



**BOSCH**

# Soluções de áudio instaladas

Espaços da loja



# Soluções de áudio instaladas para lojas

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 as lojas precisam de áudio com qualidade profissional.

A Bosch oferece uma ampla gama de opções que atende às necessidades específicas das empresas de varejo e, com décadas de experiência nessas áreas, 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.



### Ampla portfólio de eletrônicos e alto-falantes

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



# Soluções de áudio instaladas para lojas

## Ouvir os requisitos dos clientes

### Detalhes

- Sistema com eficiência energética e cobertura de 300 metros quadrados
- Zonas potencialmente diferentes (música por seção, áreas internas/externas)
- Alto-falantes otimizados para fala, música ambiente e eventuais comunicados
- Eletrônica do mixer amplificado com equalização básica de áudio
- Sistemas eletrônicos de controle com substituição para o sistema central de comunicados
- A eletrônica compacta exige espaço mínimo em rack

### Requisitos do sistema



O volume das zonas pode ser ajustado de maneira independente



Controle flexível por meio do mixer amplificado ou de painéis de parede remotos

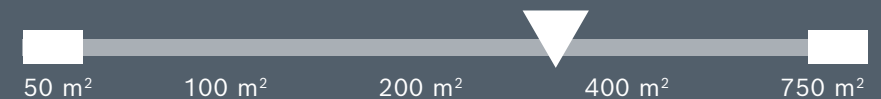


Entrada prioritária para transmissão de comunicados de emergência

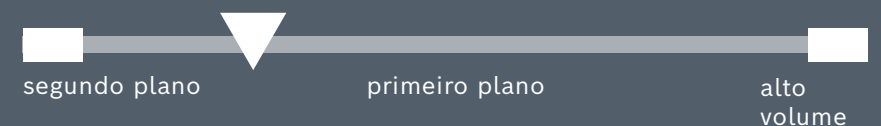


### Perfil do cliente:

#### Área coberta



#### Nível de som



# Soluções de áudio instaladas para lojas

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



### LB2-UC30

Gabinetes compactos para montagem em paredes ou dutos de cabo para áudio distribuído, com saída ajustável que oferece cobertura precisa.

