

# LBB4512/00 Radiador para área de tamanho grande

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



Estes radiadores são utilizados para distribuir sinais de infravermelhos pela sala de conferências, permitindo que os delegados ouçam as atividades através de recetores de bolso pessoais.

## Funções

- A fonte de alimentação universal pode ser utilizada em qualquer parte do mundo
- Sem ventoinha, ventilação por convecção, resultando num funcionamento mais silencioso e num menor desgaste das peças em movimento
- Indicadores LED para verificação do estado do radiador
- Comunicação entre radiador e emissor para fácil verificação pelo operador
- Liga-se automaticamente quando o emissor está ligado, e vice-versa
- A uniformização automática dos cabos garante o máximo de eficiência com cabos de qualidades distintas
- A terminação automática de cabos simplifica a instalação
- O circuito de proteção da temperatura muda automaticamente o radiador de potência máxima para média se a temperatura for demasiado elevada

- ▶ O LBB 4511/00 cobre até 1300 m<sup>2</sup> (uma portadora, 4 canais de qualidade standard)
- ▶ O LBB 4512/00 cobre até 2600 m<sup>2</sup> (uma portadora, 4 canais de qualidade standard)
- ▶ O controlo automático de ganho garante que os IRED (díodos emissores de infravermelhos) funcionem com o máximo de eficiência
- ▶ Seleção da potência de saída para uma maior eficiência e economia
- ▶ Proteção para os olhos

- O ângulo do radiador ajustável garante o máximo de cobertura
- IREDs protegidos por uma tampa, tornando as unidades fáceis de manter e limpar
- Design atraente e elegante

## Controlos e indicadores

- Dois LEDs amarelos: um em cada painel de radiador para indicar que este painel se encontra ligado e está a receber ondas portadoras do emissor
- Dois LEDs vermelhos: um em cada painel de radiador para indicar que este painel se encontra em modo standby
- LEDs vermelhos e amarelos iluminados simultaneamente para indicar falha no painel do radiador
- LED vermelho a piscar e LEDs amarelos para indicar que o painel do radiador se encontra em modo de proteção de temperatura
- Interruptor de redução da potência para reduzir a saída do radiador para meia tensão
- Dois interruptores de compensação de atrasos para recuperar diferenças de comprimentos dos cabos entre o emissor e os radiadores

**Interligação**

- Tomada macho de modelo europeu para ligação de alimentação à rede elétrica
- Conectores de entrada e saída HF (2 x BNC) para ligação ao emissor e ligação em cadeia a outros radiadores

**Certificados e aprovações**

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	DECL EC LBB4512_00

**Peças incluídas**

Quantidade	Componente
1	LBB 451x/00 Radiador Integrus
1	Cabo de alimentação de rede elétrica
1	Suporte para montagem da unidade no teto
1	Placas para montagem da unidade num suporte para chão

**Especificações técnicas****Elétrica**

Tensão de rede elétrica	100-240 Vca, 50-60 Hz
Consumo de energia	
LBB 4511, em funcionamento	100 W
LBB 4511, em repouso	8 W
LBB 4512, em funcionamento	180 W
LBB 4512, em repouso	10 W
Número de IRED	
LBB 4511	260
LBB 4512	480
Intensidade total de pico ótico	
LBB 4511	12 W/sr
LBB 4512	24 W/sr

Ângulo de média intensidade	± 22°
Entrada HF	Nominal: 1 Vpp; mínimo: 10 mVpp

**Mecânica**

Montagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporte de suspensão para instalação direta no teto.</li> <li>• Placas de montagem para suportes para chão com rosca M10 e Whitworth de 1/2 polegada</li> <li>• Suporte opcional de montagem de parede (LBB 3414/00) disponível.</li> <li>• Proteção para os olhos.</li> </ul>
Dimensões (A x L x P)	
LBB 4511 sem suporte	200 x 500 x 175 mm (7,9 x 19,7 x 6,9 pol)
LBB 4512 sem suporte	300 x 500 x 175 mm (11,0 x 19,7 x 6,9 pol)
Ângulo de radiador	
suporte para montagem no chão	0, 15 e 30°
montagem em parede/no teto	0, 15, 30, 45, 60, 75 e 90°
Peso	
LBB 4511 sem suporte	6,8 kg (15 lb)
LBB 4511 com suporte	7,6 kg (17 lb)
LBB 4512 sem suporte	9,5 kg (21 lb)
LBB 4512 com suporte	10,3 kg (23 lb)
Cor	Bronze

**Informações sobre pedidos**

**LBB4512/00 Radiador para área de tamanho grande**  
Radiador de alta potência Integrus para uma área de até 2600 m<sup>2</sup> (27 986 pés quadrados).  
Número do pedido **LBB4512/00**

**Serviços**

**EWE-INTRAD-IW 12mths wrty ext Integrus Radiator**  
Garantia estendida de 12 meses  
Número do pedido **EWE-INTRAD-IW**

**Representado por:**

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

**Latin America and Caribbean:**  
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  
la.boschsecurity.com