

Tradição de qualidade e inovação

Há mais de 100 anos que Bosch é sinónimo de qualidade e confiança. A Bosch Security Systems detém orgulhosamente uma vasta gama de equipamentos para intrusão, incêndio, sistemas de recepção de alarme, CCTV, bem como para sistemas de manutenção e comunicação que o podem ajudar a encontrar a solução adequada para qualquer aplicação. Apresentamo-nos como o fornecedor global da tecnologia inovadora assente no elevadíssimo nível de serviço e assistência. Quando quiser soluções, pode confiar em nós, escolha Bosch.



Bosch Security Systems

Para mais informações, visite a nossa página:

www.boschsecurity.com

ou envie um e-mail para:

pt.securitysystems@bosch.com

Impresso nos Países Baixos

Reservado o direito a alterações

PA-EH-pt-01_F01U518117_01

Bosch XLA 3200 coluna linear de altifalantes

Um passo em frente no som

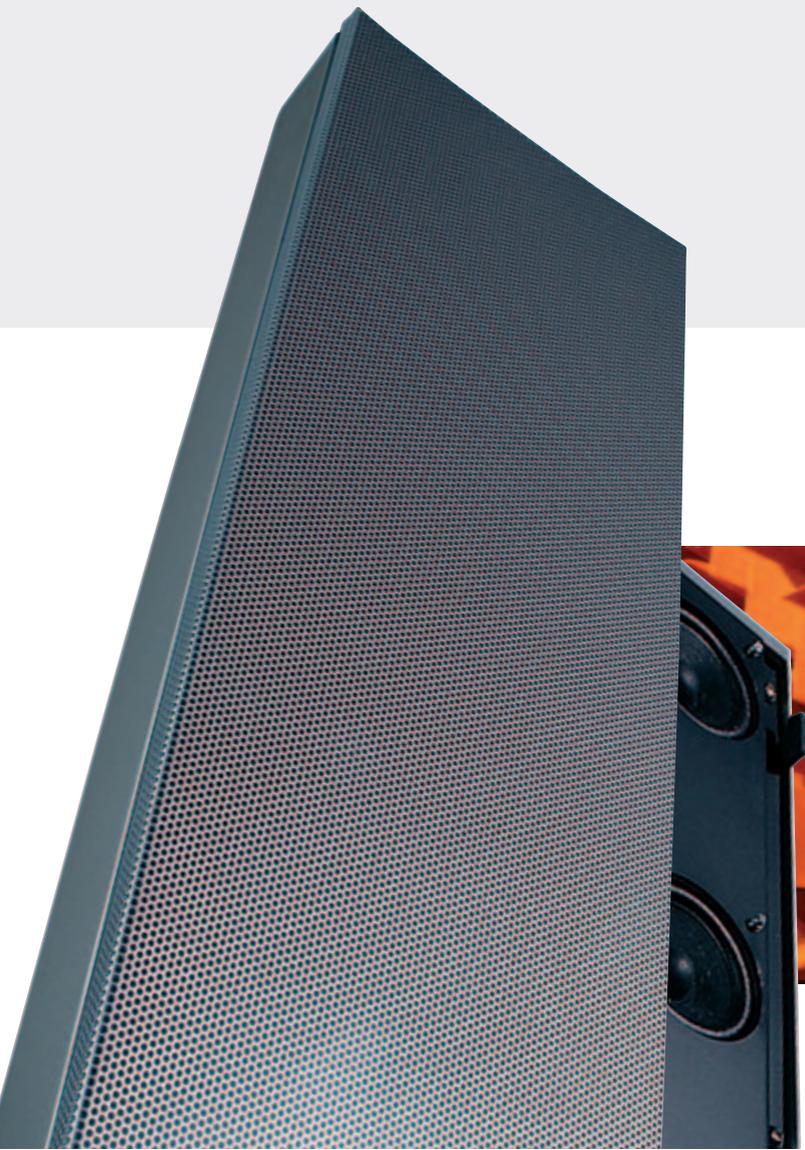


BOSCH
Tecnologia para a vida



Melhor acústica para uma maior área de audição

- Excelente inteligibilidade da voz e da música
- Distribuição uniforme do som natural por todo o espaço
- Lóbulos secundários reduzidos
- Adequada para utilização no interior e no exterior, desde cantinas a terminais de passageiros
- Excelente acústica aliada a uma aplicação fácil
- Compatível com o sistema de evacuação por voz



