



CAR AUDIO LOUDSPEAKERS

QXE693_{v2} · QXE830

EINBAUHINWEISE

Der erste Schritt bei der Installation der Lautsprecher sollte die sorgfältige Planung sein. Folgen Sie einfach diesen Vorschlägen, um das bestmögliche Resultat zu erreichen.

1. Wählen Sie eine Position für die einzelnen Komponenten, bei der das Signal am besten ohne Hindernisse im Fahrgastraum verteilt wird. Beachten Sie dabei auch die Position der Sitze, Nackenstützen und anderer Aufbauten im Innenraum.
2. Montieren Sie die Lautsprecher rechts und links in der selben Anordnung, d.h. sie sollten auf der gleichen Höhe und direkt gegenüber zueinander eingebaut werden. Vermeiden Sie wenn möglich, dass ein Lautsprecher höher, tiefer, weiter weg oder näher wie der gegenüberliegende Lautsprecher montiert wird.
3. Achten Sie beim Einbau darauf, dass der Abstand zwischen dem Hochtöner und dem Mitteltöner möglichst gering ist.
4. Überprüfen Sie vor dem Bohren von Montagelöchern immer, was sich hinter der gewählten Montagefläche befindet. Bitte beschädigen Sie auf keinen Fall Fensterhebevorrichtungen, Kabelbäume, den Tank oder andere Fahrzeugteile.
5. Sie erreichen das beste Klangresultat, wenn die Lautsprecher fachgerecht in einem Türpanel oder einer Heckablage fest montiert werden. Lücken oder lose Stellen zwischen Lautsprecherkorb und Montageoberfläche sollten abgedämmt bzw. geschlossen werden.
6. Bitte behandeln Sie die Komponenten mit Sorgfalt während des Einbaus, andernfalls könnten diese ernsthaft beschädigt werden.
7. Bitte achten Sie beim Anschließen der einzelnen Komponenten stets auf die korrekte Polarität (+ / -) der Anschlüsse.
8. Schließen Sie die Lautsprecher-Anschlüsse niemals an den Masseanschluss oder an die Karosserie des Fahrzeugs an.

ENTSORGUNG/ RECYCLING

Falls Sie das Gerät samt Komponenten entsorgen müssen, beachten Sie, dass keine elektronischen Geräte im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie das Gerät samt Komponenten in einer geeigneten Recyclinganlage gemäß den örtlichen Abfallbestimmungen. Konsultieren Sie gegebenenfalls Ihre örtliche Behörde oder Ihren Händler.

Mehr Informationen unter www.audiodesign.de/entsorgung



TECHNISCHE DATEN

QXE693v2

16 x 23 cm (6 x 9") 3-Wege Koaxial-Lautsprecher

Belastbarkeit RMS 150 Watt

Belastbarkeit Max. 300 Watt

Impedanz 4 Ohm

Frequenzbereich 48 - 22000 Hz

Polypropylen-Graphit-Membranen

30,5 mm Schwingspulen

20 oz. / 567 g Magnete (Y30)

20 mm Gewebe-Neodym-Hochtöner

55 mm Mylar-Mitteltöner

Einbauöffnung 152 x 222 mm

Einbautiefe 84 mm

QXE830

20 cm (8") 3-Wege Koaxial-Lautsprecher

Belastbarkeit RMS 150 Watt

Belastbarkeit Max. 300 Watt

Impedanz 4 Ohm

Frequenzbereich 45 - 22000 Hz

Polypropylen-Graphit-Membranen

30,5 mm Schwingspulen

20 oz. / 567 g Magnete (Y30)

20 mm Gewebe-Neodym-Hochtöner

55 mm Mylar-Mitteltöner

Einbauöffnung 182 mm

Einbautiefe 79 mm



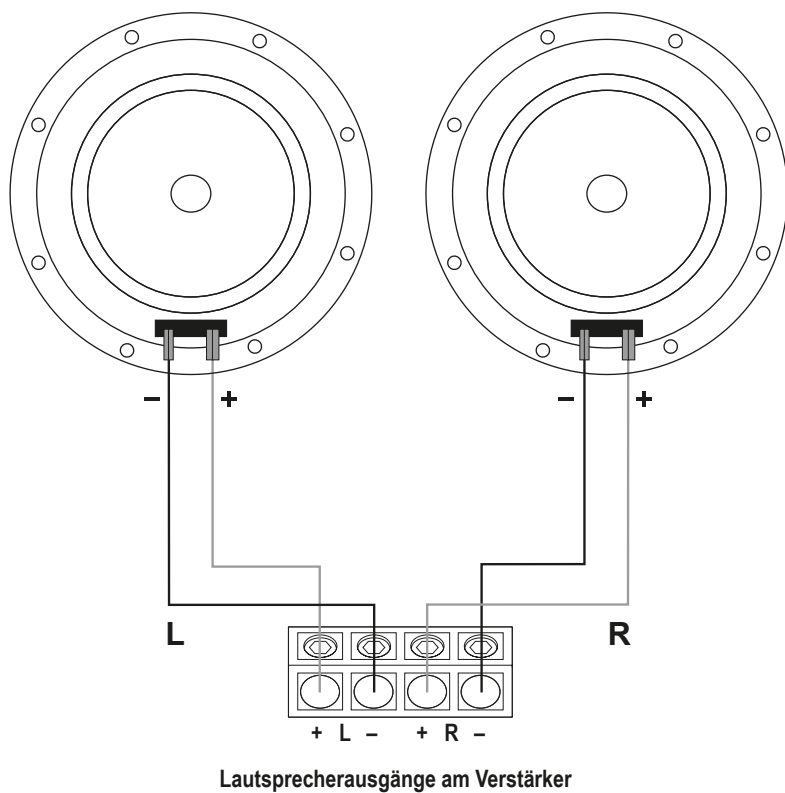
10 ~ 90%



-25 ~ 50°C



ANSCHLUSS



WICHTIG:

Bitte achten Sie unbedingt auf die korrekte Polarität (+ oder -) aller Anschlüsse und Verbindungen.

