

# Soluciones de audio instaladas para supermercados



# Soluciones de audio instaladas para supermercados

La música de fondo es un componente crucial de una experiencia de calidad para el cliente, mientras que los avisos internos garantizan una clara llamada a la acción para los empleados.

Por ello, los supermercados necesitan ahora más que nunca un audio de calidad profesional.

Bosch ofrece una amplia gama de opciones que satisfacen las necesidades específicas de los supermercados y, con décadas de experiencia en esta área, somos un socio en el que puede confiar.

## Ofrecemos más



### Asistencia local y servicio al cliente

Estamos presentes en más de **150 países** y nos centramos en dar prioridad a nuestros clientes. **Expertos** con los **conocimientos** necesarios le ayudarán a dar respuesta a sus preguntas y a afrontar junto con usted cualquier reto.



### Fiabilidad del producto y colaboración

Como cliente, debe poder confiar en la **calidad** de su sistema de audio, en la cobertura de la **garantía de Bosch** y en la **confianza que puede depositar en Bosch como socio**.



### Amplia cartera de componentes electrónicos y altavoces

Estamos a la altura de las necesidades del cliente con soluciones de sonido que ofrecen un **alto rendimiento**, además de ser de **perfil bajo y fáciles de instalar, para aplicaciones minoristas de todos los tamaños**.



# Soluciones de audio instaladas para supermercados

Escuchar las necesidades del cliente

## Detalles

- Sistema energéticamente eficiente, que suele cubrir 650 metros cuadrados
- Zonas potencialmente diferentes (música por sección, zonas interiores/exteriores)
- Altavoces optimizados para voz, música de fondo y avisos ocasionales
- Control básico en el panel frontal o reguladores de volumen en la tienda
- La electrónica compacta requiere un espacio mínimo en el bastidor

## Requisitos del sistema



Es posible ajustar el volumen de las zonas de forma independiente



Control flexible mediante un panel de pared, PC o dispositivos móviles

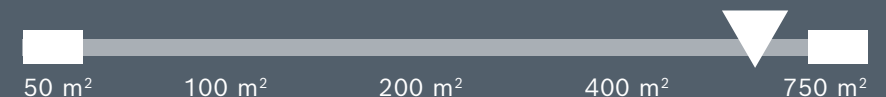


Entrada prioritaria para difusión de avisos de emergencia

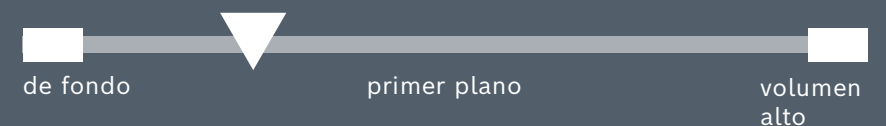


## Perfil de cliente:

### Zona a cubrir



### Nivel acústico



# Audio instalado por Bosch para supermercados

Productos para aplicaciones de todos los tamaños

## 1. Electrónica



### PLE-1ME240

Mezclador robusto con amplificación integrada de alta impedancia para música y avisos.



## 2. Altavoces



### LC9-UC06B

Altavoz de montaje empotrado en techo de bajo perfil para audio distribuido, con salida ajustable para una cobertura uniforme.

