



CAR AUDIO SYSTEMS

**XENIUM
SERIES**

SUBWOOFERS

XE84 · XE104 · XE124

WICHTIGE HINWEISE

- Wählen Sie für die Installation eine Position im Fahrzeug, bei der weder das Sichtfeld des Fahrers, noch die Sicherheit der Insassen beeinträchtigt wird. Dies gilt besonders für Airbag-Zonen und Sicherheitsgurte. Die permanente Temperatur des Einbauortes sollte 5°C nicht unterschreiten bzw. 50°C nicht überschreiten. Schützen Sie zudem das Gerät vor Nässe und Feuchtigkeit.
- Stellen Sie auch sicher, dass sich das Gerät während der Fahrt nicht lösen kann bzw. jemand im Fahrgastraum verletzen kann. Es wird empfohlen, das Soundsystem wenn möglich mit Spanngurten oder ähnlichen Befestigungsarten im Kofferraum zu befestigen.
- Achten Sie bei der Installation und der Befestigung des Geräts unbedingt darauf, dass keine serienmäßige Komponenten des Fahrzeugs (Airbags, Sicherheitsgurte, Kabelstränge, Benzintank etc.) durch Bohrlöcher oder ähnliches beschädigt werden.
- In Ihrem eigenen Interesse sollte die Lautstärke des Soundsystems so gewählt werden, dass die Verkehrsfähigkeit und die Konzentration des Fahrers nicht beeinträchtigt wird, um Verkehrsgeräusche und akustische Warnsignale noch hören zu können.
- Moderne Car Audio Soundsysteme produzieren enormen Schalldruck jenseits der 100 dB Grenze. Beachten Sie dazu, dass dauerhafter Gebrauch Ihr Hörvermögen bei sehr hohen Lautstärken nachhaltig schädigen könnte.
- Bitte beachten Sie unbedingt die korrekte Polung der Anschlüsse. Falsch installierte oder angeschlossene Geräte können Ihr Fahrzeug und das Gerät selbst dauerhaft beschädigen.
- Verbinden Sie niemals die Lautsprecher-Anschlüsse mit der 12 Volt Leitung, da sonst die Lautsprecher zerstört werden können.

GARANTIE

Die Garantieleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Von der Garantieleistung ausgeschlossen sind Defekte und Schäden, die durch Überlastung, unsachgemäße Behandlung oder durch die Teilnahme an Wettbewerben entstanden sind.

Retournieren Sie das defekte Produkt nur mit einem gültigen Kaufbeleg und einer detaillierten Fehlerbeschreibung.

IMPORTANT NOTES

- Choose a suitable location for your soundsystem, that neither the driver's field of vision nor the security of the inmates will be affected. This stands also for airbag-zones and safety belts. The permanent temperature of the location should not be lower than 5°C and not higher than 50°C. Protect the device from moisture and humidity.
- Ensure that your subwoofer enclosure will not get loose during the drive and hurt someone in the passenger cabin. It is recommended, that you mount the subwoofer enclosure with suitable belts or any other mounting solutions in the trunk area.
- Please observe that you don't damage any serial components of your vehicle (airbags, wires, gastank etc.) during the installation of your soundsystem by drilling or any other operations.
- For your personal concerns you should choose a appropriate sound level for the subwoofer enclosure, that neither the roadworthy of the driver nor his concentration will be disturbed, that he is able to notice possible traffic noises and acoustical warning signals.
- Modern car audio soundsystems provide very high acoustic pressure beyond the 100 dB mark. Please observe in this case, that permanent use of high sound levels may cause damage to your ability of hearing.
- Please ensure by any means the correct polarity of all connections. Faulty installed and connected devices may damage the vehicle and the device permanently.
- Never connect the speaker terminals with the 12 Volt power supply, otherwise the speakers may get damaged.

WARRANTY

The limited warranty comply with legal regulations. Failures or damages caused by overload, improper use or by using the product for competitions are not covered by the warranty. Please return the defective product only with a valid proof of purchase and a detailed malfunction description.



Audio Design GmbH

Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau (Germany)

