



**Soluções de
áudio instaladas**
para supermercados

Soluções de áudio instaladas para supermercados

A música ambiente é um componente essencial para oferecer uma experiência superior ao cliente, enquanto os comunicados no local garantem que os funcionários recebam chamadas claras para tomadas de ações. Portanto, mais do que nunca os supermercados precisam de áudio com qualidade profissional.

A Bosch oferece uma ampla gama de opções que atende às necessidades específicas de supermercados e, com décadas de experiência nessa área, somos uma parceira na qual você pode confiar.

Nós oferecemos mais



Suporte local e atendimento ao cliente

Estamos presentes em mais de **150 países**, e nosso foco está em colocar os clientes em primeiro lugar. **Especialistas** com o **conhecimento** necessário vão ajudar a responder às suas perguntas e enfrentar todos os desafios ao seu lado.



Confiabilidade do produto e parceria

Como cliente, você precisa ser capaz de confiar na **qualidade** do seu sistema de áudio, na cobertura fornecida pela **garantia da Bosch** e na **confiança que pode colocar na Bosch como parceira**.



Amplo portfólio de eletrônicos e alto-falantes

Nós atendemos às necessidades dos clientes com soluções de som que oferecem **alto desempenho** com **perfil baixo e facilidade de instalação para aplicações de varejo de todos os portes**.



Soluções de áudio instaladas para supermercados

Ouvir os requisitos dos clientes

Detalhes

- Sistema com eficiência energética e cobertura de 650 metros quadrados
- Zonas potencialmente diferentes (música por seção, áreas internas/externas)
- Alto-falantes otimizados para fala, música ambiente e eventuais comunicados
- Controle básico no painel frontal ou controles de volume na loja
- A eletrônica compacta exige espaço mínimo em rack

Requisitos do sistema



O volume das zonas pode ser ajustado de maneira independente



Controle flexível via painel de parede, PC ou dispositivos móveis

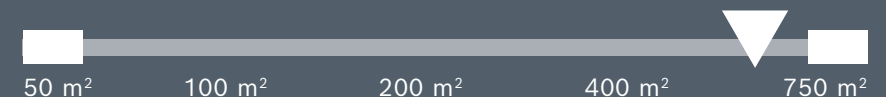


Entrada prioritária para transmissão de comunicados de emergência

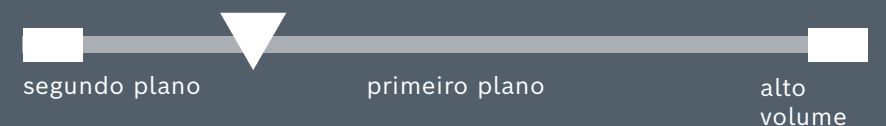


Perfil do cliente:

Área coberta



Nível de som



Áudio instalado da Bosch para supermercados

Produtos para aplicações de todos os portes

1. Eletrônica



PLE-1ME240

Mixer robusto com amplificação integrada de alta impedância para música e comunicados.



2. Alto-falantes



LC9-UC06B

Alto-falante de teto de perfil baixo e montagem embutida para áudio distribuído, com saída ajustável para cobertura uniforme.