Ao repensar a tecnologia utilizada nas colunas lineares de altifalantes convencionais, a Bosch Security Systems criou a série XLA 3200 (área de audição alargada), uma gama de colunas lineares de altifalantes que confere uma nova dimensão à reprodução da voz e da música.

O som das colunas XLA 3200 é mais puro e nítido, sendo distribuído com maior uniformidade por uma área mais ampla.

As colunas, com linhas elegantes e harmoniosas, são agradáveis à vista e ao ouvido. E a instalação nunca foi tão fácil.

A série XLA 3200 da Bosch Security Systems revoluciona totalmente o som.

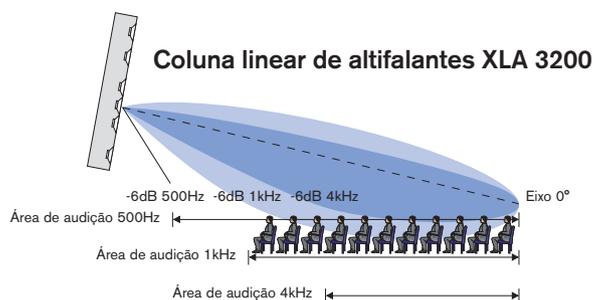
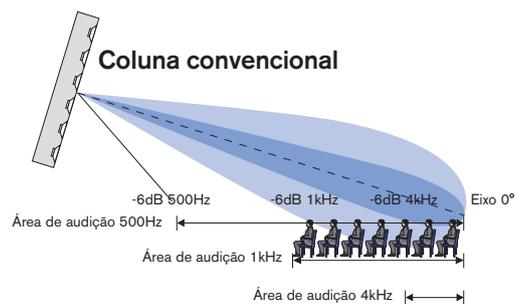
Melhor direcionalidade

A filtragem avançada e o posicionamento dos controladores de colunas melhoraram a direcionalidade do som.

Cada controlador de coluna emite uma gama de frequências dedicada, assegurando a saída da gama completa de frequências pelo lóbulos principal. Os lóbulos secundários são reduzidos ao mínimo.

Área de audição alargada

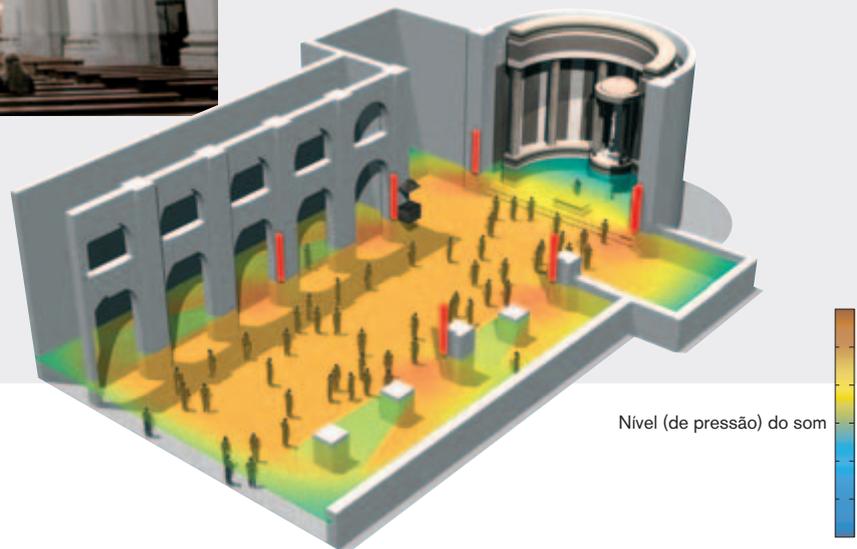
Graças a uma melhor direcionalidade com todas as frequências relevantes que se sobrepõem no lóbulos principal e à combinação perfeita entre forma assimétrica e área de audição, a área por coluna é mais ampla e o som sai uniformemente natural e com o volume correcto.



