

# TITANIUM SERIES

## MIDRANGE SPEAKER

Anleitung / Owner's manual

# GZTM 100NEO

### Spezifikationen / Specifications

- Einbaufreundlicher 100 mm Mitteltöner
  - HQPP Membrane mit 3D Struktur
  - Neodym Antrieb
  - Resonanzarmer Stahlkorb
  - Sehr geringe Einbautiefe
  - Gummi-Sicke
  - Inkl. Abdeckgitter
- 
- *Installation-friendly 4" midrange speaker*
  - *HQPP cone with 3D structure*
  - *Neodymium motor*
  - *Resonance-free steel basket*
  - *Very low installation depth*
  - *Rubber surround*
  - *Protection grill included*

## Spezifikationen / Specifications

Model	GZTM 100NEO
Impedanz / <i>Impedance</i>	3 Ohm / <i>ohms</i>
Frequenzgang / <i>Frequency response</i>	250 Hz – 7 kHz
Wirkungsgrad / <i>Efficiency (SPL)</i>	84 dB
Resonanzfrequenz / <i>resonant frequency</i>	127.8 Hz
Qts	1.77
Vas	1.8 l / 0.064 cu.ft.
Belastbarkeit / <i>Power handling (RMS)</i>	40 Watt / <i>Watts</i>
Belastbarkeit / <i>Power handling (max.)</i>	60 Watt / <i>Watts</i>
Trennfrequenz / <i>Cut-off frequency (LPF)</i>	6000 Hz (empfohlen / <i>recommended</i> )
Trennfrequenz / <i>Cut-off frequency (HPF)</i>	400 Hz (empfohlen / <i>recommended</i> )
Impedanz / <i>Impedance</i>	3 Ohm / <i>ohms</i>
Außendurchmesser / <i>Outer diameter</i>	102 mm / 4.02"
Einbaudurchmesser / <i>Mounting diameter</i>	94 mm / 3.70"
Einbautiefe / <i>Mounting depth</i>	32 mm / 1.26"

Allgemeine Einbauhinweise / *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
- *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 to 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*
- *Use adequately dimensioned power and speaker wires to connect the components*

## Gewährleistung / Garantie

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.

## *Terms of Warranty*

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



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 products are engineered in Germany  
GROUND ZERO - international sponsor of



Ground Zero GmbH

Erlenweg 25, 85658 Eggenstein, Germany

Tel. +49 (0)8095/873 830 Fax -8310

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

