

Globale Innovation für eine sichere Zukunft

Unsere Vertriebsniederlassungen rund um den Globus bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an Spitzenprodukten für die Bereiche Brandmelde- und Beschallungssysteme, Video-, Zutrittskontroll-, Einbruchmelde- und Sicherheitsmanagementsysteme sowie Konferenzsysteme. Profitieren Sie vom Einkauf „aus einer Hand“ – bei einem echten Global Player mit weltweitem Vertriebs- und Produktionsnetzwerk. Wenn Ihnen das Beste gerade gut genug ist, sollten Sie sich ansehen, was Bosch zu bieten hat.



Bosch Security Systems

Weitere Informationen
finden Sie unter
www.bosch-sicherheitsprodukte.de
Oder schreiben Sie eine E-Mail an:
de.securitysystems@bosch.com

Gedruckt in den Niederlanden
Änderungen vorbehalten
PG-EH-de-01_F01U518111_01

Bosch XLA 3200 Line-Array-Lautsprechern

Ein Klang, der weiter trägt

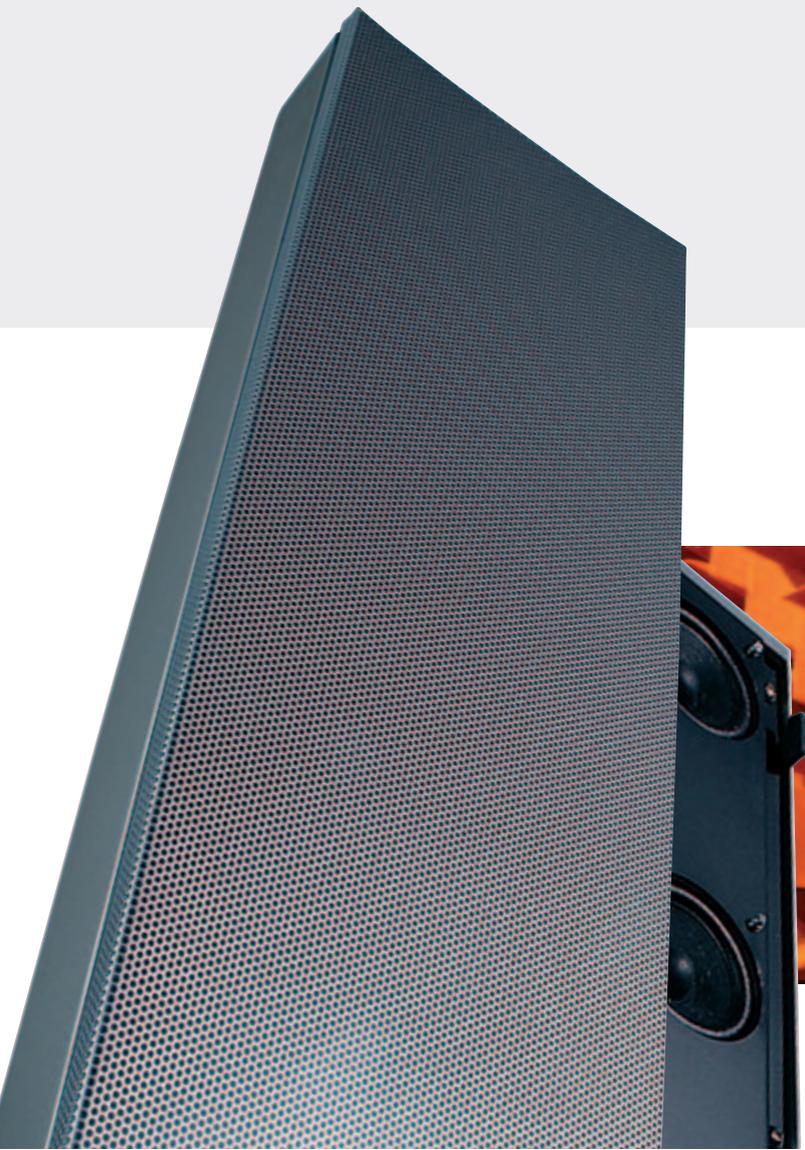


BOSCH
Technik fürs Leben



Moderne Akustik für einen größeren Beschallungsbereich

- Hervorragende Verständlichkeit von Sprache und Musik
- Gleichmäßige Verteilung von natürlichem Klang im gesamten Raum
- Unterdrückung von Nebenkeulen
- Geeignet sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen, von Kantinen bis zu Passagierterminals
- Ideale Kombination von moderner Akustik und einfacher Anwendung
- Standardmäßig kompatibel mit den Anforderungen an Sprachevakuierungssysteme



Bosch Security Systems hat die in konventionellen Line-Arrays angewendete Technologie neu überdacht und die XLA 3200 (eXtended Listening Area) geschaffen, eine Reihe von Line-Array-Lautsprechern, die der Sprach- und Musikwiedergabe eine neue Dimension verleiht.