## 3. Integración

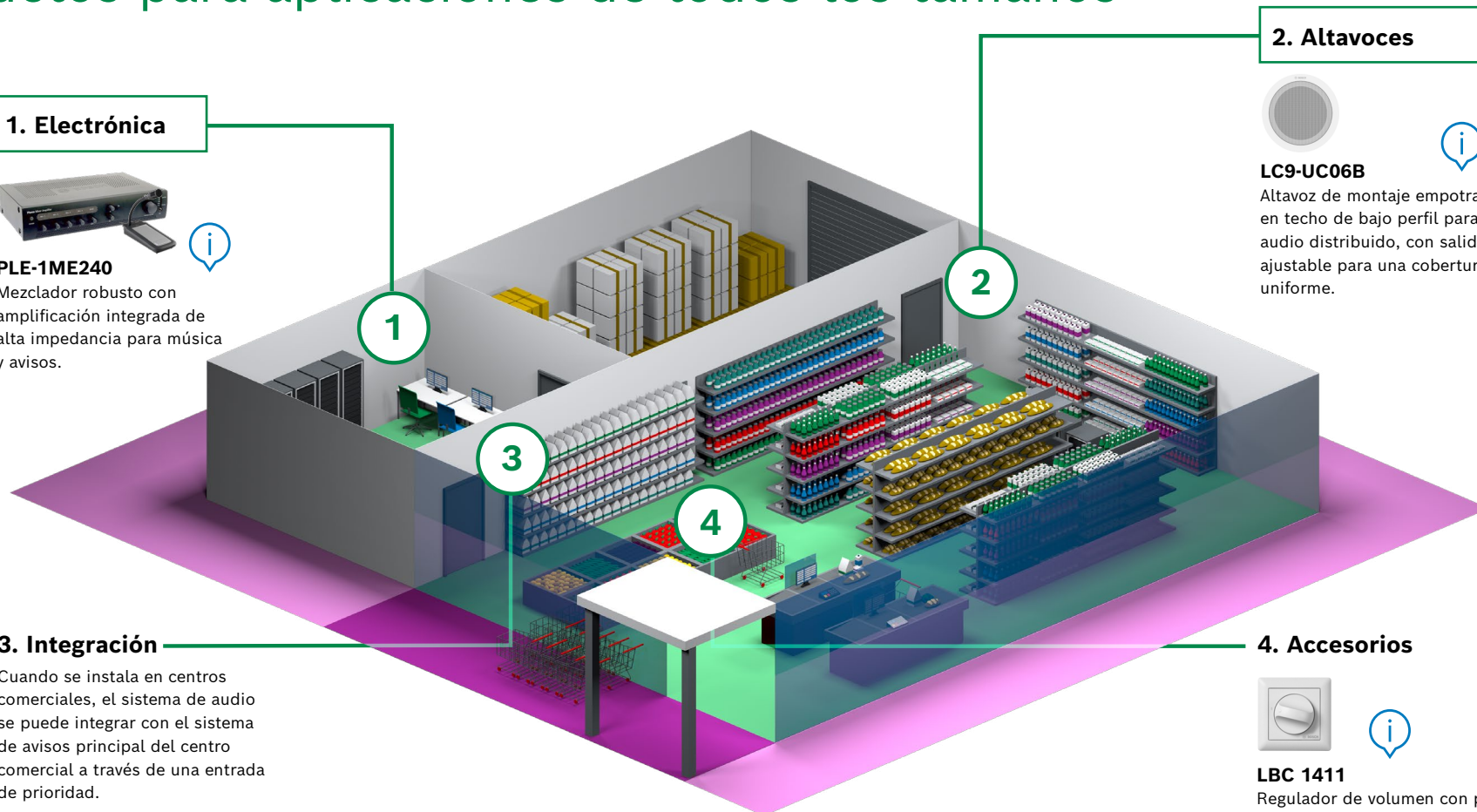
Cuando se instala en centros comerciales, el sistema de audio se puede integrar con el sistema de avisos principal del centro comercial a través de una entrada de prioridad.

## 4. Accesorios



### LBC 1411

Regulador de volumen con pasos de atenuación para ajustar de forma remota el volumen del espacio principal de la tienda o zonas adyacentes.



# 1- Electrónica

## Amplificador mezclador PLE-1ME240 PLENA

Este mezclador con amplificador integrado ofrece una solución económica de zona única para música de fondo y avisos ocasionales realizados desde una estación de llamada general en la zona de cajas.

Se puede conectar a una entrada de música una fuente de música como PLENA PRM-UST o un nivel de línea de un transmisor de música de PC. La fuente de música elegida y los avisos se pueden escuchar en la tienda. El mezclador permite crear una zona de solo llamada para la zona de almacén, donde solo se escuchan los avisos.

El amplificador de 240 W integrado proporciona suficiente potencia para conectar (por ejemplo) 40 altavoces de techo de 6 W, más que suficiente para cubrir el establecimiento completo.

Si se instala en un centro comercial, se puede utilizar una entrada de emergencia para conectarse al sistema principal de avisos/alarmas por voz del centro comercial.



### Detalles:

- Una zona, 240 W en total y un canal
- Entradas de micrófono/línea y entrada de fuente de música
- Estación de llamada general PLE-1SCS
- Salida solo de avisos
- El canal de entrada 1 puede tener prioridad sobre el resto de entradas en caso de mensajes de emergencia

## 1- Electrónica

# Amplificador mezclador con prioridad PLE-2MA240 PLENA, 2 zonas, 240 W



Este mezclador con amplificador integrado proporciona al espacio comercial música de fondo por zonas y avisos ocasionales realizados desde una estación de llamada por zonas en la zona de cajas.

