


**BOSCH**

Innovación para tu vida

## Radiador de infrarrojos LBB 3410/05



El radiador LBB 3410/05 de baja potencia y haz ancho se utiliza para distribuir señales de infrarrojos por una sala de conferencias de pequeñas dimensiones, para que los delegados puedan escuchar el desarrollo de la conferencia mediante receptores personales.

### Funciones básicas

- Diseño atractivo y moderno
- Fuente de alimentación integrada
- Se activa automáticamente cuando el transmisor se activa y viceversa.
- Indicadores LED para comprobar el estado del radiador
- El ángulo ajustable del radiador asegura la máxima cobertura.
- Los IRED está protegidos por una cubierta frontal que facilita la limpieza y el mantenimiento de las unidades.

### Limitaciones

- Solamente pueden transmitirse las 4 primeras señales portadoras.
- La longitud máxima del cable desde el transmisor hasta el último radiador no puede ser superior a 100 m (328 pies).
- Es necesaria una conexión directa de los radiadores al transmisor con cables de la misma longitud. En conexiones en bucle, la longitud total de los cables desde el primer radiador hasta el último no puede ser superior a 5 metros.  
Motivo: este radiador no cuenta con ninguna función de compensación del retardo de la señal del cable.

- ▶ Una solución económica para salas de conferencias de pequeñas dimensiones
- ▶ Tiene una cobertura de hasta 200 m<sup>2</sup> (2150 pies<sup>2</sup>) con una señal portadora y 4 canales de calidad estándar.
- ▶ El control automático de ganancia garantiza que los IRED (diodos emisores de infrarrojos) funcionen con la máxima eficacia.
- ▶ Selección de la potencia de salida para lograr una mayor eficacia y un funcionamiento más económico

- No debe utilizarse este radiador junto con los radiadores LBB 4511/00 y LBB 4512/00 en un mismo sistema, ya que el retardo de la señal interna de estos radiadores es distinto.
- Los cables no disponen de una terminación automática: el conector de terminación debe conectarse al último radiador de una línea troncal.
- El estado del radiador no se comunica al transmisor.
- Para poder usar este radiador a un nivel entre 105 y 125 V es necesario realizar ajustes internos.

### Controles e indicadores

- LED verde que indica que el radiador está encendido y recibe ondas portadoras desde el transmisor
- LED rojo que se enciende cuando la potencia de salida de infrarrojos del radiador se reduce a un 70% o menos del nivel de salida normal
- Interruptor de reducción de potencia para reducir la salida del radiador a media potencia

### Interconexiones

- Enchufe macho para conexión a la red eléctrica
- Conectores de entrada y salida de alta frecuencia (2 x BNC) para la conexión con el transmisor y la conexión en bucle con otros radiadores

## Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Radiador de infrarrojos LBB 3410/05
1	Soporte para el montaje en techo, en pared y en soportes de suelo
1	Enchufe de terminación y cable de alimentación

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones eléctricas

Tensión de alimentación	De 105 a 125 V o de 220 a 240 V (seleccionable de forma interna), de 50 a 60 Hz
Consumo de energía	
En funcionamiento	25 VA
En espera	5 VA
Número de IRED	88
Salida de infrarrojos total	1,8 Wrms, 3,0 Wpp
Intensidad de pico óptico total	2,0 W/sr
Ángulo de media intensidad	± 24° vertical, ± 48° horizontal

### Especificaciones mecánicas

Montaje	Soporte para montaje en techo, en pared y en soporte de suelo con rosca Whitworth de 3/8 pulg.
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	176 x 300 x 125 mm (7 x 12 x 5 pulg.)
Ángulo del radiador	De 0 a 90° (con movimiento ininterrumpido)
Peso	1,5 kg (3,3 lb)
Color	Negro

## Información sobre pedidos

### Radiador de infrarrojos LBB 3410/05

Radiador de baja potencia, haz ancho y con una cobertura de hasta 200 m<sup>2</sup> (2150 pies<sup>2</sup>); no disponible en los países de la UE, Noruega y Suiza

**Spain:**  
Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**América Latina:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 3745 2860  
Fax: +55 19 3745 2862  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Represented by**