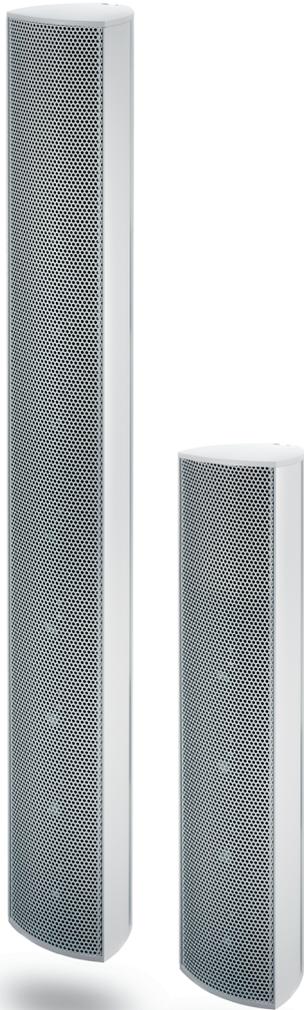




**DIE KLARHEIT DES KLANGS.
SCHALLSTRAHLER SERIE L-203
DIE PASSIV-LAUTSPRECHER-SERIE**

Durch Schall und Raum: Der Schallstrahler der L-203 Serie



Kirchen und Hallen stellen – von der ersten Reihe bis zur letzten – besondere Anforderungen an eine brillante Akustik: sowohl in punkto Sprache und Musikübertragung, als auch beim Thema Gestaltung und Design der Lautsprecher.

Der Schallstrahler der L-203 Serie mit integrierter Line-Array Technik ist deshalb unser Spezialist für den Einsatz in Räumen mit langen Nachhallzeiten und Schallwegen. Als Schallstrahler der neuesten Generation, sorgt er dank hoher Rückkopplungssicherheit auch bei kritischen Mikrofonpositionen für eine klare Sprachwiedergabe und einen harmonischen, vollen Klang.

Seine dezente, schlanke Optik besteht in verschiedensten Längen und Varianten, je nach Größe der zu beschallenden Zuhörerfläche.

Ob stilvoll in Alu gebürstet, pulverbeschichtet in allen RAL-Farben oder eingebaut in eine elegante Stehle – die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig!

Ganz nach Ihren individuellen Anforderungen wird Ihr professionelles „Werkzeug“ für die Sprachübertragung unauffällig in die Architektur integriert.

Seine Zuverlässigkeit zeigt sich einmal mehr an seinen langlebigen Komponenten – hochwertigste Bauteile, die durch ein eigenes Prüfverfahren auf Ihre Belastbarkeit hin getestet werden.

Der Schallstrahler ist also elegant zurückhaltend in der Optik, zuverlässig wie langlebig und dabei überaus anpassungsfähig: bequem fernsteuerbar über Tablet-PC oder ein Bedienfeld, lassen sich die vielen technischen Lösungen aus unserem Hause kombinieren und steuern: Der L-203 ermöglicht zum Beispiel mit unseren Digital Mixern und aktiver Subwoofer-Technik einen satten Musiksound und eine hervorragende Schallverteilung im gesamten Raum. Als zusätzlicher Lautsprecher zu unserem digitalen Lautsprechersystemen Evolutone und dem EvoLab 1.0 ist er in kleineren Nebenbereichen eine preisgünstige Ergänzung für Ihr individuelles Beschallungskonzept.

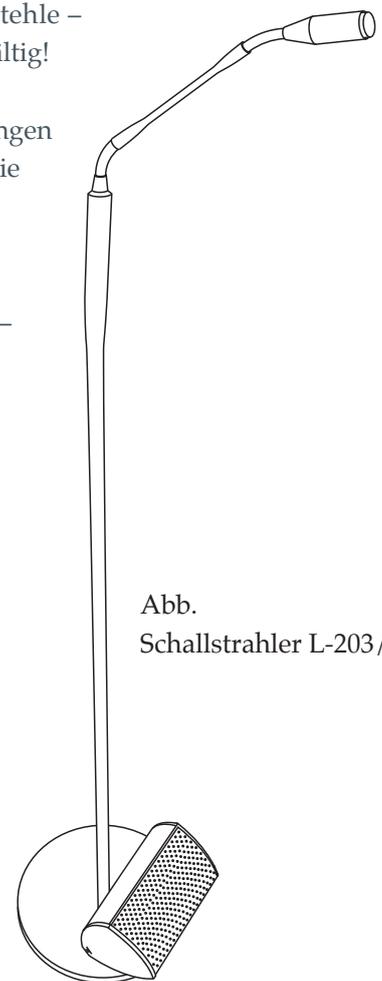


Abb.
Schallstrahler L-203/17

Lob in den höchsten Tönen.

