

# Infinity® Reference X Serie

Autolautsprecher der Premiumklasse



## Der X-Faktor

### Infinity Reference X Serie Autolautsprecher

Die Ingenieure von Infinity haben den X-Faktor entdeckt, der für ein wahrhaft unfassbares Klangerlebnis bei Ihrer Auto-Stereoanlage sorgt. Die neue Infinity Reference X Autolautsprecherreihe filtert störenden Straßenlärm aus, welche eine reine und klare Wiedergabe Ihrer Lieblingsmusik ermöglicht. Diese Lautsprecher zeichnen sich durch ganz besondere Eigenschaften wie zum Beispiel Tieftöner mit Plus One®-Membrantechnologie (Patentnummer 7.548.631) und präzise Hochtöner aus und heben dadurch jedes werkseitig eingebaute System auf eine höhere Stufe. Lautsprecher der Reference X Serie sind dazu bestimmt, das Beste zu bieten, was in dieser Klasse auf dem Markt ist, für ein ganz besonderes Klangerlebnis. Drehen Sie die Lautstärke auf und hören Sie, warum die Ingenieure von Infinity die meistverkauften Autolautsprecher der Premiumklasse entwickeln.



## Highlights

**Komplette Lautsprecherreihe in den gängigsten Lautsprechergrößen und Lautsprechertypen** – Die Infinity Reference X Serie bietet Lautsprecher für fast jedes Umfeld. So können Sie Ihr Soundsystem durch einfachen Austausch Lautsprecher aufbessern.

**Plus One-Tieftonmembran** – Die Plus One-Membrane weisen eine größere Membranfläche als herkömmlich übliche Lautsprecher derselben Größe auf. Deshalb bieten sie mehr Lautstärke bei einem kleineren Verstärker, verstärken den Bass, wodurch der störende Straßenlärm ausgefiltert wird. So erhalten Sie eine bessere Leistung bei kleinstem Aufwand.

## Spezifikationen

### REF-6502ix

Typ: 165mm 2-Wege-Koaxiallautsprecher  
Lautsprecherleistung: 180W  
Durchschnittliche Dauerbelastbarkeit: 60W RMS  
Empfohlene RMS-Leistung des Verstärkers: 5W bis 125W  
Frequenzgang: 53Hz – 21kHz  
Nennimpedanz: 3 Ohm  
Empfindlichkeit (2,83V/1m): 93dB

### REF-5002ix

Typ: 130mm 2-Wege-Koaxiallautsprecher  
Lautsprecherleistung: 135W  
Durchschnittliche Dauerbelastbarkeit: 45W RMS  
Empfohlene RMS-Leistung des Verstärkers: 5W bis 75W  
Frequenzgang: 67Hz – 21kHz  
Nennimpedanz: 3 Ohm  
Empfindlichkeit (2,83V/1m): 92dB

### REF-9603ix

Typ: 152mm x 228mm 3-Wege-Koaxiallautsprecher  
Lautsprecherleistung: 300W  
Durchschnittliche Dauerbelastbarkeit: 100W RMS  
Empfohlene RMS-Leistung des Verstärkers: 5W bis 200W  
Frequenzgang: 46Hz – 21kHz  
Nennimpedanz: 3 Ohm  
Empfindlichkeit (2,83V/1m): 94dB



**4 Ohm Klangvolumen** – Alle Lautsprecher der Reference X Serie sind mit 3-Ohm-Schwingspulen ausgestattet. Dies ist ein Ausgleich für die gesteigerte Impedanz bedingt durch die dünnen Drähte der fabrikinstallierten Lautsprecher. Reference X Lautsprecher sind für die Höchstleistung herkömmlicher Stereoanlagen ausgelegt und erbringen dabei einen besseren Output als normale Lautsprecher.

**Präziser Gewebe-Kalottenhochtöner** – Der Hochtöner der Reference X Serie bietet eine höhere Leistung und eine geringere Verzerrung als gängige Hochtöner, sorgt für ein optimales Zusammenspiel mit den Mittel- und Tieftönern und bietet insgesamt ein verbessertes Audioerlebnis von starker Präsenz.

