle weiteren Komponenten des gesamten Systems sorgfältig aufeinander abgestimmt sind. Daher wird empfohlen, für die Zusammenstellung der Anlage sowie deren Einbau und Abstimmung den Fachhandel oder eine spezialisierte Fachwerkstatt zu konsultieren.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit der herausragenden Klangqualität dieses, von begeisterten Entwicklern erschaffenen Hochtöners.

## Die URANIUM Serie – Erstaunliche Klangqualität

Produkte, welche zur URANIUM Serie von GROUND ZERO zählen, beeindrucken immer schon durch ihre besonders hohe Klangqualität und die sehr gute Verarbeitung.

Jedes Produkt der URANIUM-Reihe wurde sorgfältig entwickelt, um den Anforderungen Musikbegeisterter mit hohen audiophilen Erwartungen gerecht zu werden und bietet dabei ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis. Die Anwendung aller im SQ-Wettbewerb über die vergangenen Jahre gesammelter Erfahrungen fließen bei der Entwicklung jedes Produktes ein. Eine sorgfältige Abstimmung des Klanges und der Produktdetails führen letztlich zu beeindruckenden Ergebnissen und einer erstaunlichen Audio-wiedergabe. Die ausgezeichneten Verstärker weisen bereits durch ihre Bezeichnung auf den Hauptzweck hin: SQ weit über dem Durchschnitt!

Die GZUM 55SQ sind Mitteltöner der neuen URANIUM Generation auf klanglich außerordentlich hohem Niveau.

## Gewährleistung

Die Gewährleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Eine Bearbeitung kann nur nach vorheriger Absprache und Übergabe in der Originalverpackung sowie mit einer Kopie des originalen Kaufbeleges und einer genauen Fehlerbeschreibung erfolgen. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind jedoch Defekte, die nachweislich durch Überlastung, unsachgemäßen Betrieb oder Installation oder durch die Teilnahme an Wettbewerben entstanden sind. GROUND ZERO behält sich das Recht vor, Änderungen oder Verbesserungen an dem Produkt vorzunehmen ohne Kunden darüber zu informieren.

## General installation note

- Niemals Löcher in den Tank, die Bremsleitung, Kabel oder andere wichtige Fahrzeugteile bohren!
- Kabel niemals über scharfe Kanten führen, die zu Beschädigungen führen könnten
- Signal- und Lautsprecherkabel nicht in der Nähe von Antennen-Elektronik oder Antennenkabel verlegen, die für den Radioempfang wichtig sind
- Signal- und Lautsprecherkabel weitestgehend getrennt von stromführenden Kabeln verlegen

# GROUND ZERO®

## GERMAN ENGINEERING

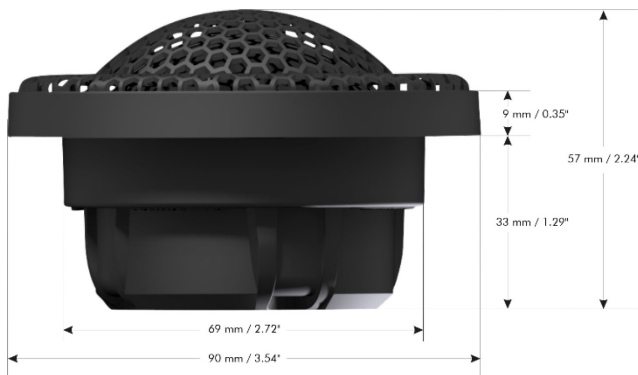
### URANIUM SERIE

Mitteltöner

# GZUM 55SQ

#### Features

- Mitteltonlautsprecher mit hoher Klangqualität
- 55 mm Kupfer-Schwingspule
- Beschichtete Seidenkalotte
- GZ Design Gehäuse
- Vergoldete Verbindungsstecker
- GZ Design Hexagon-Schutzgitter



# GROUND ZERO GZUM 55SQ

## Technische Daten

Modell	GZUM 55SQ
Durchmesser (nominal)	55 mm
Kalotte	Beschichtete Seide
Schwingspule / Durchmesser	55 mm Kupfer
Antrieb	Neodym-Magnet
Impedanz	4 Ohm
Frequenzgang	500 Hz – 11 kHz
Belastbarkeit	90 Watt RMS / 150 Watt max. (12dB/Okt. HPF @ 600 Hz)
Resonanzfrequenz	353 Hz
Wirkungsgrad	88 dB



Musik hören kann unter anderem emotional, beeindruckend, entspannend oder unterhaltsam sein. Dabei spielt es kaum eine Rolle, welche Art von Musik der jeweils persönliche Favorit ist, also ob es sich um instrumentale Musik, Jazz, Electro, Latin, Klassik, Rock oder eine andere Musikrichtung handelt. Die Wiedergabequalität bei dem jeweils gewünschten Pegel spielt dabei hingegen eine wichtige Rolle. Manche Musik verlangt nach gehobenen Pegeln, während andere eher leisere Töne bevorzugt. GROUND ZERO berücksichtigt all die unterschiedlichen Wünsche der Kunden bei der Entwicklung neuer Produkte. Hierbei gilt stets die Zielsetzung, einen möglichst realistischen Sound zu erzeugen und damit die Seele der Musik und die Intention des Künstlers zu vermitteln. Zu einem einzigen Satz zusammengefasst: RESPECT THE MUSIC!