A caminho da perfeição acústica



Nas igrejas, todos os presentes devem conseguir ouvir a nitidez da voz nos discursos e a pureza do som na música. Graças ao posicionamento estratégico das colunas XLA 3200, colocadas à frente e dos lados, a qualidade do som que chega a todos os ouvintes é excelente. Uma melhor direccionalidade das colunas marca a diferença num espaço com condições acústicas tão difíceis. Um som natural, nítido e sem reverberação; uma audição harmoniosa da cerimónia.



As colunas lineares de altifalantes XLA 3200 oferecem um desempenho acústico fantástico graças à sua tecnologia inovadora.

Estas colunas têm três grandes diferenças. Som natural e com uma nitidez impressionante para uma excelente percepção da voz e da música. Maior cobertura – chega a mais pessoas com uma percepção sonora perfeita. E distribuição uniforme do som por toda a área de audição: não muito alto à frente nem muito baixo atrás, e com todas as frequências relevantes presentes em toda a área de audição.

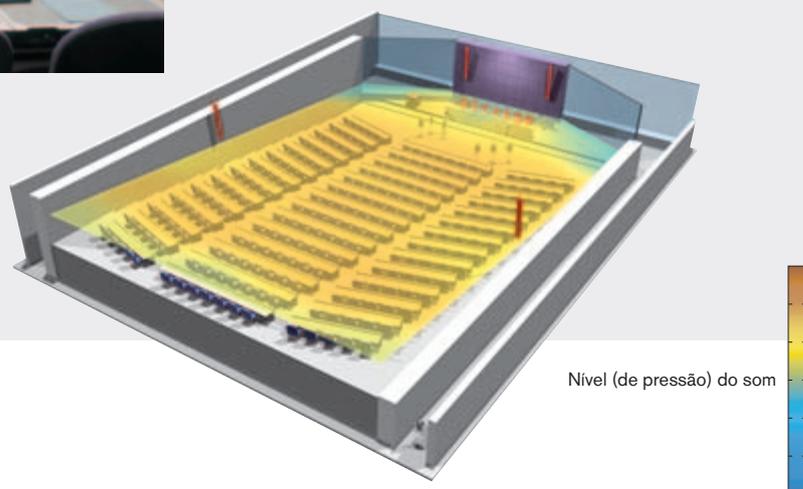
Uma melhor direccionalidade também significa a redução do risco de feedback do microfone para o mínimo, o que permite especificar programações de ganho com valores mais altos.

Com um design elegante e prático, as colunas XLA 3200 não se distinguem só pelo som.

A sua estrutura em alumínio extrudida e moderna e grelha prateada dão um toque de elegância e actualidade onde quer que sejam instaladas. Estas colunas também se integram facilmente em interiores clássicos e na arquitectura moderna. E o facto de serem compactas - apenas 8 cm de largura – torna-as extremamente discretas.



Centros de congressos e outros auditórios com maior número de lugares mas com menos ruído de fundo podem proporcionar uma excelente reprodução da voz e da música, utilizando poucas colunas XLA 3200. A simplicidade da instalação permite direccionar com grande precisão o som para a audiência, quer se encontre ao mesmo nível ou numa sala tipo anfiteatro. Em conformidade com EVAC, estas colunas também desempenham um papel de vital importância em caso de emergência.



Nível (de pressão) do som

Redução de custos

A gama XLA 3200 contribui de várias maneiras para uma redução de custos. Uma direccionalidade excelente e extremamente precisa possibilita a utilização de menos colunas para atingir o mesmo nível de pressão do som numa determinada área.