XLA 3200 Lautsprecher erzeugen einen klaren, volleren Klang, der gleichmäßiger über einen breiteren Bereich verteilt wird.

Mit ihrem eleganten, schlanken Design können sich die Lautsprecher sowohl sehen als auch hören lassen. Und ihre Installation ist jetzt leichter als je zuvor.

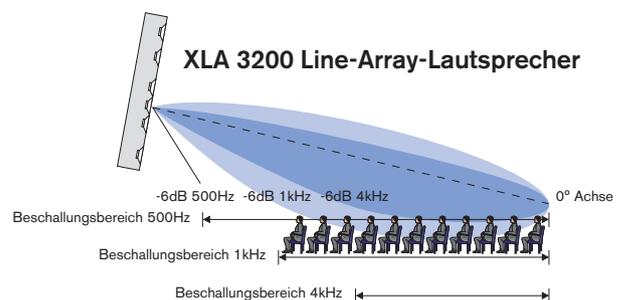
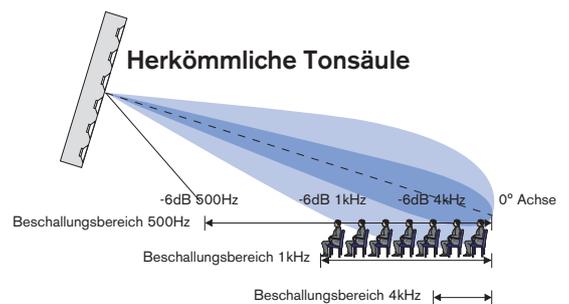
Mit dem XLA 3200 Lautsprecher schafft Bosch Security Systems einen Klang, der wirklich weiter trägt.

Bessere Richtfähigkeit

Moderne Filterung und Positionierung der Lautsprechertreiber haben die Audio-Richtwirkung verbessert. Jeder Lautsprechertreiber emittiert in einem bestimmten Frequenzbereich, um sicherzustellen, dass der komplette Frequenzbereich in der gesamten Hauptkeule vorhanden ist. Die Nebenkeulen werden weitestgehend unterdrückt.

eXtended Listening Area

Die bessere Richtfähigkeit bei allen relevanten Frequenzen, die sich in der Hauptkeule überlappen, und die asymmetrische Form, die sich perfekt mit dem Beschallungsbereich überschneidet, ermöglichen einen größeren Bereich pro Lautsprecher mit vollem Klang in der richtigen Lautstärke.

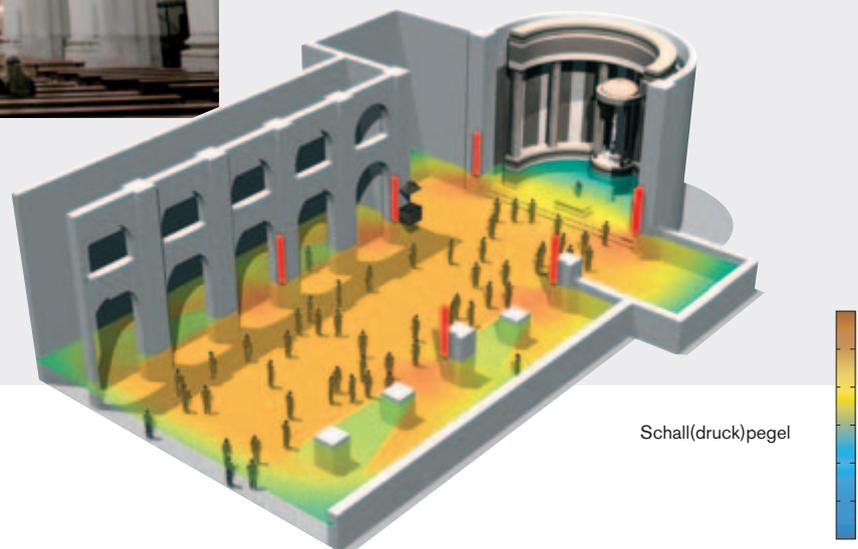


Auf dem Weg zur akustischen Perfektion



In Kirchen sollte jeder Anwesende in der Lage sein, sich an einer natürlichen Wiedergabe von Sprache und Musik zu erfreuen.