Tel. +49 (0)7253 - 9465-0 · Fax +49 (0)7253 - 946510 · www.audiodesign.de

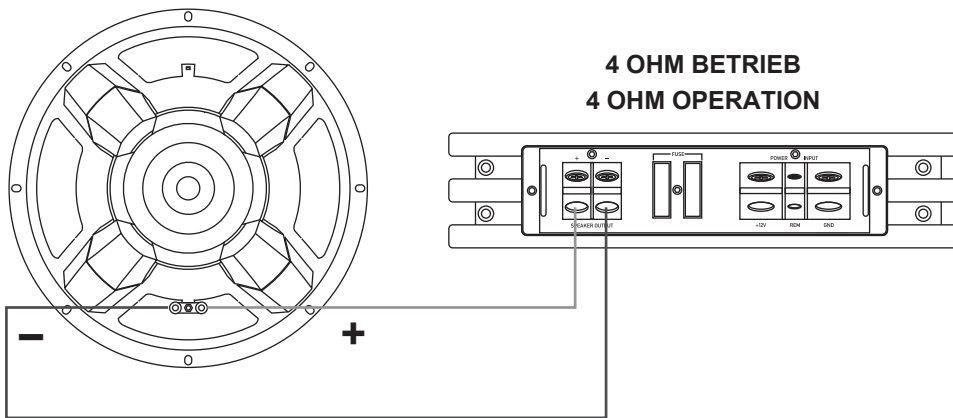
THIELE-SMALL-PARAMETER

	RMS W	MAX W	NOM. IMP. Ohm	OUTER DIAMETER Außendurchmesser mm	MOUNTING HOLE Einbauöffnung mm	MOUNTING DEPTH Einbautiefe mm	Xmax mm	SD cm ²	Mms g	Re Ohm	Fs Hz	Qms	Qes	Qts	VAS L	SPL dB	Le mH	VC mm
XE84	200	400	4	209	183	102	30	216	64	3,2	31	4,9	0,38	0,35	27	86	1,7	50
XE104	250	500	4	256	232	124	32	346	96	3,2	30	5,5	0,44	0,40	49	87	2	50
XE124	300	600	4	310	281	138	32	530	138	3,2	24	5,7	0,35	0,33	125	89	1,9	50

	VENTED ENCLOSURE (COMPACT) Bassreflex-Gehäuse (Kompakt)					VENTED ENCLOSURE (DEEP BASS) Bassreflex-Gehäuse (Tiefbass)					BANDPASS ENCLOSURES Bandpass-Gehäuse			
	VOLUME Volumen	-3dB FREQ. F3 Hz	TUNING FREQ. Fb Hz	PORT Ø Kanal Ø cm	PORT LENGTH Kanal Länge cm	VOLUME Volumen	-3dB FREQ. F3 Hz	TUNING FREQ. Fb Hz	PORT Ø Kanal Ø cm	PORT LENGTH Kanal Länge cm	SEALED VOLUME Geschl. Volumen Vb1 L	VENTED VOLUME Ventil. Volumen Vb2 L	PORT A Kanal A cm ²	PORT LENGTH Kanal Länge cm
	Vb L	F3 Hz	Fb Hz	cm	cm	Vb L	F3 Hz	Fb Hz	cm	cm	Vb1 L	Vb2 L	cm ²	cm
XE84	15	41	45	6	22	20	37	40	6	21	8	14	80 = 1 x 10 cm port = 1 x 10 cm BR-Rohr	26
XE104	28	38	41	7	18	36	35	36	8	25	13	21	160 = 2 x 10 cm port = 2 x 10 cm BR-Rohr	26
XE124	45	39	44	10	18	60	34	38	10	18	24	32	160 = 2 x 10 cm port = 2 x 10 cm BR-Rohr	26

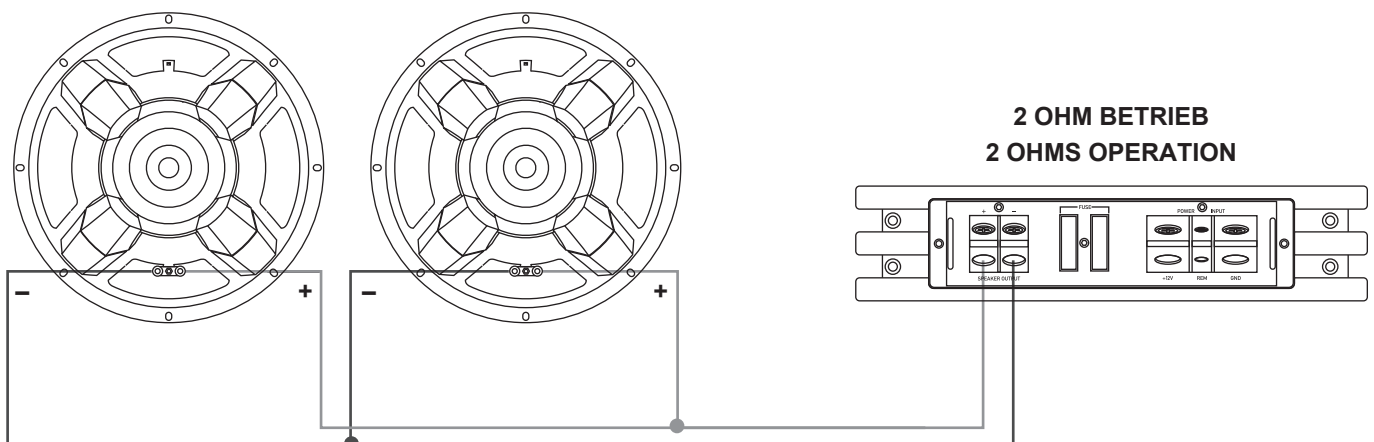
ANSCHLUSSDIAGRAMM WIRING DIAGRAM

**4 OHM BETRIEB
4 OHMS OPERATION**



SUBWOOFER 1

SUBWOOFER 2



**2 OHM BETRIEB
2 OHMS OPERATION**