

Una tradición de calidad e innovación

Durante más de 100 años, el nombre de Bosch se ha asociado siempre a calidad y confianza. Bosch Security Systems presenta una amplia gama de Sistemas de Detección de Incendios, Intrusión, CCTV, Gestión Centralizada, Megafonía y Sistemas de Debates que le aportarán todas las soluciones para cualquier aplicación. Somos el suministrador global de su elección en cuanto a innovación tecnológica, respaldado por un Servicio Técnico de altísimo nivel. Si quiere soluciones en las que poder confiar, elija siempre Bosch.



Bosch Security Systems

Para más información, por favor visite
www.boschsecurity.es
o envíe un e-mail a
es.securitysystems@bosch.com

Impreso en los Países Bajos
Se reserva el derecho de hacer modificaciones
PA-EH-es-01_F01U518113_01

Bosch XLA 3200 Altavoz de línea vertical

Llevando el sonido más allá



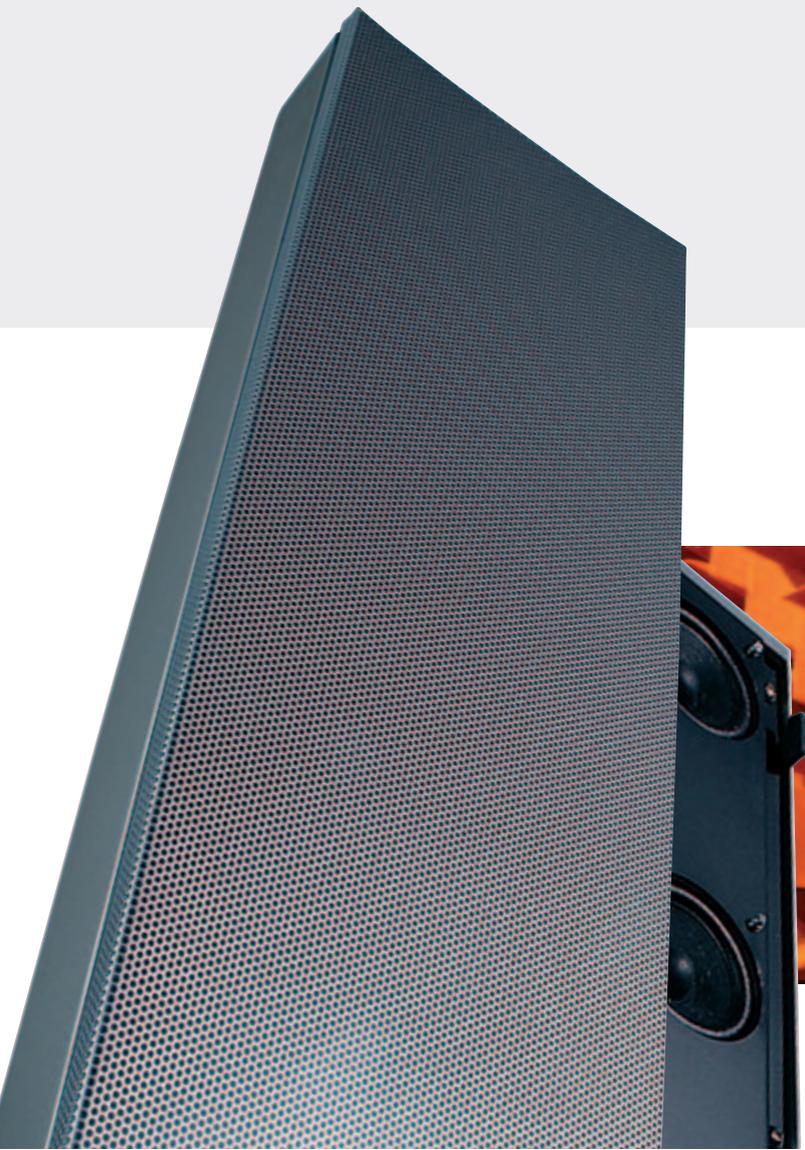
BOSCH

Innovación para tu vida



Tecnología acústica avanzada para grandes áreas de escucha

- Excelente inteligibilidad de voz y música
- Distribución uniforme de sonido natural por toda la sala
- Supresión de lóbulos secundarios
- Adecuado para uso en interiores y exteriores, desde comedores a terminales de pasajeros
- Combinación ideal de acústica avanzada y fácil aplicación
- Cumplimiento de normativa de evacuación por voz