Wenn die **XLA 3200 Lautsprecher** strategisch vorne und an den Seiten des Raums angeordnet werden, wird eine hervorragende Klangqualität für alle Zuhörer erreicht. Die bessere Richtwirkung der Lautsprecher kommt in einem derartigen akustisch schwierigen Raum besonders gut zur Geltung. Kein Widerhall und ein klarer, natürlicher Klang; dieser Hörkomfort trägt dazu bei, dass sich die Menschen am Gottesdienst erfreuen können, ohne zu ermüden.



XLA 3200 Line-Array-Lautsprecher ermöglichen durch reine technologische Innovation eine erstaunliche akustische Leistung.

Der Unterschied macht sich vor allem in dreierlei Hinsicht bemerkbar.

Bemerkenswert klarer, natürlicher Klang mit ausgezeichneter Verständlichkeit von Sprache und Musik. Größere Reichweite – es können mehr Menschen mit einem perfekten Klang erreicht werden. Und gleichmäßige Klangverteilung im gesamten Beschallungsbereich: nicht zu laut im vorderen Bereich, nicht zu leise in größerer Entfernung; und alle relevanten Frequenzen im gesamten Beschallungsbereich.

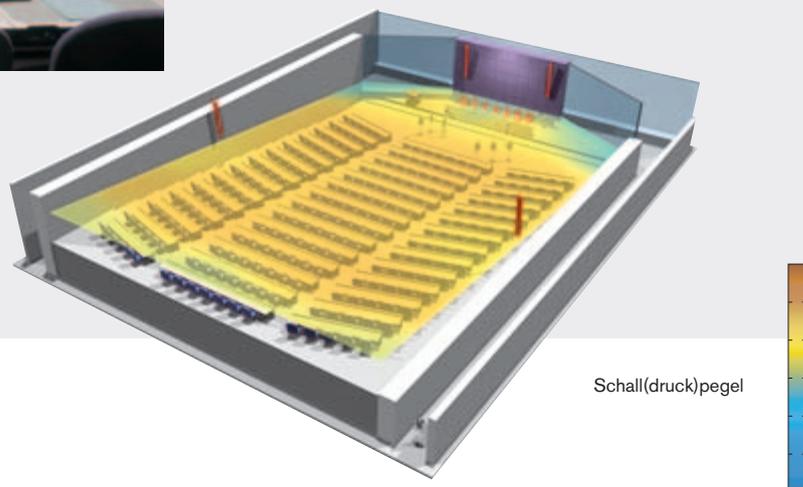
Die verbesserte Richtwirkung bedeutet auch, dass das Risiko von Mikrofon-Rückkopplungen auf ein Minimum reduziert wird, so dass höhere Verstärkungseinstellungen möglich sind.

Ein attraktiveres - und praxisgerechtes - Design

XLA 3200 Lautsprecher klingen nicht nur gut. Mit ihrem modernen Gehäuse aus extrudiertem Aluminium und Silbergitter verleihen sie dem Raum eine zusätzliche elegante High-Tech-Note. Sie fügen sich ebenso gut in klassisch gestaltete Innenräume als auch in moderne Architekturen ein. Und dank ihrer kompakten Abmessungen – sie sind nur 8 cm breit – sind sie absolut unauffällig.



In **Kongresszentren** und anderen großen Auditorien mit vielen Zuhörern, aber relativ geringem Hintergrundgeräusch, kann mit relativ wenigen XLA 3200 Lautsprechern eine hochwertige Sprach- und Musikwiedergabe erreicht werden. Die **einfache Montage** bedeutet, dass der Ton sehr genau auf das Publikum ausgerichtet werden kann, unabhängig davon, ob sich alle Zuhörer auf der gleichen Ebene befinden oder "abgestufte" Sitzplätze einnehmen. Als **EVAC-kompatible** Systeme können diese Lautsprecher auch bei einem Notfall eine wichtige Funktion übernehmen.



Geringere Kosten

Die XLA 3200 Reihe trägt auf mehrere Weisen dazu bei, die Kosten gering zu halten. Dank ihrer hohen Effizienz und der ausgezeichneten Richtfähigkeit kann mit weniger Lautsprechern der gleiche Schalldruckpegel in einem bestimmten Bereich erreicht werden.

Aufgrund der vollkommen neuen Montagemöglichkeiten benötigen die Installateure wesentlich weniger Zeit, um die Lautsprecher zu positionieren. Darüber hinaus wird während des Betriebs außerdem weniger Verstärkerleistung benötigt. Diese zuverlässigen und langlebigen Lautsprecher stellen rundum eine gute Investition dar.

