



since 1988
AUDIO SYSTEM
german sound

CE

EVO

AX 08 BMW PLUS

ANLEITUNG / USER MANUAL



VIELEN DANK

Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb eines hochwertigen **AUDIO SYSTEM** Produktes inklusive **GERMAN SOUND**.

WICHTIG: Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme des Gerätes vollständig durch.

ACHTUNG: Beachten Sie die Vorschriften und Hinweise Ihres Automobilherstellers und achten Sie beim Anschließen auf die richtige Polarität.

WICHTIG: Ihr Kaufbeleg dient als Garantienachweis für etwaige Reparaturen oder Austausch. Heben Sie Ihren Kaufbeleg, Bedienungsanleitung und Originalverpackung sorgfältig auf.

ACHTUNG: Der Gebrauch von Musikanlagen kann das Hören von wichtigen Verkehrsgeräuschen behindern und dadurch während der Fahrt Gefahren auslösen. AUDIO SYSTEM Germany übernimmt keine Verantwortung für Gehörschäden, körperliche Schäden oder Sachschäden, die aus dem Gebrauch oder Missbrauch seiner Produkte entsteht.

Wir empfehlen Ihnen, die Installation von einer Fachwerkstatt / Einbauspezialist vornehmen zu lassen, da ein fachgerechter Einbau und Anschluss die Voraussetzung für ein klanglich perfektes Ergebnis ist.

WARNUNG: Dieses Lautsprechersystem ist in der Lage, sehr hohe Lautstärken zu produzieren. Das Hören mit sehr hohen Lautstärken kann zu Gehörschäden führen.

TIPP

Beste Leistung erzielen Sie mit **AUDIO SYSTEM** Endstufen z.B. **CO-650.1 D**, **M-850.1 D** oder **R-1250.1 D**
Und Zubehör: **ALUBUTYL 1500, 2000, 3000** und **5000**
- **ALU 200 EVO**, **ALU 500 EVO**, **SWELL FOAM**,
- **SWELL WAVE**, **PU FOAM**, **NEOPRENE FOAM**,
RAINSTOP als selbstklebende Dämmmatten.
- ebenfalls als Zubehör erhältlich: **OFC Strom- und Lautsprecherkabel** sowie sauerstofffreies Cinchkabel als **EVO** und **PRO** Versionen

THANK YOU

Congratulations on purchasing a high quality **AUDIO SYSTEM** product including **GERMAN SOUND**.

IMPORTANT: Completely read this operating instruction before installation and use of the device.

ATTENTION: Pay attention to advices and instructions of the car manufacturer. Check the polarity after connecting the speakers.

IMPORTANT: You will need your purchase receipt as proof of purchase for any and all warranty repairs and for insurance purposes. Keep your receipt, owner's manual and packing materials in a safe location for possible future use.

ATTENTION: Use of sound components can impair your ability to hear necessary traffic sounds and may constitute a hazard while driving your automobile. AUDIO SYSTEM Germany accepts no liability for hearing loss, bodily injury or property damage as a result of use or misuse of our products.

We recommend installing the equipment by an authorized service center or dealer. A professional fitting and connection is the requirement for further warranty and perfect sound.

WARNING: This speaker-system is able to produce a high level of loudness. Long-term and excessive exposition can lead to injury of hearing.

TIP

For best performance use **AUDIO SYSTEM** amplifiers e.g. **CO-650.1D**, **M-850.1D** oder **R-1250.1D**
Accessoires: **ALUBUTYL 1500, 2000, 3000** und **5000**
- **ALU 200 EVO**, **ALU 500 EVO**, **SWELL FOAM**,
- **SWELL WAVE**, **PU FOAM**, **NEOPRENE FOAM**,
RAINSTOP as self-adhesive insulating mats.
- Also available as an accessory: **OFC power and speaker cables**, as well as oxygen-free RCA cables as **EVO** and **PRO** versions

