



since 1988

# AUDIO SYSTEM

the sound



## HX 08 SQ TECHNISCHE DATEN / DATA SHEET

# HX 08 SQ

### USER MANUAL/ANLEITUNG



#### VIELN DANK

Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb eines hochwertigen AUDIO SYSTEM Produktes.

**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 Verkehrsgläuschen 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.

#### THANK YOU

Congratulations on purchasing a high quality AUDIO SYSTEM product.

**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.

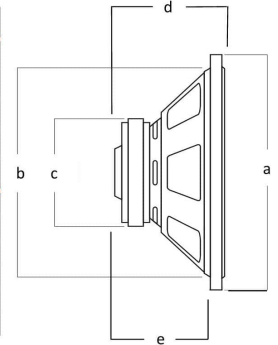
**ATTENTION:** Use of sound components can impair your ability to hear necessary traffic sounds and may constitute a hazard while driving your automobile. AUDIO SYSTEM Germany accepts no liability for hearing loss, bodily injury or property damage as a result of use or misuse of our products. We recommend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

#### MASSE UND MATERIAL

Gewicht	4,8	Kilogramm	weight
Umfang Aussen ( a )	216	mm	External Diameter ( a )
Einbauöffnung ( b )	185	mm	Installation Diameter ( b )
Magnetdurchmesser( c )	140	mm	Magnet Diameter ( c )
Einbautiefe gesamt ( d )	136	mm	Installation Depth kpl. ( d )
Einbautiefe ( e )	118	mm	Installation Depth ( e )
Membrane	GPC	GPC	Cone
Sicke	Elastomere	Elastomere	Surround / Edge
Korb	Druckguss	Die-cast	Basket
Zentrierspinne	Nomex	Nomex	Spider
Schwingspulenträger	Aluminium	Aluminium	Coil former
Staubkappe	Glasfaser	Glasfibre	Dust cap

#### DIAMETER AND MATERIAL



#### LAUTSPRECHER PARAMETER

#### SPEAKER SPECIFIKATIONS

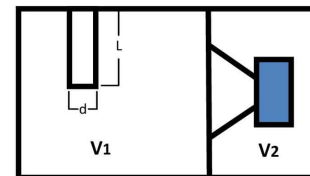
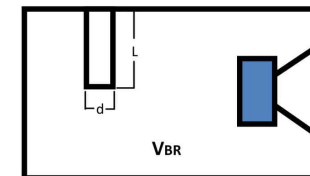
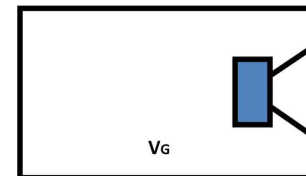
Leistung	Music	300	Watt	Power
	RMS	250	Watt	
Kenschalldruck SPL (2,83V, 1m)	dB	86,1	dB	SPL
Frequenzbereich		32-240	Hz	Frequency Range
Gleichstromwiderstand	Re	4,1	$\Omega$	DC Resistance
Impedanz	Zn	4	$\Omega$	Nominal Impedance
Resonanzfrequenz	Fs	35,3	HZ	Resonance Frequency
Schwingspulendurchmesser	D	42,6	mm	Voice Coil Diameter
Mechanische Auslenkung	+/-	9,25	mm	Xmax
Mechanische Güte	Qms	4,8	Qms	Mechanical Q Factor
Elektrische Güte	Qes	0,52	Qes	Electrical Q Factor
Gesamtgüte	Qts	0,47	Qts	Q factor in Total
Bewegte Masse	Mms	82,2	Gramm	Moving Mass
Äquivalentes Luftvolumen	Vas	15,8	Liter	Equivalent Air Volume
Kraftfaktor	Bl	12	Tm	Force Factor
Effektive Membranfläche	Sd	216,38	cm2	Effective Membrane Surface

#### EMPFOHLENE GEHÄUSE

#### RECOMMENDED BOXES

Alle Berechnungen incl. Woofer und mit AS AEROPORT

All calculations incl. woofer and with AS AEROPORT



Geschlossen sealed	VG	9	Liter

Bass Reflex Vented	Ft	68	Hz
	VBR	15	Liter
	d	90	mm
	L	200	mm

Band Pass Band pass	Fm	60	Hz
	V1	16	Liter
	V2	8	Liter
	d	90	mm
L	250	mm	