3. Integração

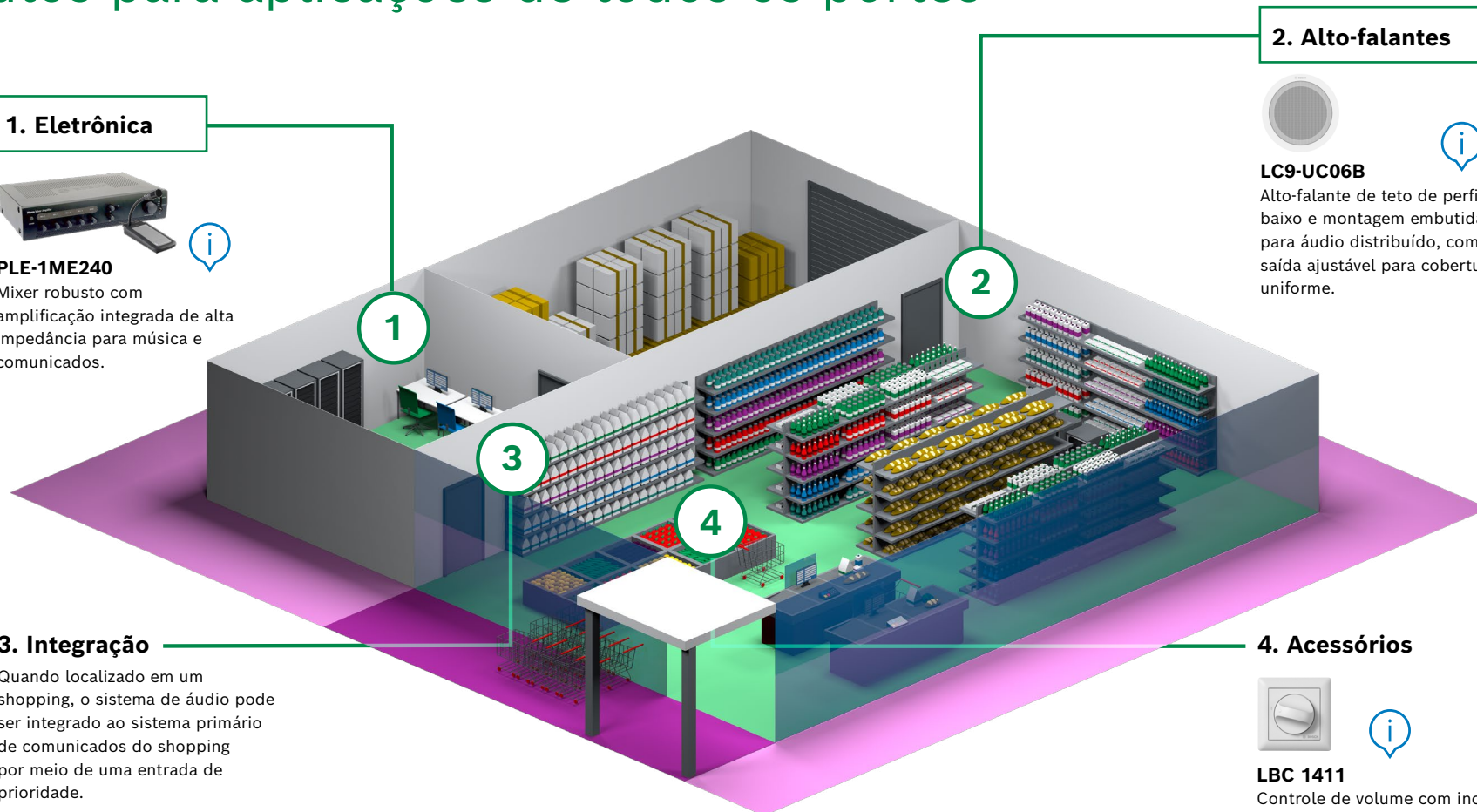
Quando localizado em um shopping, o sistema de áudio pode ser integrado ao sistema primário de comunicados do shopping por meio de uma entrada de prioridade.

4. Acessórios



LBC 1411

Controle de volume com incrementos de atenuação para definição remota do volume no espaço de vendas principal e/ou em áreas adjacentes.



1 - Eletrônica

PLE-1ME240

Mixer amplificado

PLENA

Este mixer com amplificador integrado oferece uma solução econômica de zona única para música de fundo e eventuais comunicados feitos de uma estação de chamada “all-call” na área de checkout.

Uma fonte de música como o PLENA PRM-UST ou nível de linha de um streaming de músicas de PC pode ser conectada a uma entrada de música. A fonte de música escolhida e os comunicados podem ser ouvidos no piso da loja. O mixer permite a criação de uma zona somente de chamada para a área de armazenamento, na qual somente comunicados são ouvidos.

O amplificador integrado de 240 W oferece potência suficiente para conectar, por exemplo, 40 alto-falantes de teto de 6 W – mais do que o suficiente para cobrir toda a loja.

Quando localizado em um shopping, uma entrada de emergência pode ser usada para se conectar ao sistema primário de comunicados/alarme por voz do shopping.



Detalhes:

- Uma zona, total de 240 W e um canal
- Entradas de microfone/linha e entrada da fonte de música
- Estação de chamada “all-call” PLE-1SCS
- Saída somente de comunicados
- O canal de entrada 1 pode ter prioridade sobre todas as outras entradas em caso de mensagens de emergência

1 - Eletrônica

PLE-2MA240 Mixer amplificado para prioridade PLENA, duas zonas, 240 W

Este mixer com amplificador integrado oferece suporte ao espaço de vendas com música de fundo em zonas e eventuais comunicados feitos de uma estação de chamada de zona na área de checkout.