INSTALLATION NOTES

The first step of installing a speaker system is thorough planning. Choose a suitable location for your speaker components carefully. Follow these suggestions to ensure proper imaging and maximum performance:

1. Choose a location that offers the least amount of obstruction between the components and your ears. Pay also attention to the position of the seats, headrests and other constructional systems in the interior space of the car.
2. Try to mount the speakers on the same arrangement. They should be installed at the same height and directly across from each other. Do not mount one speaker higher, lower, further forward or further backward from the opposite speaker.
3. The tweeter should always be installed as close as possible to the midbass speaker.
4. Always take a look behind the chosen mounting locations to ensure that there is proper clearance for the rear of the speakers and avoid obstructions such as window tracks, wire harnesses, gas tank etc.
5. Maximum performance is achieved when the speaker is securely mounted to a door panel or rear speaker deck. There should be no gaps between the speaker basket and the mounting surface.
6. Please handle the components with care, otherwise they will get damaged.
7. Please pay attention to the correct polarity (+ or -) for all terminals and connections.
8. Never connect the speakers to the electrical ground or with the body of the vehicle.
9. If you have to dispose the device, please note that no electronic devices may be disposed in the household waste. Dispose the device in a suitable recycling facility in accordance with local waste regulations. If necessary, consult your local authority or your dealer.

DISPOSAL/RECYCLING

If you have to dispose the device and its components, please note that no electronic devices must be disposed in the household waste. Dispose the device and its components at a suitable recycling facility in accordance with local waste regulations. If necessary, consult your local authority or dealer.

More information at www.audiodesign.de/english/disposal



SPECIFICATIONS

QXE693v2

16 x 23 cm (6 x 9") 3-Way Coaxial Speakers

Power Rating RMS 150 Watts

Power Rating Max. 300 Watts

Impedance 4 Ohm

Frequency Range 48 - 22000 Hz

Polypropylene Graphite Cones

30,5 mm Voice Coils

20 oz. / 567 g Magnets (Y30)

20 mm Silk Dome Neodymium Tweeters

55 mm Mylar Midrange Tweeters

Installation Opening 152 x 222 mm

Installation Depth 84 mm

QXE830

20 cm (8") 3-Way Coaxial Speakers

Power Rating RMS 150 Watts

Power Rating Max. 300 Watts

Impedance 4 Ohm

Frequency Range 45 - 22000 Hz

Polypropylene Graphite Cones

30,5 mm Voice Coils

20 oz. / 567 g Magnets (Y30)

20 mm Silk Dome Neodymium Tweeters

55 mm Mylar Midrange Tweeters

Installation Opening 182 mm

Installation Depth 79 mm



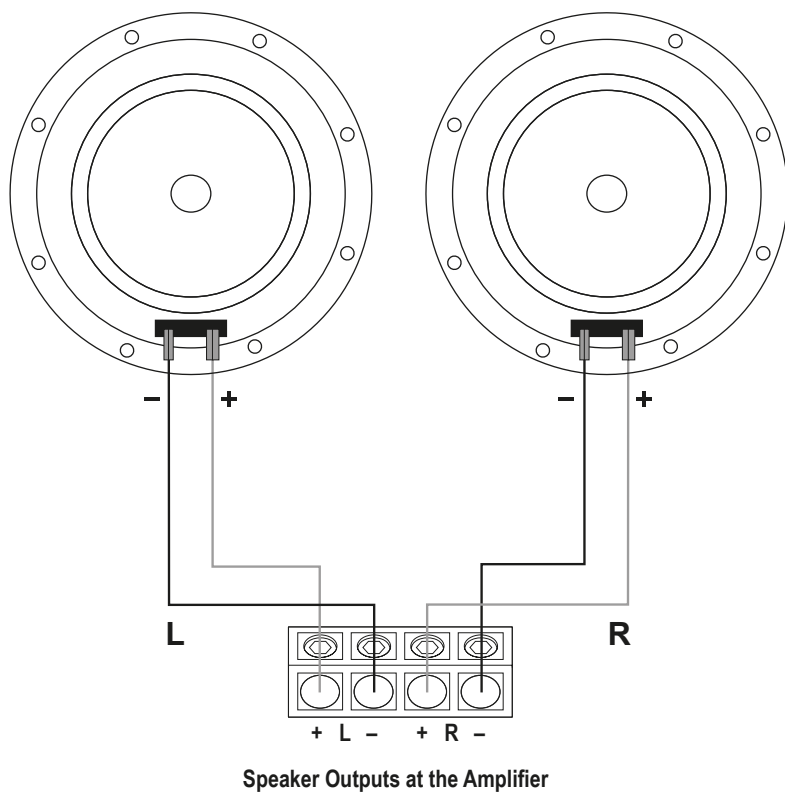
10 ~ 90%



-25 ~ 50°C



INTERCONNECTION



IMPORTANT:

Please pay attention to the correct polarity (+ or -) for all terminals and connections.



Audio Design GmbH
Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany
Tel. +49 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510
www.audiodesign.de · www.esxaudio.de

© Audio Design GmbH, All Rights Reserved