O posicionamento das colunas é muito mais rápido, graças a um novo e revolucionário tipo de instalação. E, além disso, as colunas não precisam de utilizar tanta potência de amplificação. Estas colunas fiáveis e duradouras são um verdadeiro investimento no som.

Simplicidade e comodidade

As colunas XLA 3200 incluem instruções simples e concretas sobre a respectiva instalação e utilização. Normalmente, as colunas vêm com um transformador de 100 V e todos os acessórios necessários para a instalação numa parede ou num suporte vertical.

Na maioria das vezes, o diagrama de fixação e o suporte inteligente garantem uma instalação rápida e de acordo com expectativas do utilizador. As colunas XLA 3200 com o software para simulação acústica Ease® permitem obter posições de instalação ou áreas de audição de excelente qualidade.

Soluções completas de sistemas de comunicação



Desempenho sem problemas

A série XLA 3200 é a última geração de colunas lineares de altifalantes Bosch Security Systems que garante um funcionamento duradouro e sem problemas. Todas as nossas colunas foram concebidas para durar muito tempo.

Terá sempre como garantia os nossos mais de 50 anos de experiência na tecnologia acústica e em soluções inovadoras para sistemas de comunicação.

A escolha natural

As colunas XLA 3200 são apenas uma parte da gama completa de sistemas de comunicação Bosch Security Systems. A série Intellivox de colunas lineares activas com um alcance extremamente longo permite 'moldar' a saída do som através do controlo de direccionalidade digital. Juntamente com a caixa, os altifalantes de corneta e de tecto, mais os projectores de som e acessórios, formam uma gama completa.

O sistema sonoro digital de comunicação/emergência Praesideo apresenta uma versatilidade espantosa no que se refere ao processamento e transmissão de mensagens, enquanto que a gama Plena é uma solução para sistemas de comunicação verdadeiramente completa. Também há processadores de sinal digital, outros amplificadores e sistemas de gestão e uma gama completa de microfones e acessórios.

Junte a tudo isto a nossa vasta experiência em diversas aplicações e a rede de suporte global e é fácil perceber por que razão é que a Bosch Security Systems é a escolha natural para soluções completas de sistemas de comunicação.



Família de soluções

A família XLA 3200 é composta por três colunas, cada uma específica para aplicações diferentes. É totalmente compatível com o sistema de evacuação por voz (EVAC) e pode ser ligada a linhas de 100 V.

LBC 3210.

Com uma excelente direccionalidade e uma saída de potência elevada, esta coluna é ideal para espaços interiores amplos (com reverberação) como salas de embarque de aeroportos, gares e salas de congressos. Também é adequada para utilização no exterior como, por exemplo, em estações ferroviárias ou estádios. A gama de frequências completa torna-a ideal tanto para a reprodução de discursos como de música.

- Grande potência em interiores e exteriores
- Potência nominal de 90/60 W
- 120 cm de altura, 16 cm de largura

LBC 3201.

Oferece uma direccionalidade do som extremamente precisa. Adequada a espaços de médias e grandes dimensões (com reverberação), bem como a situações em que as condições de acústica são mais exigentes como, por exemplo, em edifícios com pilares ou salões de exposição com vários 'stands'. Proporciona uma reprodução da voz e da música de fundo de excelente qualidade.

- Excelente direccionalidade e redução dos lóbulos secundários
- Potência nominal de 90/60 W
- 120 cm de altura, 8 cm de largura

LBC 3200.

Uma coluna extremamente compacta que emite um som nítido e potente quando instalada em espaços de pequenas e médias dimensões como, por exemplo, salas de exposições, cantinas e salas de reuniões. Uma coluna de excelente desempenho com uma fantástica relação tamanho/desempenho.

- Reprodução extremamente pura e natural da voz e da música
- Potência nominal de 45/30 W
- 60 cm de altura, 8 cm de largura