Uma fonte de música como o PLENA PRM-UST ou nível de linha de um streaming de músicas de PC pode ser conectada a uma entrada de música. A fonte de música selecionada e os comunicados podem ser ouvidos na zona um (piso da loja), zona dois (área de armazenamento), ou ambos.

O amplificador integrado de 240 W oferece potência suficiente para conectar, por exemplo, 40 alto-falantes de teto de 6 W – mais do que o suficiente para cobrir toda a loja. Quando localizado em um shopping, uma entrada de emergência pode ser usada para se conectar ao sistema geral de comunicados/alarme por voz do shopping.



Detalhes:

- Duas zonas, um total de 240 W e um canal
- Entradas de microfone/linha e da fonte de música
- Entrada de emergência de 100 V e entrada dedicada para a estação de chamada de duas zonas PLE-2CS
- Saída somente de música para área externa, sem comunicados
- Painel de controle de parede opcional para a reprodução remota de música na zona 1 e/ou na zona 2
- Os canais de entrada 1 e 2 podem ter prioridade sobre todas as outras entradas para mensagens de emergência

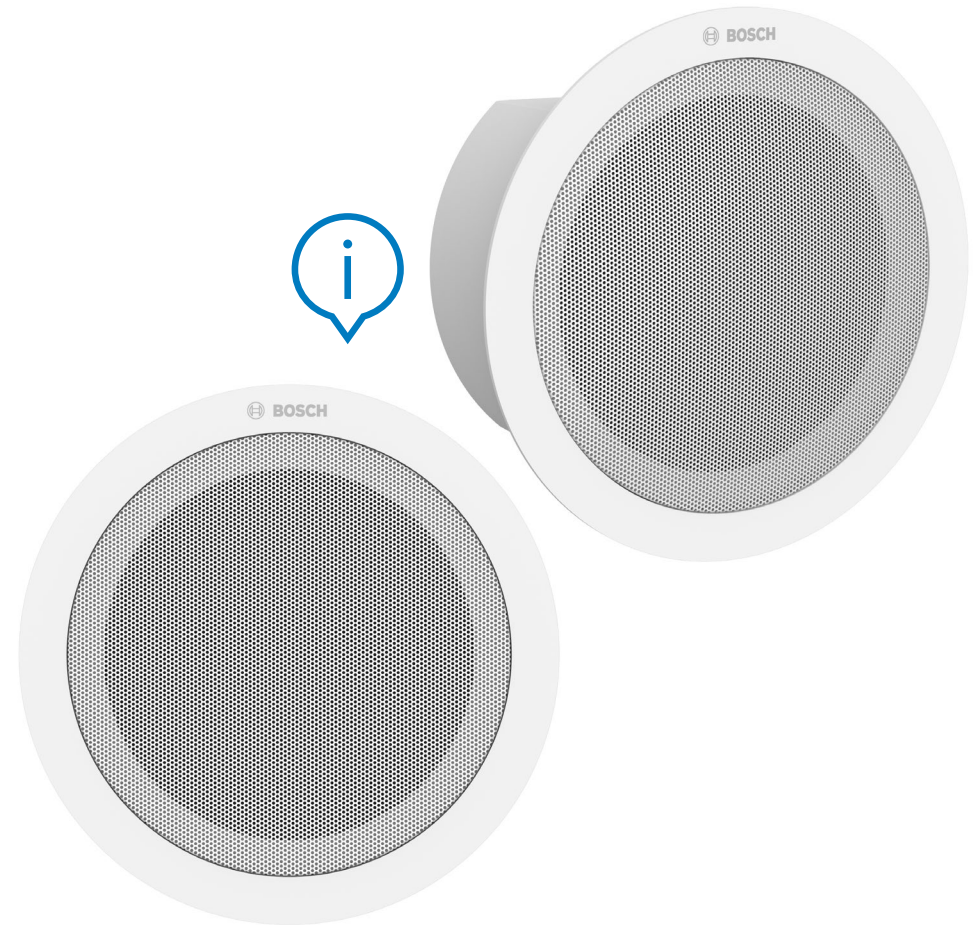
2 - Alto-falantes de teto

LC9-UC06B

Alto-falante de teto

Para supermercados com teto suspenso, o LC9-UC06 e o LC9UC06B – no qual B se refere à caixa traseira para proteção contra poeira no teto – são alto-falantes compactos, de uso geral e eficientes do ponto de vista econômico para montagem em teto com grade de metal perfurada e robusta.