## 3. Acessórios

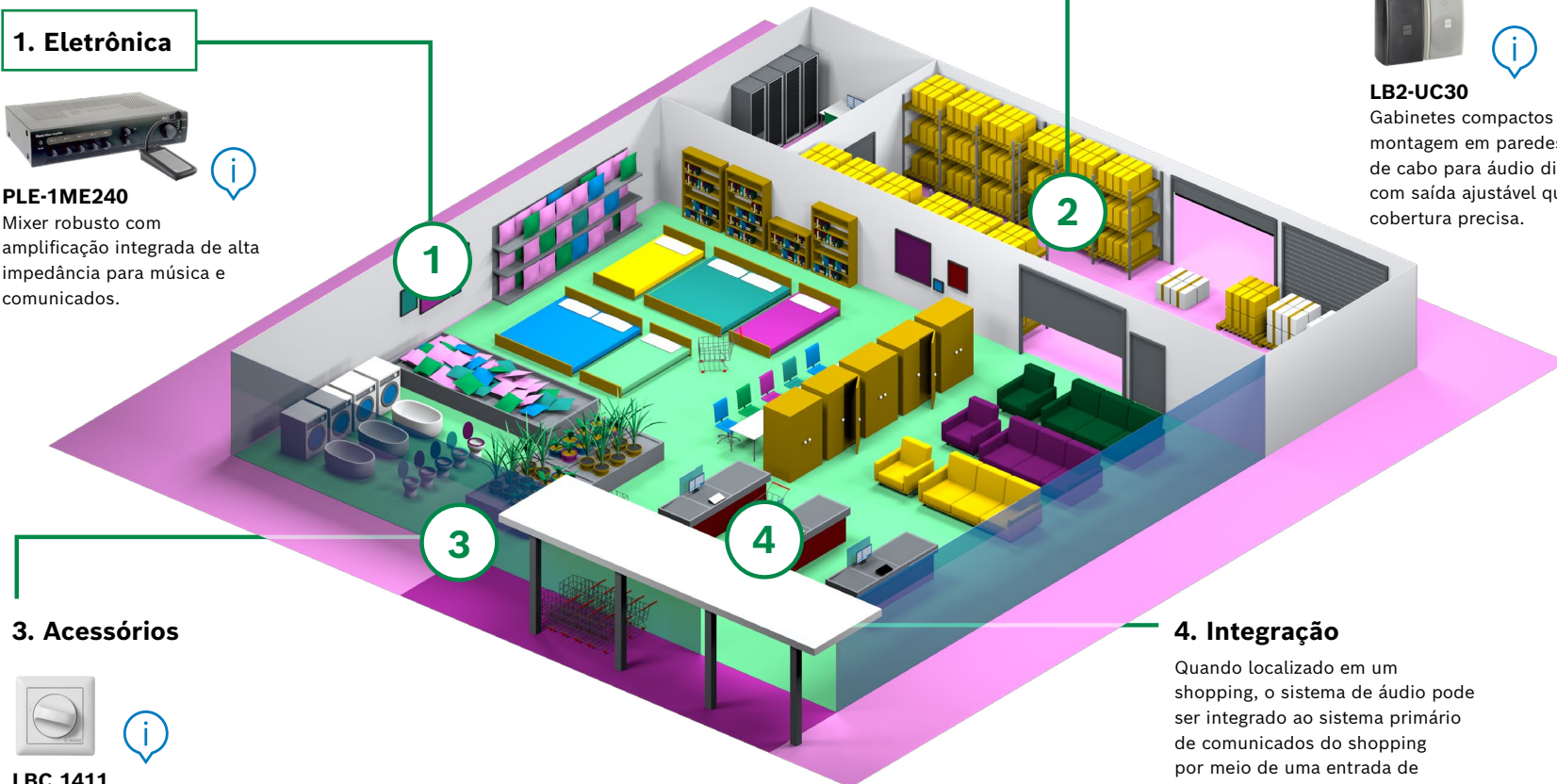


### LBC 1411

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

## 4. 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.



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

## 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 ambas.

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

# 1 - Eletrônica

## PLN-6AIO240

### PLENA all-in-one



Uma solução independente e totalmente funcional para endereçamento de até seis zonas com música de fundo e comunicados feitos de estações de chamada de várias zonas.

A fonte de música integrada pode ser distribuída para seis zonas predefinidas na loja, e até seis estações de chamada de várias zonas podem ser posicionadas no local para comunicados.

O dispositivo tem a opção de criar um sistema de dois canais, permitindo músicas de fundo diferentes em diferentes áreas da loja, ou para fazer um comunicado em uma parte da loja sem interromper a música no restante da loja.

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:

- Seis zonas, total de 240 W, um canal
- Opção de criar um sistema de dois canais ao conectar um amplificador adicional
- Entradas de microfone/linha e da fonte de música, e fonte de música integrada
- Várias entradas de estação de chamada PLN-6CS
- Controle de parede e painel de entrada opcionais para controle de volume remoto e seleção da fonte nas zonas 1–6

## 2 - Alto-falantes para montagem em parede

# LB2-UC30 Alto-falante de gabinete

Para restaurantes ou cafeterias com dutos elétricos e tetos abertos, ou para situações que exijam montagem em parede, o alto-falante de gabinete LB2 reproduz voz e música de fundo com clareza, oferecendo a possibilidade de saída mais alta conforme a necessidade. Há modelos de 30 W e 15 W disponíveis, cada um com quatro derivações de potência para ajustar a saída por área.

### Detalhes:

- Disponível com acabamento claro ou escuro
- Fácil de montar na horizontal ou vertical usando o suporte incluído