Bedienungsfreundlich und komfortabel

Die XLA 3200 Lautsprecher werden mit einfachen und klaren Montage- und Betriebsanweisungen geliefert. Zum Lieferumfang der Lautsprecher gehören ein 100-V-Transformator und alle Zubehörteile, die für die Wand- oder Bodenstativ-Montage erforderlich sind.

In den meisten Fällen gewährleisten die Referenztabelle und der raffinierte Montagebügel eine schnelle Installation und damit die Zufriedenheit des Benutzers. Bei außergewöhnlichen Montagepositionen oder Beschallungsbereichen wird die Positionierung der XLA 3200 Lautsprecher durch die Akustik-Simulations-Software Ease® unterstützt.

Umfassende Beschallungslösungen



Problemlose Performance

Die XLA 3200 Lautsprecher stellen die neueste Generation der Line-Array-Lautsprecher von Bosch Security Systems dar und garantieren einen langen, problemlosen Betrieb, denn wie alle unsere Lautsprecher sind auch sie so gebaut, dass sie Jahrzehnte lang halten.

Dazu können Sie jederzeit auf mehr als 50 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Akustik und der innovativen Beschallungslösungen zurückgreifen.

Die natürliche Wahl

Die XLA 3200 Lautsprecher sind nur ein Beispiel für das umfassende Produktprogramm von Bosch Security Systems im Bereich der Beschallungsanlagen. Bei den aktiven Line-Array-Lautsprechern der Intellivox Reihe mit einer extrem langen Reichweite können Sie die Klanguausgabe über die DDC-Funktion (Digital Directivity Control) "formen". Mit Kastenlautsprechern, Trichter- und Deckenlautsprechern sowie Sound-Projektoren und Zubehör steht Ihnen eine umfangreiche Auswahl zur Verfügung.

Das digitale Lautsprecher-/Notrufsystem Praesideo zeichnet sich durch seine erstaunliche Vielseitigkeit bei der Verarbeitung und Übertragung von Durchsagen aus, während die Plena Reihe eine wirklich umfassende Beschallungslösung darstellt. Außerdem gibt es digitale Signalprozessoren, weitere Verstärker und Management-Systeme sowie eine komplette Reihe an Mikrofonen und Zubehör.

Dazu kommen noch unser fundiertes Fachwissen und unser weltweites Supportnetz – Bosch Security Systems ist nicht ohne Grund der erste Ansprechpartner für komplette Beschallungslösungen.



Familienlösungen

Die XLA 3200 Familie besteht aus drei Lautsprechern, die jeweils für verschiedene Anwendungen vorgesehen sind. Sie sind kompatibel mit den Anforderungen an Sprachevakuierungssysteme (EVAC) und können mit 100-V-Leitungen verbunden werden.

LBC 3210.

Dieser Lautsprecher eignet sich mit seiner hervorragenden Richtfähigkeit und hohen Ausgangsleistung für große (widerhallende) Innenräume wie Abflughallen, Bahnhofshallen und Kongresszentren. Er kann aber auch für Außenanwendungen, zum Beispiel in Bahnhöfen oder Sportstadien, eingesetzt werden. Dank des großen Frequenzbereichs kann er sowohl Musik als auch Sprache optimal wiedergeben.

- Anspruchsvolle Innen- und Außenanwendungen
- 90/60 W Nennleistung
- 120 cm hoch, 16 cm breit

LBC 3201.

Bietet eine extrem genaue Richtfähigkeit. Ideal für mittelgroße und große (widerhallende) Umgebungen sowie akustisch anspruchsvolle Einsatzorte wie Gebäude mit Pfeilern oder Ausstellungshallen voller Ständer. Bietet eine ausgezeichnete Wiedergabe von Sprache und Hintergrundmusik.

- Ausgezeichnete Richtfähigkeit und Unterdrückung von Nebenkeulen
- 90/60 W Nennleistung
- 120 cm hoch, 8 cm breit

LBC 3200.

Ein sehr kompakter Lautsprecher, der einen ausgezeichneten, klaren Klang in kleinen und mittelgroßen Räumen bietet, zum Beispiel in Ausstellungsräumen, Kantinen und Besprechungsräumen. Ein zuverlässiger Lautsprecher mit bestem Größe/Leistungs-Verhältnis.

- Überraschend klare und natürliche Wiedergabe von Sprache und Musik
- 45/30 W Nennleistung
- 60 cm hoch, 8 cm breit