Disponível como um modelo de 6 W com quatro derivações de potência para ajustar a saída por área.



2 - Alto-falantes para montagem em parede

LBC3011/51 + LBC3012/01

Para supermercados que exigem montagem em parede – por exemplo, em um espaço com tetos abertos –, o alto-falante com painel LBC3011/51 e as caixas para montagem em superfície LBC3012/01 correspondentes são uma solução perfeita para música de fundo e comunicados.

Usando o controle de volume integrado, a saída do alto-falante pode ser ajustada com precisão para o nível correto em uma área específica.

Detalhes:

- Não exige caixa de montagem: o alto-falante com painel pode ser embutido em um encaixe retangular
- Também disponível sem controle de volume (LBC3011/41)
- Os alto-falantes brancos RAL 9010 são moldados por injeção de material ABS de alto impacto com autoextinção de fogo (de acordo com a norma UL 94V0)



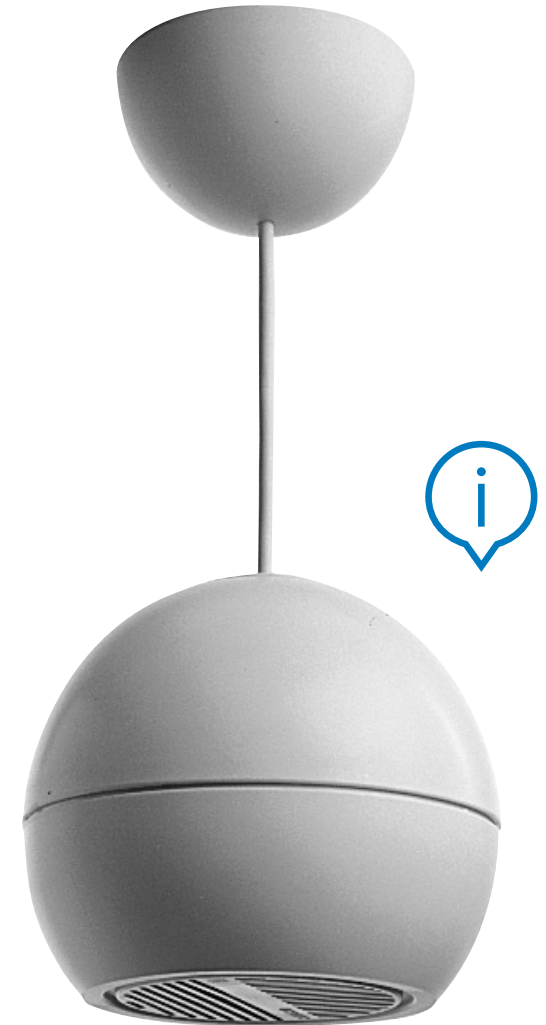
2 - Alto-falantes de teto

LBC3095/15

Alto-falante suspenso

A esfera suspensa é ideal para lojas com teto aberto ou suspenso. Inclui um cabo de conexão de 5 m.

O formato agradável e a cor cinza, em combinação com a excelente dispersão de som (ângulo de abertura de 180° a 1 kHz, 125° a 2 kHz e SPL máx. de 99 dB), os torna ideais para música de fundo discreta, porém sólida, e comunicados compreensíveis.



4 - Acessórios

Controles de volume LBC 14xx/x0 U40 + seletor de programa LBC 1431/10

Os sistemas de sonorização costumam ser usados tanto para comunicados quanto para distribuição de música de fundo. Os controles de volume podem ser usados para ajustar o nível localmente. Além do controle de volume, seletores de programa também podem ser instalados para seleção local de cinco programas diferentes.

No caso de um comunicado de emergência, o relé integrado garante que a mensagem seja transmitida em um nível predefinido, independentemente da configuração de volume local.

Detalhes:

- Versões de 12 W, 36 W e 100 W
- Disponível em versões de economia de energia ou à prova de falhas
- Relé de substituição de 24 VCC integrado
- Sistema de rotação contínua
- Adequado para sistemas de três e quatro fios



Tecnologia para a vida



Informações de contato