

Altifalante de tecto de grande cobertura LC4

Mais compacto. Maior efeito.



BOSCH
Tecnologia para a vida



EN54-24

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Compacto e de qualidade e cobertura incomparáveis

- ▶ O enorme ângulo de abertura líder do sector reduz o número de altifalantes necessários
- ▶ Ampla resposta de frequência para voz e música ambiente de alta qualidade
- ▶ Instalação fácil em espaços reduzidos
- ▶ Elegante design embutido que combina com qualquer tipo de decoração
- ▶ Com certificação EN54-24*



Qualidade de áudio superior com menor número de unidades

Há mais de 60 anos que a Bosch é uma pioneira inovadora em sistemas de chamada, alarme por voz e em altifalantes. O altifalante de tecto de grande cobertura LC4 é o produto mais recente da Bosch nesta sólida tradição de altifalantes. O amplo ângulo de abertura (180° a 4 kHz) proporciona áudio de alta qualidade com uma vasta gama de frequências numa área de grandes dimensões para poder utilizar menos unidades do que as habitualmente recomendadas. Os componentes acústicos de qualidade superior criam um ambiente acústico perfeito. Além disso, a música ambiente e os anúncios por voz nítidos de alta qualidade são suportados pela certificação de alarme por voz para mensagens de emergência.

*Em processo de certificação

Práticos grampos roscados giratórios para uma instalação fácil

Caixa de cobertura ABS de fácil fixação (incluído na certificação EN54-24*)



Dimensão compacta para instalação em espaços reduzidos

Grelha amovível e que se pode pintar

Enorme ângulo de abertura imbatível para uma cobertura uniforme e ampla



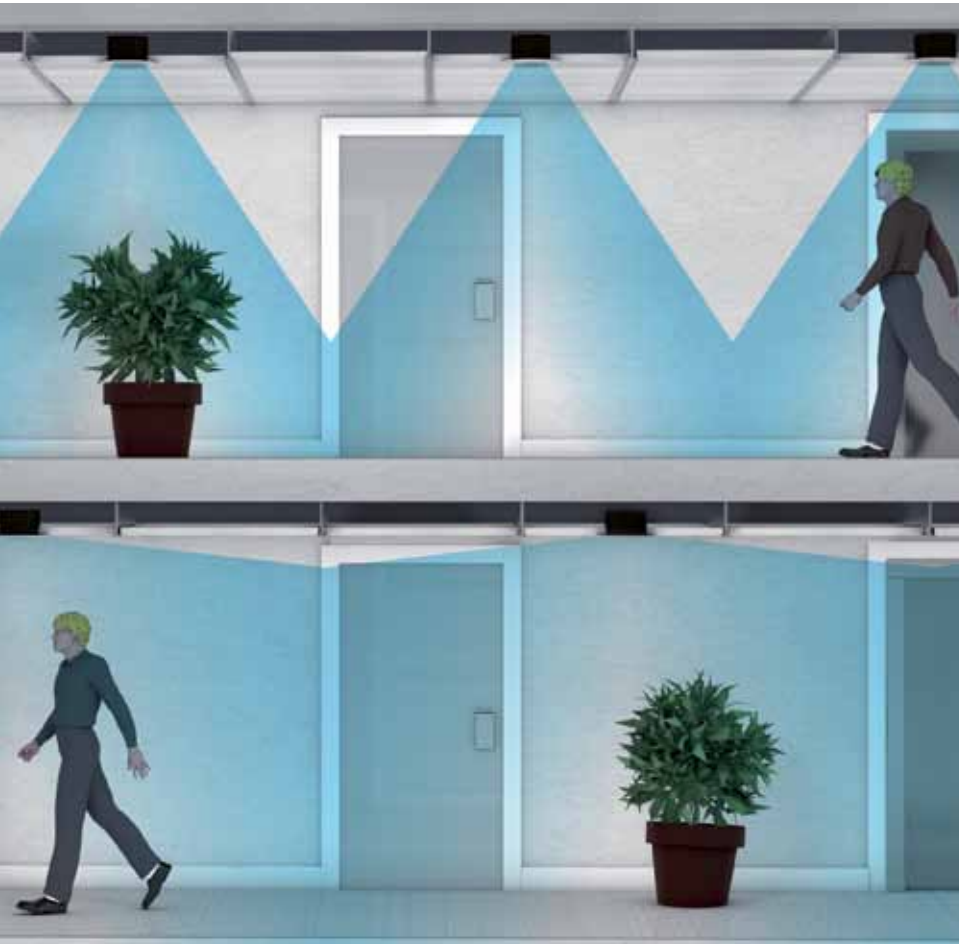
Design compacto para aplicações de dimensão reduzida

O tamanho compacto do LC4 foi especialmente concebido para a instalação em espaços reduzidos, tais como os tectos falsos baixos que encontramos nos edifícios comerciais, hotéis e navios de cruzeiro. O altifalante pode ser montado em tectos com material mais ou menos rígido com uma espessura de até 50 mm. E graças à grelha independente, que se pode pintar, é extremamente fácil combinar o altifalante LC4 com qualquer design interior.

