

MIDRANGE SPEAKERS

GZCM 6.5SPL

GZCM 8.0SPL

GZCM 10.0SPL

Anleitung / Owner's manual

Ausstattungsmerkmale / Features

- Hochbelastbarer Mittelton-Lautsprecher
- Faserverstärkte, gepresste Papiermembrane
- Resonanzfreier Stahlkorb
- Goldbeschichteter Druckanschluss (Push Terminal)
- Linearisierter Ferrit-Antrieb
- CCA Schwingspule

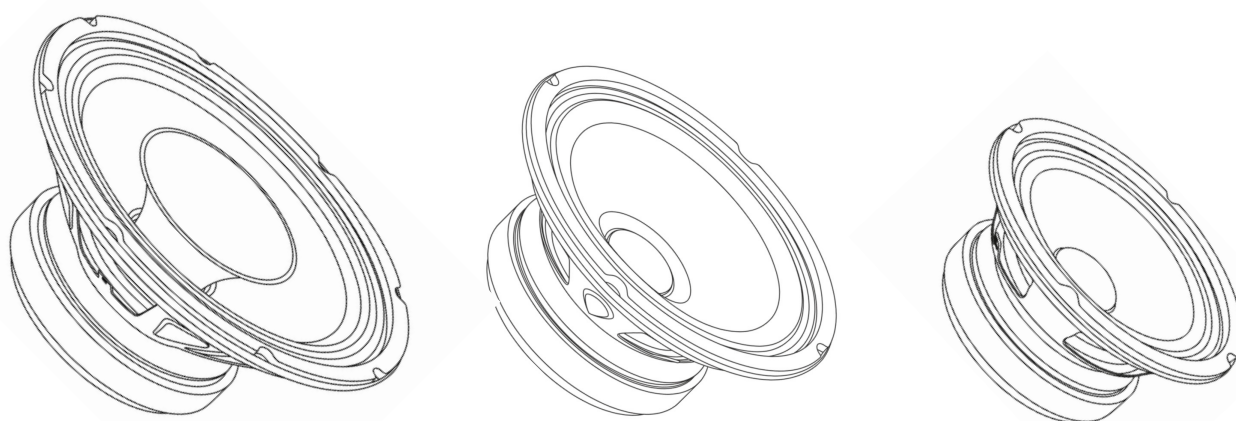
- *High-power midrange speaker*
- *Fiber-reinforced pressed paper cone*
- *Resonance free steel basket*
- *Gold plated push terminal*
- *Linearized ferrite magnet*
- *CCA voice coil*



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

GROUND ZERO - international sponsor of





Technische Daten / Specifications

Modell / model	GZCM 6.5SPL	GZCM 8.0SPL	GZCM 10.0SPL
Lautsprecher ϕ / speaker ϕ	165 mm / 6.5"	206 mm / 8.11"	258 mm / 10.16"
Impedanz / impedance	4 Ohm / ohms		
Frequenzgang / frequency response	220 Hz – 10 kHz	140 Hz – 10 kHz	100 Hz – 10 kHz
Belastbarkeit / power handling (Watt RMS)	100	150	200
Belastbarkeit / power handling (Watt max.)	300	400	500
Wirkungsgrad / sensitivity	94 dB	95 dB	96 dB
Resonanzfrequenz / resonance frequency (F_s)	189.4 Hz	90.6 Hz	76.2 Hz
V_{as}	1.9 L / 0.067 ft ³	17.2 L / 0.607 ft ³	31.0 L / 1.095 ft ³
Q_{ms}	4.98	3.75	4.07
Q_{es}	1.19	0.68	0.77
Q_{ts}	0.96	0.58	0.65
B_L	5.1	5.8	6.9
R_e (ohms)	2.9	3.1	3.2
L_e (mH)	0.02	0.02	0.03
M_{ms} (grams)	8.9	12.9	23.6
C_{ms} (mm/N)	0.08	0.24	0.18
R_{ms} (kg/s)	2.1	2.0	2.8
Schwingspule ϕ / voice coil ϕ	ϕ 38 mm / 1.5"	ϕ 38 mm / 1.5"	ϕ 50 mm / 2.0"
Magnet / magnet	ϕ 120 mm / 4.72"	ϕ 130 mm / 5.12"	ϕ 146 mm / 5.75"
Einbaudurchmesser / mounting diameter	ϕ 143 mm / 5.63"	ϕ 182 mm / 7.17"	ϕ 231 mm / 9.09"
Einbautiefe / mounting depth	72 mm / 2.83"	87 mm / 3.43"	98 mm / 3.86"



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!

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.

Ground Zero GmbH

Erlenweg 25
85658 Egmating
Germany

Tel. +49 (0)8095/873 830
www.ground-zero-audio.com

