

GROUND ZERO[®]
GERMAN ENGINEERING



RADIOACTIVE SERIES

SQ Midrange Loudspeaker

GZRM 80SQX

Anleitung / Owner's manual

AWV4.0

GROUND ZERO GZRM 80SQX

Ausstattungsmerkmale / Features

- Mitteltonlautsprecher mit hoher Klangqualität
 - Schwarz-eloxierte Aluminium-Membran
 - Langlebige Gummi-Sicke
 - Neodym Antrieb
 - Resonanzarmer Aluminiumkorb
-
- *SQ midrange loudspeaker*
 - *Black anodized aluminum cone*
 - *Durable rubber surround*
 - *Neodymium motor*
 - *Resonance-free aluminum basket*

GROUND ZERO GZRM 80SQX

Garantie und Gewährleistungsbestimmungen / Terms of warranty

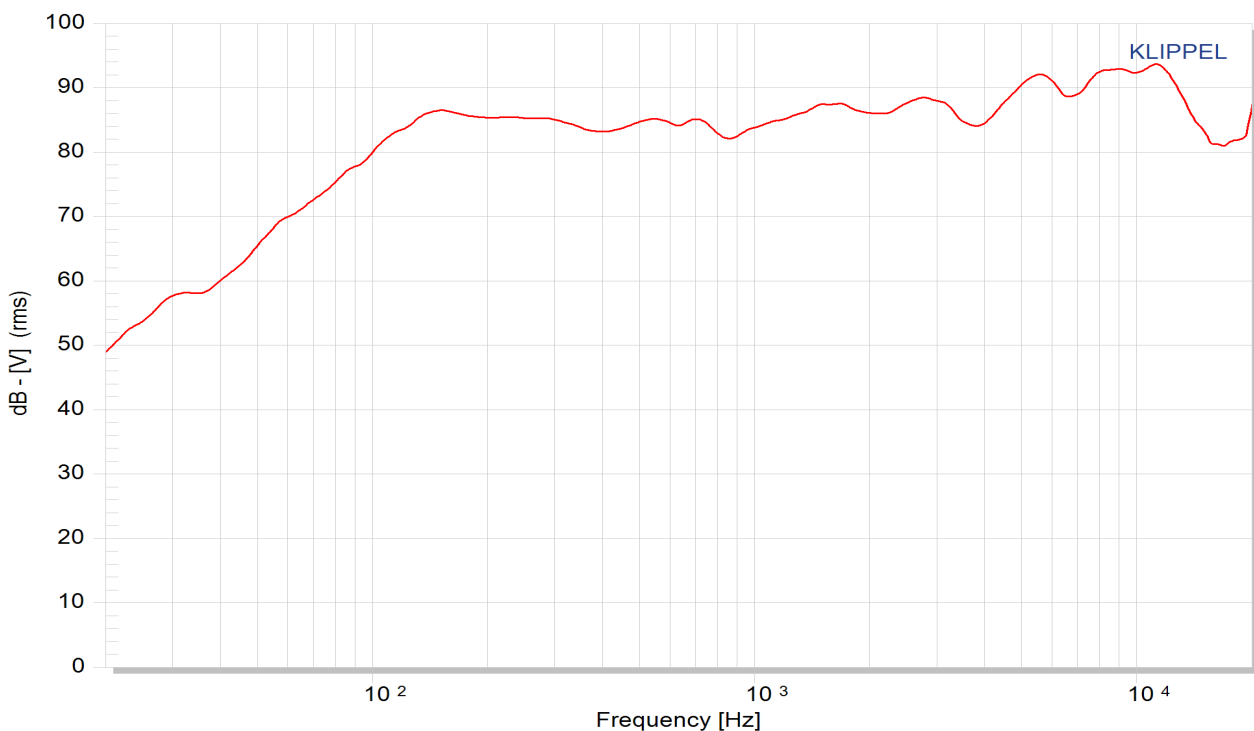
Die Gewährleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache und in der Originalverpackung erfolgen. Bitte unbedingt einen maschinell erstellten Kaufbeleg und eine Fehlerbeschreibung beilegen. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Defekte, die durch Überlastung, unsachgemäße Behandlung oder bei Teilnahme an Wettbewerben entstanden sind. Wir behalten uns das Recht vor, zukünftig nötige Änderungen oder Verbesserungen an dem Produkt vorzunehmen, ohne den Kunden darüber zu informieren.

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 distributor.

Spezifikationen / Specifications

Modell / model	GZRM 80SQX
Impedanz / impedance	3 Ohm/ohms
Frequenzgang / frequency response	140 Hz – 13 kHz
Wirkungsgrad / efficiency (SPL)	89 dB
Belastbarkeit / power handling (RMS)	50 Watt / Watts
Belastbarkeit / power handling (max.)	80 Watt / Watts
Außendurchmesser / outer diameter Einbaudurchmesser / mounting cutout Einbautiefe / mounting depth	94 mm / 3.7" 77 mm / 3.03" 37 mm / 1.46"

Frequenzgang / Frequency Response



GROUND ZERO GZRM 80SQX

Verified with KLIPPEL®



GROUND ZERO verwendet das weltweit anerkannte **KLIPPEL® R&D Analyzer KA3** System für die Lautsprecher- und Subwooferentwicklung in Deutschland sowie für das QC-Reporting der meisten Produktionslinien während der Fertigung. Die Ergebnisse der LPM- und LSI-Messungen sind die Grundlage für die Bewertung und Überprüfung der Weiterentwicklung, für alle praktischen Anwendungen perfekt funktionierende Produkte anbieten zu können. Kontinuierliche Aus- und Weiterbildungen unserer Mitarbeiter sorgen für höchstmögliche Qualifikation. KLIPPEL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der KLIPPEL GmbH

*GROUND ZERO is using the worldwide accepted **KLIPPEL® R&D Analyzer KA3** measurement system for speaker development during the German in-house development as well as for QC reporting for most production lines at the factory. The results of LPM and LSI measurements are the basis for evaluating and verifying further development enabling to offer perfectly working products in any practical application. Continuous and advanced trainings for development employees ensure the highest possible qualification.*

KLIPPEL® is a registered trademark of KLIPPEL GmbH

Developed with LOUDSOFT



Ground Zero verwendet zur Entwicklung die Simulationssoftware **FINECone**, **FINEMotor** und **FINESuspension**. Diese Tools ermöglichen durch FEM-Berechnungen eine optimale Auslegung von Membranformen, Membranmaterialien, Magnetantrieben, Sicken- und Zentrierspinnen. Sie sind Teil einer modernen Lautsprecherentwicklung. LOUDSOFT ist ein Produkt der Loudsoft Ltd. ApS Dänemark

*Ground Zero uses simulation software **FINECone**, **FINEMotor** and **FINESuspension** for development. These tools allow an optimal design of cone shapes, cone materials, magnet drives, surrounds and spiders through FEM calculations. They are part of a modern loudspeaker development. LOUDSOFT is a product of Loudsoft Ltd. ApS Denmark*

Respect the Music



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!

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 Produkte werden in Deutschland entwickelt
GROUND ZERO products are engineered in Germany

GROUND ZERO – Internationaler Sponsor der
GROUND ZERO - international sponsor of



Ground Zero GmbH

Erlenweg 25 - 85658 Eggenheim - Germany
Tel. +49 (0)8095 / 873 83 -0 Fax -10
www.ground-zero-audio.com