Der Schallstrahler der L-203 Serie überzeugt mit einem klaren, dynamischen Sound. Gerade im Mittel- und Hochtonbereich liefert unser Schallstrahler zuverlässige Klangergebnisse.

Er unterbindet störende Echos von den Decken-, Wand- und Bodenflächen, die in stark hallenden Räumen wie Kirchen, öffentlichen Gebäuden oder Hallen in den Raum zurückgeworfen werden und die Sprachverständlichkeit negativ beeinflussen.

Bei der Entwicklung dieses Schallstrahlers sind wir einmal mehr unserem Ziel gefolgt, einen Lautsprecher mit besonders gutem Wirkungsgrad zu bauen – der also eine optimale Ausbeute des Kennschalldrucks bei möglichst geringer Zufuhr an Leistung ermöglicht.

Die L-203 Serie ist besonders leistungsfähig und erreicht erstaunlich hohe Lautstärkepegel in Verbindung mit einem guten, gleichmäßigen Abstrahlverhalten.

Die Vorteile sind unüberhörbar: Die Schallabstrahlung wird gezielt auf den Zuhörerbereich gerichtet und harmonischer verteilt.

Hohe Beschallungsqualität, hergestellt in unserer modernen Lautsprecherherstellung – das ist Klangtechnik und Verarbeitung made in Germany.

Abb. rechts: Impedanzmessung mit Transformator

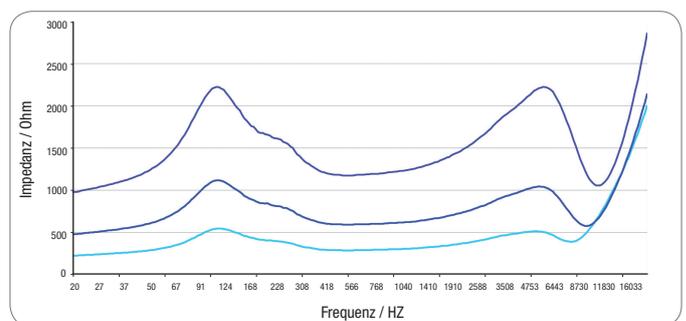
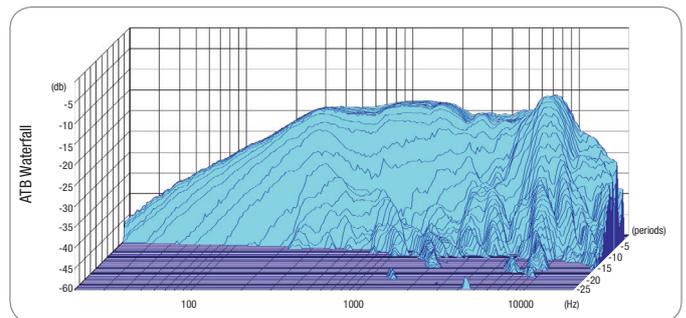
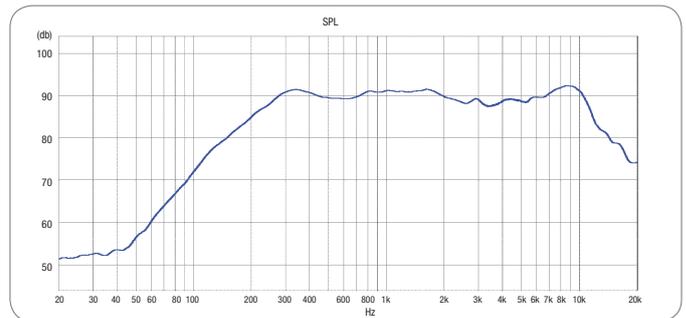
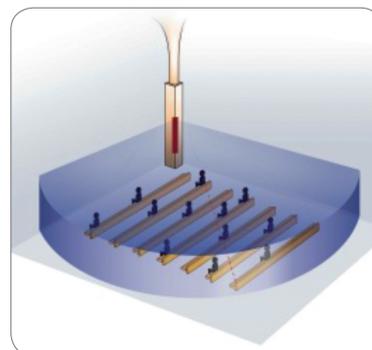
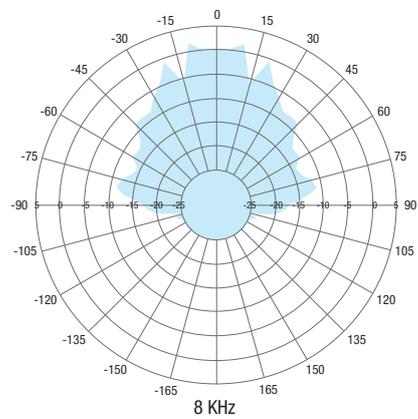
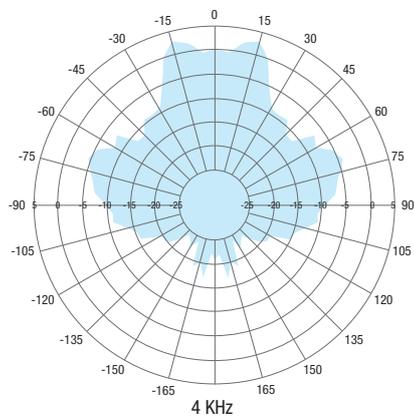
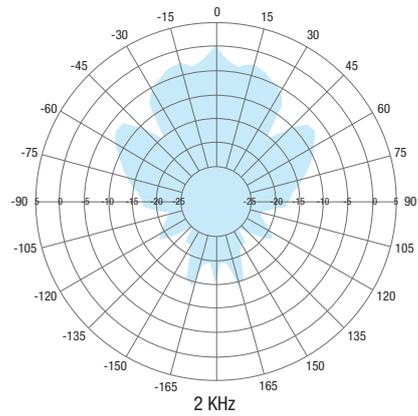
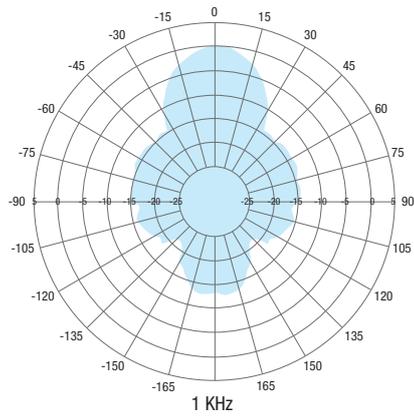
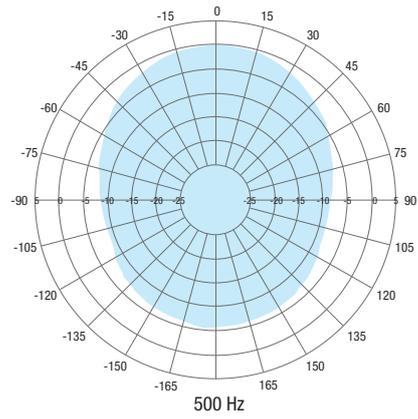
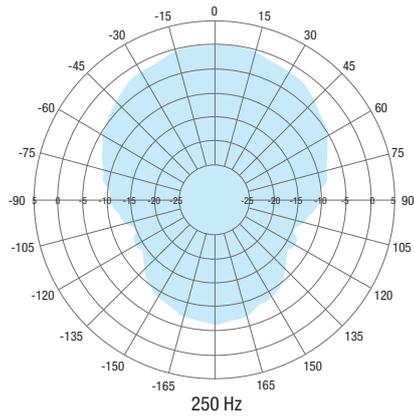


