


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 1.300 m² (para una señal portadora con 4 canales de calidad estándar)**
- ▶ **LBB 4512/00 tiene una cobertura de hasta 2.600 m² (para una señal portadora con 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 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	Radiador 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 trípode

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión 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 12 W/sr

LBB 4512 24 W/sr

Ángulo de intensidad media ± 22°

Entrada de alta frecuencia 1 Vpp nominal, mínimo 10 mVpp

Especificaciones mecánicas

Montaje Soporte para montaje en techo
Pletinas para montaje en trípode con rosca M10 y 1/2 pulgada Whitworth.
Soporte opcional para montaje en pared (LBB 3414/00) disponible

Dimensiones (altura x anchura x profundidad)

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 soporte de suelo 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 **LBB4511/00**
potencia media, con una cobertura de hasta 1.300 m² (4.265 pies²)

Radiador de infrarrojos LBB 4512/00 **LBB4512/00**
Alta potencia, con una cobertura de hasta 2600 m² (8530 pies²)

LBB 4511/00-US Radiador de infrarrojos (US) **LBB4511/00-US**
Versión estadounidense, potencia media, con una cobertura de hasta 1.300 m² (4.265 pies²)

LBB 4512/00-US Radiador de infrarrojos (US) **LBB4512/00-US**
Versión estadounidense, alta potencia, con una cobertura de hasta 2600 m² (8530 pies²)

Accesorios de hardware

Soporte para montaje en pared LBB 3414/00 **LBB3414/00**
soporte de pared para radiadores

Maleta de transporte INT-FCRAD para radiador **INT-FCRAD**
Maleta de transporte para 1 radiador

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 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by