

Radiadores Integrus LBB 451x/00

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



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 de bolsillo 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

- ▶ LBB 4511/00 tiene una cobertura de hasta 1300 m² (para una señal portadora con 4 canales de calidad estándar)
- ▶ LBB 4512/00 tiene una cobertura de hasta 2600 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
- ▶ Seguridad para los ojos

- 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

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

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión de alimentación	De 100 a 240 VCA, 50/60 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 media intensidad	±22°
Entrada de alta frecuencia	1 Vpp nominal, mínimo 10 mVpp

Especificaciones mecánicas

Montaje	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte de suspensión para montaje directo en el techo. • Placas para montaje en soportes para suelo con rosca M10 y 1/2 in Whitworth. • Soporte opcional para montaje en pared (LBB 3414/00) disponible. • Seguridad para los ojos.
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	

LBB 4511 sin soporte	200 x 500 x 175 mm (7,9 x 19,7 x 6,9 in)
LBB 4512 sin soporte	300 x 500 x 175 mm (11,0 x 19,7 x 6,9 in)
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 Integrus LBB 4511/00

Radiador Integrus de potencia media para cubrir hasta 1300 m² (13.993 ft²).

Número de pedido **LBB4511/00**

Radiador Integrus LBB 4512/00

Radiador Integrus de alta potencia para cubrir hasta 2600 m² (27.986 ft²).

Número de pedido **LBB4512/00**

Radiador Integrus LBB 4511/00-US (EE. UU.)

Radiador Integrus de potencia media para cubrir hasta 1300 m² (13.993 ft²). Versión para EE. UU.

Número de pedido **LBB4511/00-US**

Radiador Integrus LBB 4512/00-US (EE. UU.)

Radiador Integrus de alta potencia para cubrir hasta 2600 m² (27.986 ft²). Versión para EE. UU.

Número de pedido **LBB4512/00-US**

Accesorios de hardware

Soporte para montaje en pared LBB 3414/00

Soporte de pared para radiadores LBB 3414/00.

Número de pedido **LBB3414/00**

Maleta de transporte INT-FCRAD para radiador

Maleta de transporte INT-FCRAD para 1 radiador.

Número de pedido **INT-FCRAD**

Representada por:

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
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com