



BOSCH

Innovación para tu vida

Radiadores de infrarrojos LBB 451x/00



Estos radiadores se utilizan para distribuir las señales de infrarrojos por toda la sala de conferencias, para que los delegados puedan escuchar el desarrollo de la conferencia mediante receptores personales.

Funciones básicas

- Conexión universal a la red eléctrica para permitir su uso en todo el mundo
- Sin ventilador (refrigerado por convección), lo que se traduce en un funcionamiento más silencioso y en un número menor de componentes móviles susceptibles al desgaste
- Indicadores LED para comprobar el estado del radiador
- Comunicación entre el radiador y el transmisor para que el operador pueda efectuar comprobaciones con facilidad
- Se activa automáticamente cuando el transmisor está activado y viceversa
- La ecualización automática garantiza la eficacia máxima de la transmisión con cables de diferente calidad
- La terminación automática de los cables simplifica la instalación
- El circuito de protección térmica automáticamente modifica el ajuste del radiador de potencia máxima a potencia media si la temperatura es demasiado elevada
- El ángulo ajustable del radiador asegura la máxima cobertura
- Los IRED disponen de una cubierta protectora para facilitar la limpieza y el mantenimiento de las unidades
- Diseño atractivo, elegante y moderno

- ▶ **LBB 4511/00 tiene una cobertura de hasta 1.000 m² (para una señal portadora, 4 canales de calidad estándar)**
- ▶ **LBB 4512/00 tiene una cobertura de hasta 2.000 m² (para una señal portadora, 4 canales de calidad estándar)**
- ▶ **El control de ganancia automática 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**

Controles e indicadores

- Dos LED amarillos, uno en cada panel del radiador, que indican que este panel está encendido y recibe ondas portadoras desde el transmisor
- Dos LED rojos, uno en cada panel del radiador, que indican que este panel se encuentra en el modo de espera
- Los LED rojos y amarillos encendidos de forma simultánea indican un fallo en el funcionamiento del panel del radiador
- El LED rojo parpadeante y los LED amarillos encendidos indican que el panel del radiador se encuentra en modo de protección térmica
- Interruptor de reducción de potencia para reducir la salida del radiador a media potencia
- Dos interruptores de compensación para compensar las diferencias de las longitudes de los cables entre el transmisor y los radiadores

Interconexión

- Conector Euro macho para la conexión a la red eléctrica
- Conectores de entrada y salida de alta frecuencia (2 x BNC) para la conexión al transmisor y la conexión por bucle a otros radiadores

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Radiadores de infrarrojos LBB 451x/00
1	Cable de alimentación
1	Soporte para montar la unidad en el techo
2	Placas para montar la unidad en el soporte de suelo

Especificaciones técnicas**Especificaciones eléctricas**

Voltaje de alimentación De 90 a 260 V, de 50 a 60 Hz

Consumo de energía

LBB 4511, en funcionamiento	100 W
LBB 4511, en modo en espera	8 W
LBB 4512, en funcionamiento	180 W
LBB 4512, en modo en espera	10 W

Número de IRED

LBB 4511	260
LBB 4512	480

Intensidad de pico óptico total

LBB 4511	9 W/sr
LBB 4512	18 W/sr

Ángulo de media intensidad $\pm 22^\circ$

Entrada de alta frecuencia 1 Vpp nominal, mínimo 10 mVpp

Especificaciones mecánicas

Montaje Soporte de suspensión para montaje directo en el techo
Placas de montaje para pedestales con rosca Whitworth M10 y 1/2 pulg.
Soporte opcional para montaje en pared (LBB 3414/00) disponible

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)

LBB 4511 sin soporte	200 x 500 x 175 mm (7,9 x 19,7 x 6,9 pulg.)
LBB 4512 sin soporte	300 x 500 x 175 mm (11,0 x 19,7 x 6,9 pulg.)

Ángulo del radiador

en pedestal 0, 15 y 30°
para montaje en pared o en techo 0, 15, 30, 45, 60, 75 y 90°

Peso

LBB 4511 sin soporte	6,8 kg (15 lb)
LBB 4511 con soporte	7,6 kg (17 lb)
LBB 4512 sin soporte	9,5 kg (21 lb)
LBB 4512 con soporte	10,3 kg (23 lb)

Color Bronce

Información sobre pedidos**Radiador de infrarrojos LBB 4511/00**

potencia media, con una cobertura de hasta 1.000 m² (21.528 pies²)

Radiador de infrarrojos LBB 4512/00

Alta potencia, con una cobertura de hasta 2.000 m² (10.764 pies²)

Accesorios de hardware**Soporte para montaje en pared LBB 3414/00**

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

America 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