



LBB 451x/00 Radiadores de infravermelhos



Estes radiadores são usados para distribuir sinais de infravermelhos pela sala de conferências, permitindo que os delegados ouçam as actividades através de receptores 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 protecção da temperatura muda automaticamente o radiador de potência máxima para média se a temperatura for demasiado elevada
- 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

- ▶ O LBB 4511/00 cobre até 1000 m² (uma portadora, 4 canais de qualidade standard)
- ▶ O LBB 4512/00 cobre até 2000 m² (uma portadora, 4 canais de qualidade standard)
- ▶ O controlo automático do ganho garante que os IREds (díodos emissores de infravermelhos) funcionem com o máximo de eficiência
- ▶ Selecção da saída de potência para uma maior eficiência e economia

Controlos e sinalizadores

- 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 protecção 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 cabo de alimentação
- Conectores de entrada e saída HF (2 x BNC) para ligação ao emissor e ligação em "loop-through" a outros radiadores

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	LBB 451x/00 Radiador de infravermelhos
1	Cabo de alimentação
1	Suporte para instalação da unidade no tecto
2	Placas para instalação da unidade num suporte de chão

Especificações Técnicas

Especificações eléctricas

Tensão de rede eléctrica 90 a 260 V, 50 a 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 IREDs
 LBB 4511 260
 LBB 4512 480

Intensidade de pico óptico total
 LBB 4511 9 W/sr
 LBB 4512 18 W/sr

Ângulo de média intensidade $\pm 22^\circ$

Entrada HF nominal: 1 Vpp; mínimo: 10 mVpp

Características mecânicas

Montagem Suporte de suspensão para instalação directa no tecto
 Placas de instalação para suportes de chão com rosca M10 e Whitworth de 1/2 pol.
 Suporte para montagem mural opcional (LBB 3414/00) disponível

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 mural/no tecto 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

Como encomendar

LBB 4511/00 Radiador de infravermelhos

potência média, cobre até 1000 m² (21528 pés²)

LBB 4512/00 Radiador de infravermelhos

potência elevada, cobre até 2000 m² (10764 pés²)

Acessórios de hardware

LBB 3414/00 Suporte de montagem mural**INT-FCRAD Mala de transporte para radiador**

Mala de transporte para 1 radiador

Portugal:

Bosch Security Systems -
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

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