Al replantear la tecnología utilizada en las matrices de línea convencionales, Bosch Security Systems ha creado la gama XLA 3200 (eXtended Listening Area, área de escucha ampliada), un conjunto de altavoces de línea vertical que aportan una nueva dimensión a la reproducción de voz y música.

Los altavoces XLA 3200 crean un sonido nítido y perfecto que se distribuye de manera más uniforme por un área más extensa.

Los propios altavoces, con un diseño elegante y estrecho, están pensados para ser vistos al mismo tiempo que oídos. Además, ahora la instalación es más fácil que nunca.

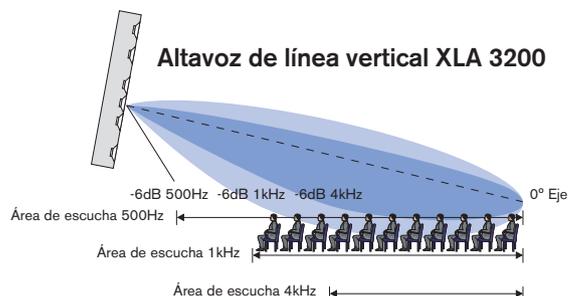
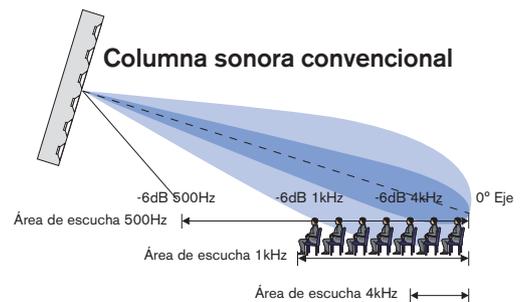
Con la gama XLA 3200, Bosch Security Systems ofrece un gran avance en el sonido.

Mejor directividad

La filtración avanzada y la posición de los controladores de altavoces han mejorado la directividad de audio. Cada controlador de altavoces emite un rango de frecuencias dedicadas para garantizar que la gama completa de frecuencias esté presente en el lóbulo principal. El número de lóbulos secundarios se reduce al mínimo.

Área de escucha ampliada

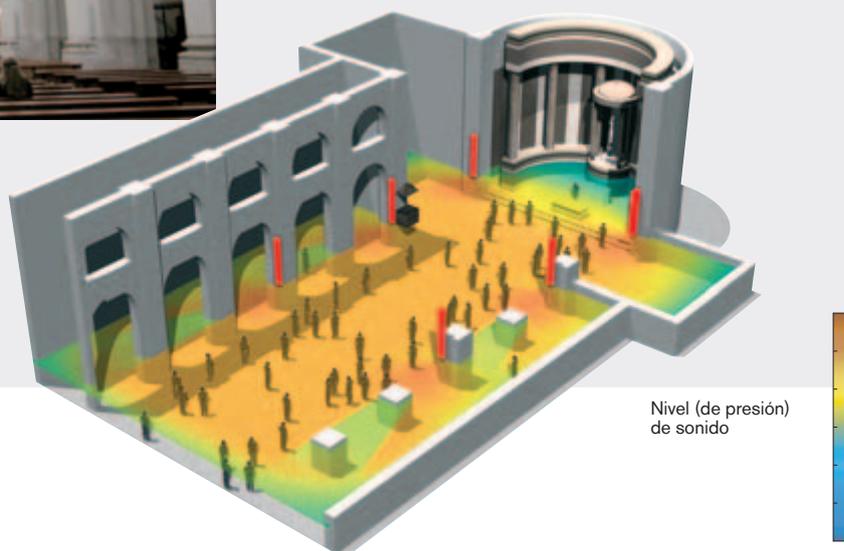
La mejor directividad con todas las frecuencias correspondientes superpuestas en el lóbulo principal, y la forma asimétrica que se cruza perfectamente con el área de escucha, dan lugar a un área más grande por altavoz, con un completo sonido natural al volumen correcto.