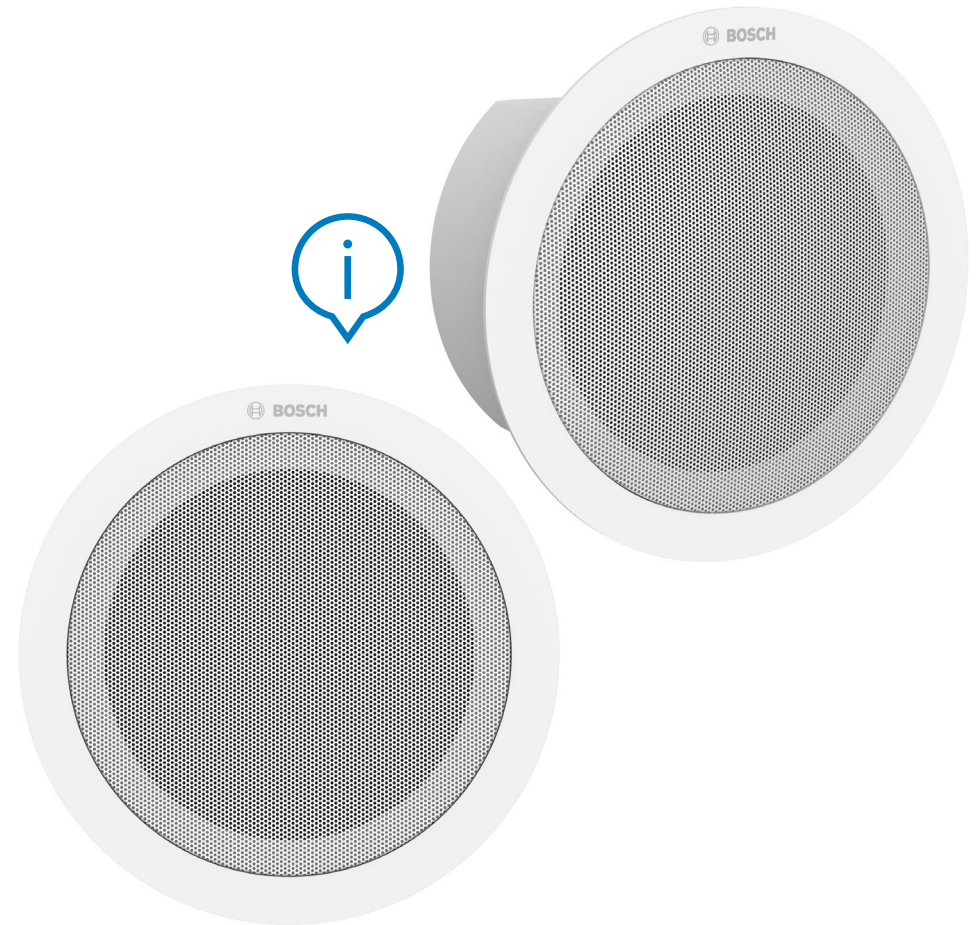
## 2 - Alto-falantes de teto

# LC9-UC06B

## Alto-falante de teto

Para lojas 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.



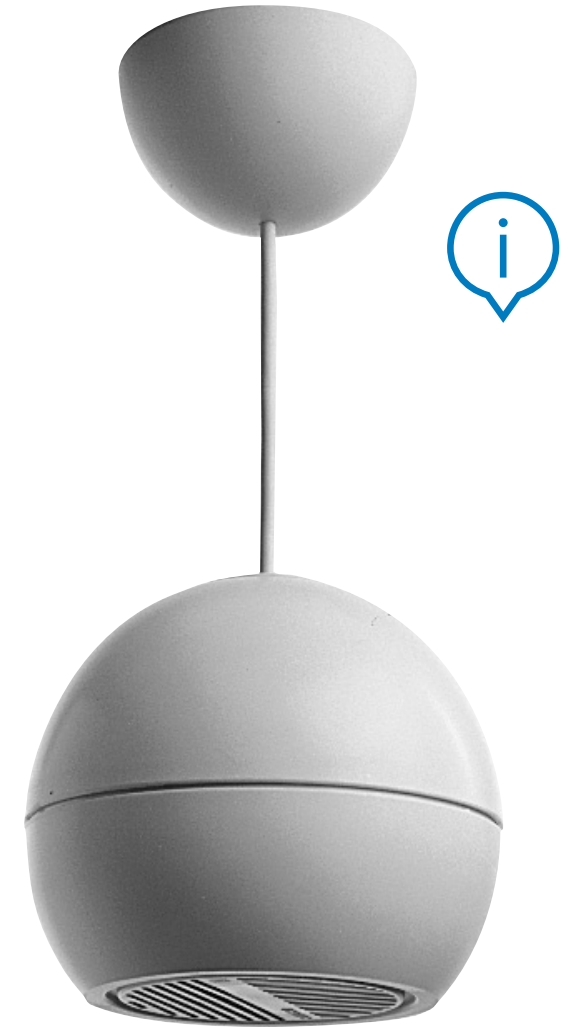
## 2 - Alto-falantes de teto

# 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.



### 3 - 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**