

# LBB4512/00 Radiador de alta potencia

www.boschsecurity.com



# 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

- 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 m<sup>2</sup> (para una señal portadora con 4 canales de calidad estándar)
- ▶ LBB 4512/00 tiene una cobertura de hasta 2600 m<sup>2</sup> (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

#### Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	DECL EC LBB4512_00

#### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Radiador Integrus LBB 451x/00
1	Cable de alimentación
1	Soporte para montar la unidad en el techo
1	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	$\pm 22^\circ$
Entrada de alta frecuencia	1 Vpp nominal, mínimo 10 mVpp

#### Especificaciones mecánicas

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

##### LBB4512/00 Radiador de alta potencia

Radiador Integrus de alta potencia para cubrir hasta 2600 m<sup>2</sup> (27.986 ft<sup>2</sup>).

Número de pedido **LBB4512/00**

##### Servicios

##### EWE-INTRAD-IW 12meses amplificarant Integrus Radiator

Ampliación de la garantía 12 meses

Número de pedido **EWE-INTRAD-IW**

**Representado por:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com