GROUND ZERO products are engineered in Germany  
GROUND ZERO - international sponsor of



## Ground Zero GmbH

Erlenweg 25, 85658 Egmating, Germany  
Tel. +49 (0)8095/873-830  
[www.ground-zero-audio.com](http://www.ground-zero-audio.com)



**GROUND ZERO<sup>®</sup>**  
GERMAN ENGINEERING

**URANIUM SERIES**  
**Dome Midrange**

**GZUM 55SQ**

Owner's Manual  
(AWV1.0)

English

# GROUND ZERO GZUM 55SQ

## Introduction

Thank you for choosing a GROUND ZERO product and welcome to your new URANIUM series loudspeaker!

This is the owner's manual providing instructions on the operation and installation of this SQ tweeter. Please, read it carefully. If you have any further questions, please contact your local GROUND ZERO dealer or our regional distribution partner.

This tweeter is one of the most important parts of your car audio system. However, it will only be able to deliver its full performance when each part of the whole system is tuned carefully matching each other. Therefore, we recommend consulting a car audio specialist to compile the desired sound system, as well as for installation and tuning.

We hope you will enjoy the sound quality of an enthusiastic development by the GROUND ZERO engineering team!

## URANIUM Series – Amazing Sound Quality

Products belonging to the GROUND ZERO URANIUM series stand for high-end sound quality or extreme power handling capability.

Each product of the URANIUM line-up has been developed carefully to fulfill the demands of music enthusiasts with high audiophile expectations at a reasonable price level. Applying all of Ground Zero's sound quality competition experience while tuning the product details carefully, results in emotional and amazing audio reproduction. The distinguished amplifiers point out the main purpose by their designation: SQ beyond the average!

GZUM 55SQ are midrange speakers of the new URANIUM series, delivering an outstanding sound performance.

## Terms of Warranty

The limited warranty for this product is covered by GROUND ZERO's regional distribution partners and their terms and conditions. For further information contact your local retailer or regional distributor.

## General installation note

- Never drill a hole to the vehicle's gas tank or brake lines, to wirings or any other important vehicle parts!
- Never pass wires over sharp edges or vehicle parts due avoid any kind of damage
- Keep the wiring away from the antenna and electronic devices contributing to radio reception
- Lay the power supply wiring always separated from speaker wiring to avoid disturbance

# GROUND ZERO®

## GERMAN ENGINEERING

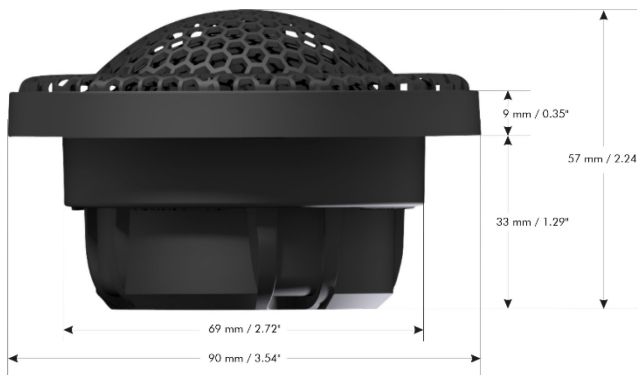
### URANIUM SERIES

### Dome Midrange

# GZUM 55SQ

#### Features

- High-quality SQ dome midrange
- 55 mm / 2.17" copper voice coil
- Coated silk dome
- GZ design housing
- Gold-plated connectors
- GZ design hexagon protection grill



## GROUND ZERO GZUM 55SQ

### Specifications

Model	GZUM 55SQ
Diameter (nominal)	55 mm / 2.17"
Dome	Coated silk
Voice coil / diameter	55 mm / 2.17" copper
Motor	Neodymium magnet
Impedance	4 ohms
Frequency response	500 Hz – 11 kHz
Power handling	90 Watts RMS / 150 Watts max (12dB/oct HPF @ 600 Hz)
Resonance frequency	353 Hz
Efficiency	88 dB



Listening to music can be emotional, impressive, relaxing or enjoyable. At that, it doesn't really matter what kind of music is the personal favorite, whether it's Instrumental, Jazz, Electro, Latin, Classic, Rock or any other music direction. However, audio reproduction quality at each desired volume is elementary. Some music styles require higher levels while others prefer the soft tones. GROUND ZERO considers all the different wishes of customers during the development of new products. Along with this, the target is to create the most realistic sound, to transfer the soul of the music and the intention of the performer. Summarized to one phrase: RESPECT THE MUSIC!



GROUND ZERO products are engineered in Germany  
GROUND ZERO - international sponsor of



**Ground Zero GmbH**  
Erlenweg 25, 85658 Egmating, Germany  
Tel. +49 (0)8095/873-830  
[www.ground-zero-audio.com](http://www.ground-zero-audio.com)