Evolución hacia la perfección acústica



En las **iglesias**, todos los presentes deben poder disfrutar de una reproducción natural de voz y música. Con los **altavoces XLA 3200** colocados estratégicamente en la parte delantera y a lo largo de los laterales de la sala, podrá proporcionar una excelente calidad de sonido a todos los oyentes. La mejor directividad de los altavoces tiene una gran importancia en un espacio tan complicado acústicamente. No se producen reverberaciones y el sonido es nítido y natural, lo que se traduce en la comodidad de la escucha, de manera que la gente puede disfrutar de la misa sin fatiga.



Los altavoces de línea vertical XLA 3200 ofrecen un rendimiento acústico sorprendente mediante pura innovación tecnológica.

La diferencia se aprecia de tres maneras principales. Sonido notablemente nítido y natural para una excelente inteligibilidad de voz y música; mayor cobertura, lo que permite llegar a más personas con un sonido perceptual perfecto, y distribución uniforme del sonido por toda el área de escucha, ni demasiado alto en la parte delantera, ni demasiado bajo en la parte posterior, y todas las frecuencias correspondientes presentes en todos los lugares.

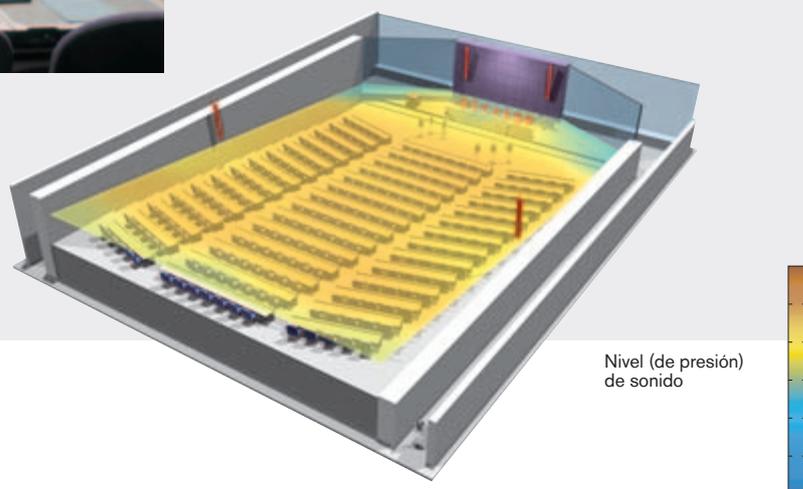
La mejor directividad también significa la reducción al mínimo del riesgo de realimentación del micrófono, por lo que pueden aumentarse los ajustes de ganancias.

Diseño más atractivo y práctico

Los altavoces XLA 3200 no solamente suenan bien. Con su moderna carcasa de aluminio extruido y una rejilla plateada añaden un toque de elegancia sofisticada allí donde se instalan. Se integran igual de bien en interiores clásicos y en la arquitectura moderna. Además, sus reducidas dimensiones, tan solo 8 cm de ancho, los hacen muy poco visibles.



Los centros de congresos y otros auditorios más grandes con muchos oyentes, pero relativamente poco ruido de fondo, pueden proporcionar voz y música de alta calidad utilizando un número relativamente pequeño de altavoces XLA 3200. El **procedimiento simple de montaje** significa que el sonido puede dirigirse de forma muy precisa hacia la audiencia, ya estén todos al mismo nivel o en gradas de asientos. Estos altavoces, **que cumplen la norma EVAC**, también juegan un papel fundamental en caso de emergencia.



Costes reducidos

La gama XLA 3200 contribuye de varias maneras a reducir los costes. La gran eficacia y la excelente directividad implican la necesidad de menos altavoces para lograr el mismo nivel de presión de sonido en un área determinada.