Enorme ângulo de abertura imbatível

Graças ao enorme ângulo de abertura e à ampla resposta de frequência, o altifalante LC4 proporciona uma distribuição acústica uniforme e uma inteligibilidade da voz máximas. Este desempenho acústico consistente elimina o fenómeno inconveniente em que a reprodução total do som só se ouve por baixo do altifalante e em que as frequências altas desaparecem à medida que a pessoa se afasta. O LC4 é também altamente rentável, uma vez que, graças ao amplo ângulo de abertura, são necessários menos altifalantes no tecto, em comparação com os altifalantes de tecto tradicionais.





Distribuição acústica uniforme

Imagem superior: configuração tradicional que utiliza altifalantes com ângulos de abertura mais reduzidos. Para proporcionar uma cobertura completa, são necessários altifalantes adicionais. Ainda assim, nas áreas com tectos baixos continuam a produzir-se flutuações na saída de áudio ao passar por baixo das mesmas.

Imagem inferior: configuração LC-4 com altifalantes com amplos ângulos de abertura. São necessários menos altifalantes e a qualidade de áudio sentida é sempre consistente.





O interruptor da tomada permite alterar a saída de alimentação após a montagem do altifalante.

Acessórios de montagem fáceis de instalar

Com a gama de altifalantes LC4, a instalação não podia ser mais simples nem mais rápida. É possível fixar uma caixa de cobertura ABS opcional na parte posterior do LC4. A combinação do altifalante de tecto com a caixa de cobertura evita a propagação do som através da cavidade do tecto às áreas adjacentes e protege também o altifalante contra o pó, a queda de objectos e insectos. Para aplicações em que a resistência ao fogo é importante, cada altifalante pode ser montado e ligado facilmente num tipo único de protecção anti-fogo. Um conector inovador de cerâmica com funcionalidade de "loop through" na protecção anti-fogo permite que o cabo do sistema rígido E30 seja pré-instalado e testado antes de ser ligado ao altifalante de tecto. Isto reduz o tempo de instalação mantendo, ao mesmo tempo, compatibilidade com EVAC.

1 Dois blocos cerâmicos garantem a ligação simples dos cabos.

2 Placa de supervisão opcional da Bosch.

3 Práticos grampos roscados giratórios para uma instalação sem complicações.



Uma gama de altifalantes compactos de alta qualidade

A gama de altifalantes LC4 inclui unidades de 6 W, 12 W e 24 W a 100/70 V, com um interruptor de tomada para selecção da potência: máxima, média, um quarto ou um oitavo. A ligação através de um cabo de 8 Ohm tradicional também é possível. Todas as unidades têm uma grelha do mesmo tamanho e podem ser utilizadas com os mesmos acessórios.

Modelo	Grelha amovível	Protecção metálica anti-fogo (5)	Caixa de cobertura ABS (4)	Ângulo de abertura @ 1, 2, 4 kHz	Potência nominal
1 LC4-UC06	•	Opcional	Opcional	180°	6 W
2 LC4-UC12	•	Opcional	Opcional	180°	12 W
3 LC4-UC24	•	Opcional	Opcional	180°	24 W



Fiabilidade Bosch para soluções certificadas

O altifalante de tecto de grande cobertura LC4 possui a certificação EN54-24* e cumpre todas as normas necessárias para instalações de alarme por voz (EN60849, BS5839:8 e ISO 7240-19). Inclui dois blocos de terminais em cerâmica e está preparado para uma placa de supervisão da linha Bosch.

A sua ampla cobertura aliada a funções que permitem uma instalação e manutenção fáceis tornam a LC4 na gama de altifalantes de tecto ideal para, por exemplo, edifícios comerciais, hotéis e navios de cruzeiro.

*Em processo de certificação

Tradição de Qualidade e Inovação

Há 125 anos que o nome Bosch é significado de qualidade e confiança.

A Bosch é o fornecedor global na escolha de tecnologia inovadora. A Bosch Security Systems detém orgulhosamente uma vasta gama de equipamentos de segurança, comunicações e soluções de som que asseguram o seu negócio em todas as partes do mundo, desde infraestruturas governamentais, públicas, comerciais, escolas e residências.



Bosch Security Systems

Para mais informações,
visite a nossa página:
www.boschsecurity.com
ou envie um e-mail para:
pt.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011
Reservado o direito a alterações
Impresso nos Países Baixos
PA-EH-pt-01_F01U560140_01