

# **GROUND ZERO<sup>®</sup>**

## **GERMAN ENGINEERING**

---

# **PLUTONIUM-SERIES**

# **KICK / MIDWOOFER**

ANLEITUNG / OWNER'S MANUAL

# **GZPK 165Q**

**“MADE IN GERMANY”**

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Ground Zero Plutonium High End Lautsprechersystem entschieden haben.

Dieses Produkt wurde in Deutschland für höchste klangliche Ansprüche entwickelt.

Selektierte, edelste Materialien und mit Klippel optimierte Lautsprecher sorgen für eine herausragende Performance.

Um den einwandfreien Betrieb dieses Systems zu gewährleisten, bitten wir Sie, die folgende Anleitung zu beachten.

Thank you for purchasing a Ground Zero Plutonium high end speaker system.

This product is designed, engineered and produced in Germany for highest sound quality demands.

Selected, noblest parts and with Klippel optimised speakers lead to an outstanding performance.

Please consider the following instruction to guarantee the correct operation of this system.

## TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

- 165 mm Tief-Mitteltöner mit Alu-Keramik Membrane und linearisiertem Ferritantrieb
- Resonanzarme Gusskörbe
- Gummisicke und Connex-Zentrierspinne
- Lautsprecher optimiert mit dem Ground Zero eigenen Klippel® system
  
- *6.5" Kick / Midwoofer with alu-ceramic cone and linearised ferrit motor*
- *Resonance free cast basket*
- *Rubber surrounds and connex spiders*
- *Speakers optimized with the Ground Zero owned Klippel® system*

Model	GZPK 16SQ
Impedanz / Impedance	4 Ohm
Frequenzgang / Frequency response	30Hz – 3kHz
Power Watt RMS	130
Power Watt Maximum	210
RE	4 Ohm
SPL	90 dB
FS	45.3 Hz
QMS	7.39
QES	0.67
QTS	0.62
VAS	22.1 L / 0.78 cu.ft
MMS	14.6 Gr
BL	5.0 N/A
RMS	0.6 kg/s
CMS	0.84 mm/N
LE	0.17 mH
Aussendurchmesser / Outer diameter	165 mm / 6.5"
Einbaudurchmesser / Mounting diameter	143,5 mm / 5.65"
Einbautiefe / Mounting depth	68 mm / 2.68"

## FREQUENZGANG AUF AXHSE / FREQUENCY RESPONSE ON AXIS



\*Der Bereich unterhalb von 300Hz wird von Raum und Gehäuse beeinflusst.  
/ The range below 300Hz is affected by room and enclosure.

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 Egming**

**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.