Abb. Raumbeschallung

Es gibt heute zu jedem hochwertigen Lautsprechersystem Datensätze, die, in entsprechende Simulationsprogramme eingelesen, im Vorfeld Aussagen über die erreichbare akustische „Ausleuchtung“ z.B. eines Stadions erlauben.

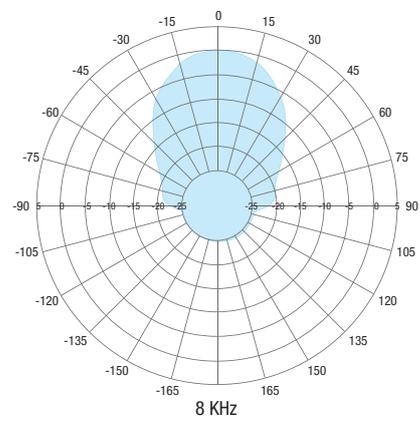
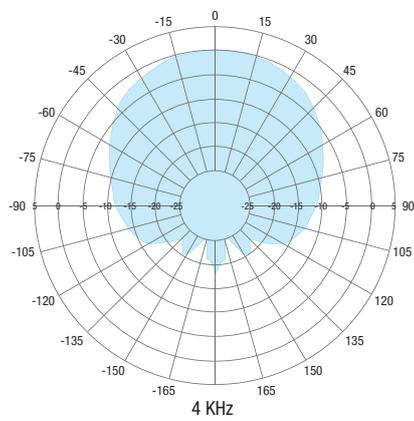
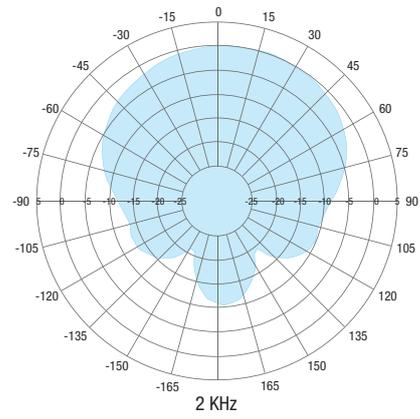
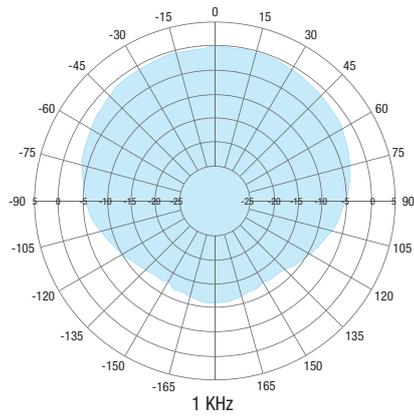
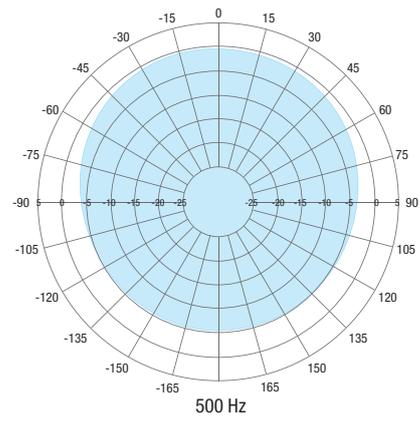
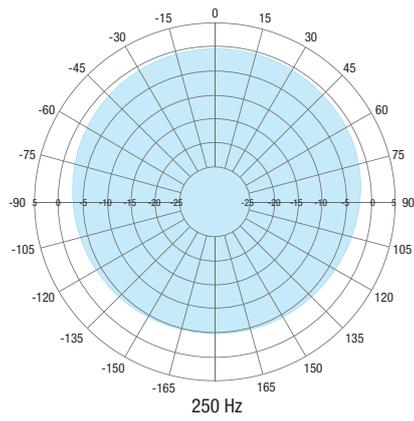


Polardiagramme vertikal



Polardiagramme

horizontal



Technische Daten

Schallstrahler Serie L-203

Schallstrahler L-203/ 85

Prinzip:	Tellerstrahlerzeile
Frequenzbereich:	150 – 15.200 Hz
Nennbelastbarkeit:	40 / 20 / 10 Watt
Impedanz:	250/ 500 / 1000 / Ohm
Abmessungen:	B / H / T: 112mm / 850mm / 110mm
SPL 1W / 1m:	94,7 dB
SPL Pmax / 1m:	108,5 dB
Gehäuse:	3mm Aluminiumprofil mit 3 Stabilisatoren, extrem schwingungsarm
Systeme:	8 Breitbandsysteme 3,2"
Besonderheiten:	Hochwertige Verarbeitung made in Germany, hohe Wiedergabequalität und Präsenz

Schallstrahler L-203/ 50

Prinzip:	Tellerstrahlerzeile
Frequenzbereich:	190 – 13.200 Hz
Nennbelastbarkeit:	40 / 20 / 10 Watt
Impedanz:	250/ 500 / 1000 / Ohm
Abmessungen:	B / H / T: 112mm / 500mm / 110mm
SPL 1W / 1m:	94 dB
SPL Pmax / 1m:	110 dB
Gehäuse:	3mm Aluminiumprofil mit 3 Stabilisatoren, extrem schwingungsarm
Systeme:	5 Breitbandsysteme 3,2"
Besonderheiten:	Hochwertige Verarbeitung made in Germany, hohe Wiedergabequalität und Präsenz

Nahfeld-Schallstrahler L-203/17-R mit Lautstärkereger

Prinzip:	Tellerstrahlerzeile
Frequenzbereich:	190 – 13.100 Hz
Nennbelastbarkeit:	40 / 20 / 10 Watt
Impedanz:	250/ 500 / 1000 / Ohm
Abmessungen:	B / H / T: 112mm / 170mm / 110mm
SPL 1W / 1m:	89,7 dB
SPL Pmax / 1m:	97,5 dB
Gehäuse:	3mm Aluminiumprofil mit 3 Stabilisatoren, extrem schwingungsarm
Systeme:	1 Breitbandsysteme 3,2"
Besonderheiten:	Monitorlautsprecher der neusten Generation. Klare Sprachwiedergabe und harmonischer, voller Klang bei Musik. Einsatz für Räume mit besonders langen Nachhallzeiten und Schallwegen. Montage an der Wand oder auf Stativ.
Farbe:	RAL 9010 / Unsere Schallstrahler sind pulverbeschichtet in allen RAL-Farben als Sonderfarbe lieferbar!

Der Hersteller behält sich technische Änderungen und Modifikationen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, sowie die Verbesserung der Produkteigenschaften ausdrücklich vor.



Mathias-Brüggen-Str. 83, 50829 Köln (Germany)

Fon +49 221 591095, Fax +49 221 591378

e-mail: info@steffens-systems.de, www.steffens-systems.de