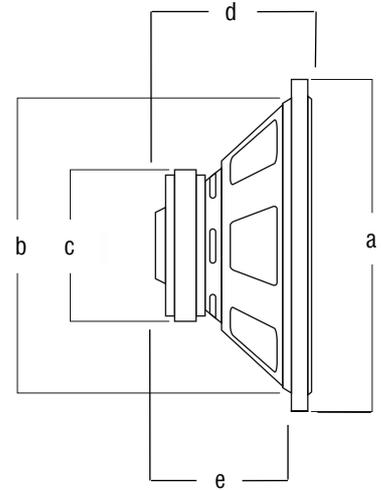
www.AUDIO-SYSTEM.DE

AUDIO SYSTEM GERMANY FALLTORSTRASSE 6 76707 HAMBRÜCKEN

MAASSE UND MATERIAL

DIAMETER AND MATERIAL

Gewicht	1,3	Kilogramm	Weight
Umfang Außen (a)	240	mm	External Diameter (a)
Einbauöffnung (b)	201	mm	Installation Diameter (b)
Magnetdurchmesser (c)	66	mm	Magnet Diameter (c)
Einbautiefe gesamt (d)	59	mm	Installation Depth kpl. (d)
Einbautiefe (e)	31	mm	Installation Depth (e)
Membrane	Glasfaser	Glas Fibre	Cone
Sicke	NBR	NBR	Surround / Edge
Korb	Ryton BR42B	Ryton BR42B	Basket
Zentrierspinne	Connex	Connex	Spider
Schwingspulenträger	Aluminium	Aluminum	Coil Former
Staubkappe	Alu	Alu	Dust Cap



LAUTSPRECHER PARAMETER

SPEAKER SPECIFICATIONS

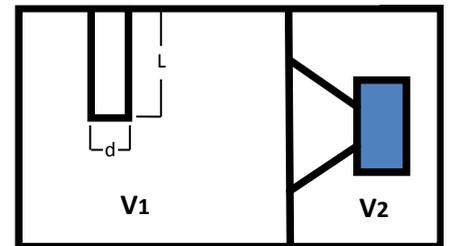
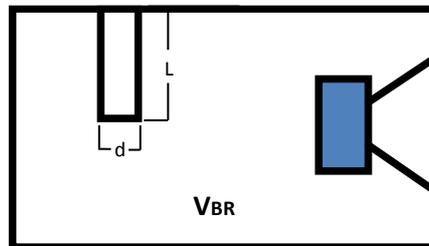
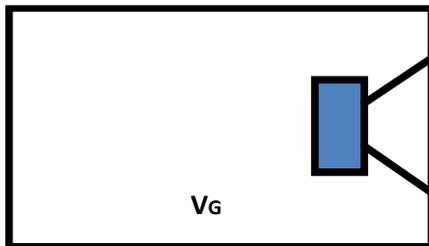
Leistung	Music	250	Watt	Power
	RMS	175	Watt	
Kennschalldruck SPL (2,83V, 1m)	dB	88,56	dB	SPL
Frequenzbereich		47-1550	Hz	Frequency Range
Gleichstromwiderstand	Re	1,9	Ω	DC Resistance
Impedanz	Zn	2	Ω	Nominal Impedance
Resonanzfrequenz	Fs	46,68	HZ	Resonance Frequency
Schwingspulendurchmesser	D	49,5	mm	Voice Coil Diameter
Mechanische Auslenkung	+/-	10	mm	Xmax
Mechanische Güte	Qms	5,18	Qms	Mechanical Q Factor
Elektrische Güte	Qes	1,78	Qes	Electrical Q Factor
Gesamtgüte	Qts	1,39	Qts	Q Factor in Total
Bewegte Masse	Mms	36,53	Gramm	Moving Mass
Äquivalentes Luftvolumen	Vas	15,70	Liter	Equivalent Air Volume
Krafffaktor	BxL	5,25	Tm	Force Factor
Effektive Membranfläche	Sd	213,78	cm ²	Effective Membrane Surface

EMPFOLHENE GEHÄUSE

RECOMMENDED BOXES

Alle Berechnungen incl. Woofer und mit AEROPORT

All calculations incl. woofer and with AS AEROPORT



Geschlossen sealed	VG	9	Liter

Bass Reflex Vented	Ft		Hz
	VBR		Liter
	d		mm
	L		mm

Band Pass Band pass	Fm		Hz
	V1		Liter
	V2		Liter
	d		mm
	L		mm