Una fuente de música como PLENA PRM-UST o un nivel de línea de un transmisor de música de PC se puede conectar a una entrada de música. La fuente de música seleccionada y los avisos se pueden oír en la zona uno (tienda), en la zona dos (almacén) o en ambas.

El amplificador de 240 W integrado proporciona suficiente potencia para conectar (por ejemplo) 40 altavoces de techo de 6 W, más que suficiente para cubrir todo el establecimiento.

Si se instala en un centro comercial, se puede utilizar una entrada de emergencia para conectarse al sistema general de avisos/alarmas por voz del centro comercial.



### Detalles:

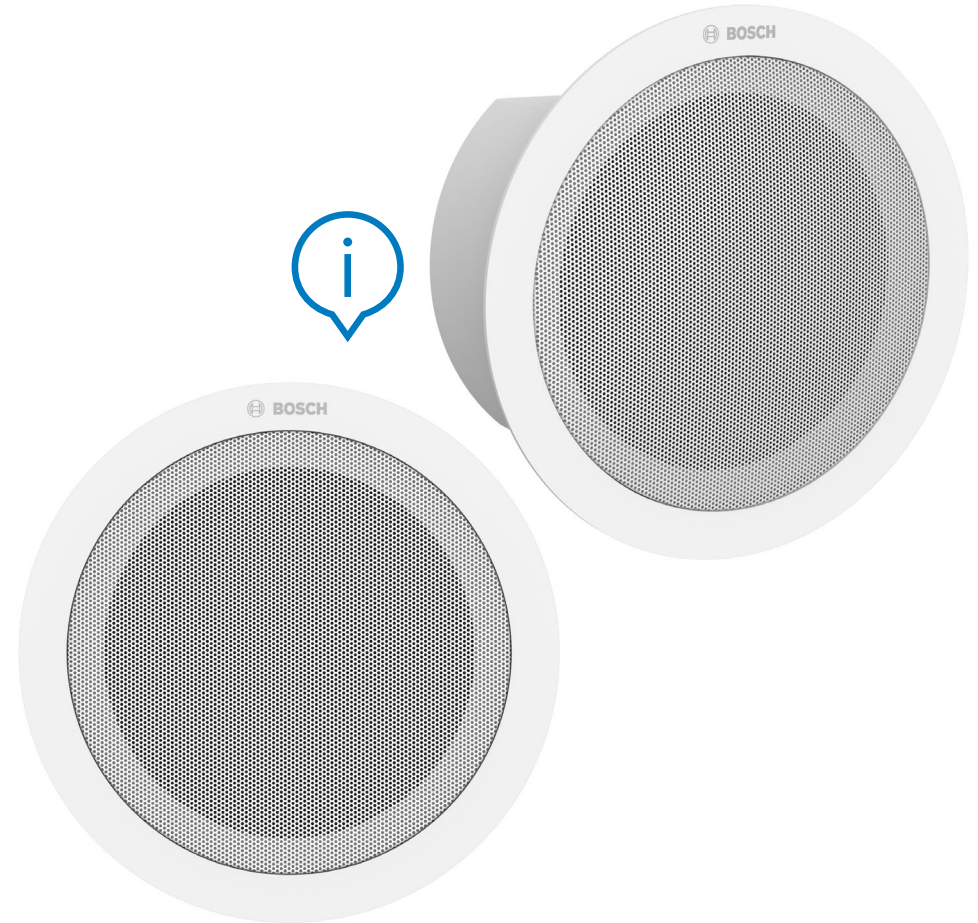
- Dos zonas, 240 W en total y un canal
- Entradas de micrófono/línea y de fuente de música
- Entrada de emergencia de 100 V y entrada exclusiva para la estación de llamada PLE-2CS de dos zonas
- Salida de solo música para la zona exterior sin avisos
- Panel de control de pared opcional para encendido/apagado remoto de música en zona uno o zona dos
- Los canales de entrada 1 y 2 pueden tener prioridad sobre todas las demás entradas para mensajes de emergencia

## 2- Altavoces de techo

# Altavoz de techo LC9-UC06B

Para supermercados con techo suspendido, los modelos LC9-UC06 y LC9UC06B (B hace referencia a la caja trasera para protección contra el polvo sobre el techo) son altavoces compactos, de uso general y económicos con una robusta rejilla de metal perforada.