Los instaladores necesitan mucho menos tiempo para colocar los altavoces, gracias a un nuevo y revolucionario enfoque del montaje. Asimismo, como ventaja añadida, se necesita menos potencia de amplificador durante el funcionamiento. Estos fiables y duraderos altavoces son una inversión redonda en sonido.

Facilidad y conveniencia

Los altavoces XLA 3200 se entregan con instrucciones fáciles y precisas para su montaje y uso. Los altavoces se entregan de fábrica con un transformador de 100 V y se incluyen todos los accesorios necesarios para el montaje en paredes y pedestales.

En la mayoría de ocasiones, la tabla de referencia de montaje y el soporte inteligente garantizan una rápida instalación y la satisfacción del usuario. Para posiciones de montaje o área de escucha extraordinarias, los altavoces XLA 3200 son compatibles con el software de simulación acústica Ease®.

Soluciones de Megafonía completas



Funcionamiento sin problemas

La gama XLA 3200 es la última generación de altavoces de línea vertical de Bosch Security Systems que garantizan un funcionamiento duradero y sin problemas. Todos nuestros altavoces se diseñan para durar décadas.

Además, siempre dispondrá de la garantía de más de 50 años de experiencia en tecnología acústica y soluciones de megafonía innovadoras.

La elección natural

Los altavoces XLA 3200 son solamente una parte de la gama completa de sistemas de megafonía Bosch. La serie Intellivox altavoces de línea vertical y activos con un alcance extremadamente amplio permite 'moldear' la salida del sonido mediante el control de directividad digital. Junto con las cajas acústicas, las bocinas y los altavoces suspendidos, aparte de los proyectores de sonido y los accesorios, forman una gama completa.

El sistema de sonido para megafonía y emergencias digital Praesideo ofrece una sorprendente versatilidad en el procesamiento y la transmisión de mensajes, mientras que la gama Plena es una solución de megafonía verdaderamente completa. También hay procesadores de señales digitales, otros amplificadores y sistemas de gestión, y una gama completa de micrófonos y accesorios.

Añada a todo esto nuestras aplicaciones especializadas y la red de servicio mundial, y pronto se dará cuenta de por qué Bosch Security Systems es la elección natural para soluciones de megafonía completas.



Familia de soluciones

La familia XLA 3200 consiste en tres altavoces, cada uno especializado para diferentes aplicaciones. Estos altavoces cumplen íntegramente las normas de evacuación por voz (EVAC) y pueden conectarse a líneas de 100 V.

LBC 3210.

Este altavoz, con su excelente directividad y gran salida de potencia, puede emplearse en entornos de interiores de grandes dimensiones (reverberantes), como por ejemplo, salas de embarque de un aeropuerto, estaciones de tren y pabellones de congresos. También es adecuado para el uso de exteriores, como por ejemplo, en estaciones de tren o estadios deportivos. Su completo rango de frecuencias hace que sea ideal para la reproducción de voz y música.

- Potente en interiores y exteriores
- Potencia nominal de 90/60 W
- 120 cm de altura y 16 cm de ancho

LBC 3201.

Ofrece una directividad de sonido sumamente precisa. Ideal para entornos de tamaño medio y grande (reverberantes), así como para situaciones en las que es necesaria una buena acústica, como por ejemplo, edificios con pilares o recintos feriales llenos de casetas. Proporciona una reproducción de voz y música de fondo de excelente calidad.

- Excelente directividad y número reducido de lóbulos secundarios
- Potencia nominal de 90/60 W
- 120 cm de altura y 8 cm de ancho

LBC 3200.

Un altavoz muy pequeño que proporciona un sonido nítido excelente en entornos de interiores de tamaño pequeño y medio, como por ejemplo, salas de exposiciones, cantinas y salas de reuniones. Una muy buena ejecución con una excelente relación entre tamaño y rendimiento.

- Voz y música sorprendentemente nítidas y naturales
- Potencia nominal de 45/30 W
- 60 cm de altura y 8 cm de ancho