### REF-4002cfx

Typ: 100mm 2-Wege-Komponentenlautsprecher  
Lautsprecherleistung: 105W  
Durchschnittliche Dauerbelastbarkeit: 35W RMS  
Empfohlene RMS-Leistung des Verstärkers: 5W bis 50W  
Frequenzgang: 75Hz – 21kHz  
Nennimpedanz: 3 Ohm  
Empfindlichkeit (2,83V/1m): 92dB

### REF-6500cx

Typ: 165 mm 2-Wege-Komponentenlautsprecher  
Lautsprecherleistung: 270W  
Durchschnittliche Dauerbelastbarkeit: 90W RMS  
Empfohlene RMS-Leistung des Verstärkers: 5W bis 200W  
Frequenzgang: 53Hz – 21Hz  
Nennimpedanz: 3 Ohm  
Empfindlichkeit (2,83V/1m): 93dB

# Der X-Faktor

Infinity Reference X Serie Autolautsprecher



## Merkmale

## Vorteile

## Nutzen

Eine komplette Lautsprecherserie	Serie bietet die meist gefragten Größen und Typen von Lautsprechern	Die Reference X Lautsprecher passen sich fast jedem Umfeld an und ermöglicht Ihnen ein müheloses Upgrading Ihres jetzigen Systems
Plus One-Tieftonmembran	Größere Membranfläche als die meisten gängigen Lautsprecher derselben Größe	Höhere Lautstärke bei kleineren Verstärkern Verstärkt Bass, filtert damit den Straßenlärm aus und erbringt somit bessere Leistung ohne Umbau Ihres Autos
Alle Lautsprecher der Reference X Serie sind mit 3-Ohm-Schwingspulen ausgestattet	 Kompatibel mit allen Verstärkern, die für 4 Ohm ausgelegt sind	Kompensiert die durch dünne 3-Ohm-Schwingspulen verursachte gesteigerte Impedanz, die bei 4-Ohm-Verkabelung von Lautsprechern zum Einsatz kommt Lautsprecher sind für die Höchstleistung von werkseitigen Stereoanlagen ausgelegt und bieten dabei besseren Output als gängige Lautsprecher
Präziser Gewebe-Kalottenhochtöner	Überragende Leistung mit geringerer Verzerrung als bei üblichen Autolautsprechern	Besseres Klangerlebnis mit hoher Präsenz Optimales Zusammenspiel mit den Mittel- und Tieftönern
Belüftetes Gehäuse	Verringert Hitzebildung	Bietet höhere Lautstärke bei geringerer Verstärkerleistung Behält länger hohe Lautstärke bei (geringere Leistungskompression) Ausgezeichnetes Klangerlebnis bei optimalem Preis-Leistungsverhältnis
Hochtöner verstellbar	Passt Hochtöner auf 0dB oder +3dB an	Kompensiert den Verlust an hoher Frequenz bedingt durch Einbauposition oder Straßenlärm Vielseitige Installationsmöglichkeiten
UniPivot™ Hochtöner (Modelle 6502ix/5002ix)	Hochtöner kann auf Hörposition ausgerichtet werden	Verbesserte Stereowiedergabe und Hochfrequenzleistung Vielseitige Montagevarianten für den Lautsprecher
Aufbauadapterring inbegriffen (Modelle 6502ix/6500cx)	Lautsprecher können an zahlreichen Örtlichkeiten aufgebaut werden	Erweitert die Möglichkeiten der Installation Schnellerer und leichter Einbau – notwendiges Zubehör muss nicht extra gekauft werden
Komponentensystem (Modell 6500cx)	Getrennte und Hoch- und Tieftönermodule mit externer Frequenzweiche	Bietet höhere Leistung und vielfältigere Möglichkeiten beim Einbau als koaxiale Modelle Hochtöner kann bündig oder aufgesetzt eingebaut werden und verfügt über eine Winkerverstelleinrichtung
3-Wege-Konstruktion (Modell 9603ix)	Ultrahochtöner arbeitet sehr hohe Frequenzen besser heraus	Besonderes Klangerlebnis Bietet ein Audioerlebnis mit starker Präsenz und übertönt Straßenlärm