Disponible como modelo de 6 W con cuatro derivaciones para ajustar la salida por zona.



## 2- Altavoces de montaje en pared **LBC3011/51 +** **LBC3012/01**

Para supermercados donde se requiere montaje en pared (por ejemplo, en un espacio con techos abiertos), el altavoz de panel LBC3011/51 y las cajas de montaje en superficie LBC3012/01 a juego son una solución perfecta para la música de fondo y los avisos.

Mediante el regulador de volumen integrado, la salida de altavoz se puede ajustar de forma precisa al nivel correcto para una zona concreta.

### Detalles:

- No se requiere caja de montaje: el altavoz de panel se puede montar empotrado en un orificio rectangular
- También disponible sin regulador de volumen (LBC3011/41)
- Los altavoces de color blanco RAL 9010 se han moldeado por inyección a partir de material ABS biodegradable resistente a golpes (conforme a UL 94V0)



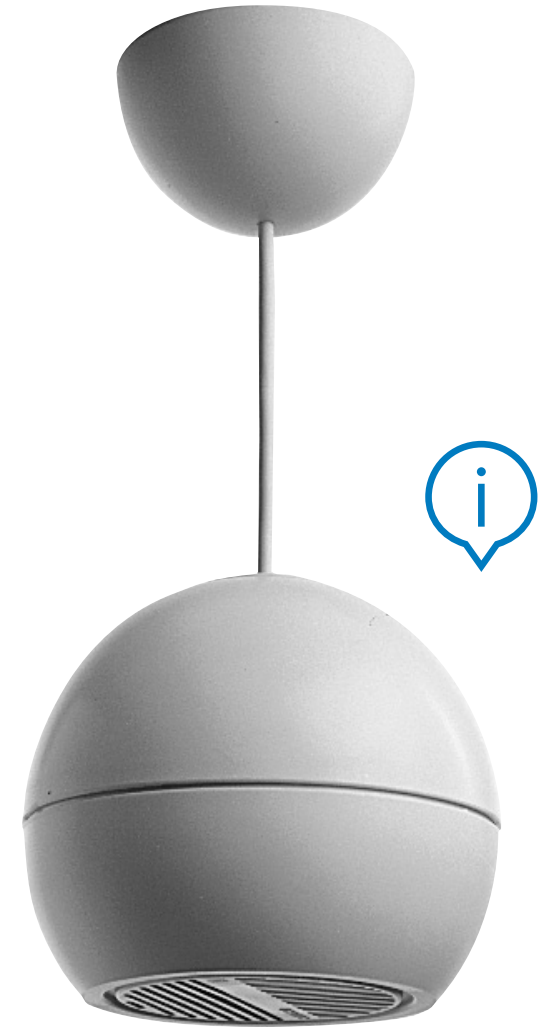


## 2- Altavoces de techo

# Altavoz colgante LBC3095/15

La esfera colgante es ideal para espacios comerciales con techo abierto o suspendido. Se incluye un cable de conexión de 5 m.

Su agradable diseño y color neutro, junto con la excelente difusión del sonido (ángulo de apertura de 180° a 1 kHz, 125° a 2 kHz y SPL máximo de 99 dB), los convierte en la opción ideal para una música de fondo discreta pero potente y avisos inteligibles.



## 4- Accesorios

# Reguladores de volumen LBC 14xx/x0 U40 + selector de canales LBC 1431/10

A menudo, los sistemas de megafonía se emplean para la distribución de avisos y música ambiental. Los reguladores de volumen se pueden utilizar para ajustar el nivel de forma local. Además de los reguladores de volumen, se pueden instalar selectores de canales para elegir hasta cinco programas distintos de forma local.

En caso de aviso de emergencia, el relé incorporado garantiza que el mensaje se emite a un nivel preestablecido, independientemente del ajuste de volumen local.

### Detalles:

- Versiones de 12 W, 36 W y 100 W
- Disponibles en versiones de ahorro de energía o autoprotección
- Relé de anulación de 24 VCC incorporado
- Sistema de rotación continua
- Adecuado para sistemas de tres y cuatro hilos



Innovación para tu vida



**Información del contacto**