



## Radiatori a infrarossi LBB 451x/00



Questi radiatori vengono utilizzati per distribuire i segnali a infrarossi all'interno della sala convegni, consentendo ai delegati di ascoltare la conferenza attraverso ricevitori personali.

### Funzioni di base

- Il dispositivo di alimentazione universale ne consente l'utilizzo in tutto il mondo
- Senza ventilatore il raffreddamento avviene per convezione, con un funzionamento più silenzioso e un minor numero di parti mobili
- Indicatori LED per il controllo dello stato del radiatore
- Comunicazione tra il radiatore e il trasmettitore per facilitare il controllo da parte dell'operatore
- Accensione automatica quando il trasmettitore è acceso e viceversa
- L'equalizzazione automatica dei cavi garantisce una trasmissione eccellente con cavi di qualità diversa
- I terminali dei cavi automatici semplificano l'installazione
- Il circuito di protezione della temperatura consente di dimezzare la potenza del radiatore se la temperatura diventa troppo alta
- L'angolazione regolabile del radiatore assicura la massima copertura
- Schermatura per la protezione dai raggi infrarossi e per consentire una facile manutenzione e pulizia delle unità
- Design attraente ed elegante

- ▶ LBB 4511/00 copre fino a 1000 m<sup>2</sup> (un segnale portante, 4 canali con qualità standard)
- ▶ LBB 4512/00 copre fino a 2000 m<sup>2</sup> (un segnale portante, 4 canali con qualità standard)
- ▶ Il controllo di guadagno automatico garantisce la massima efficienza della funzione a infrarossi (IRED, Infra-red Emitting Diodes)
- ▶ Selezione dell'uscita di alimentazione per efficienza e convenienza

### Controlli e indicatori

- Due LED gialli: uno su ciascun pannello del radiatore a indicare che il pannello è acceso e che sta ricevendo le onde portanti dal trasmettitore
- Due LED rossi: uno su ciascun pannello del radiatore a indicare che il pannello si trova in modalità standby
- LED rossi e gialli illuminati contemporaneamente a indicare malfunzionamenti del pannello del radiatore
- Il LED rosso e i LED gialli lampeggianti a indicare che è impostata la modalità di protezione della temperatura
- Interruttore per la riduzione di potenza per ridurre a metà la potenza di uscita del radiatore
- Due interruttori di compensazione del ritardo per compensare le lunghezze diverse dei cavi tra il trasmettitore e i radiatori

### Interconnessione

- Presa Euro maschio per il collegamento alla rete
- Connettori per ingresso e uscita ad alta frequenza (2 x BNC) per il collegamento al trasmettitore e loop-through agli altri radiatori

### Pezzi inclusi

Q.tà	Componente
1	Radiatore a infrarossi LBB 451x/00
1	Cavo di alimentazione di rete
1	Staffa per montare l'unità a soffitto
2	Piastre per montare l'unità su piantana

## Specifiche tecniche

### Elettriche

Tensione di rete	Da 90 a 260 V, da 50 a 60 Hz
Consumo	
LBB 4511, in esercizio	100 W
LBB 4511, in standby	8 W
LBB 4512, in esercizio	180 W
LBB 4512, in standby	10 W
Numero di raggi infrarossi	
LBB 4511	260
LBB 4512	480
Totale intensità ottica massima	
LBB 4511	9 W/sr
LBB 4512	18 W/sr
Angolazione intensità media	± 22°
Ingresso HF	nominale 1 Vpp, minimo 10 mVpp

### Meccaniche

Montaggio	Staffa di sospensione per montaggio diretto a soffitto Piastrine di montaggio per piantane con filettatura Whitworth da 1/2" e M10 Staffa di montaggio a muro opzionale (LBB 3414/00) disponibile
Dimensioni (A x L x P)	
LBB 4511 senza staffa	200 mm x 500 mm x 175 mm (7,9 x 19,7 x 6,9")
LBB 4512 senza staffa	300 mm x 500 mm x 175 mm (11 x 19,7 x 6,9")
Angolazione radiatore	
montaggio su piantana	0, 15 e 30°
montaggio a muro/a soffitto	0, 15, 30, 45, 60, 75 e 90°
Peso	
LBB 4511 senza staffa	6,8 Kg
LBB 4511 con staffa	7,7 kg
LBB 4512 senza staffa	9,5 Kg
LBB 4512 con staffa	10,3 Kg
Colore	bronzo

## Informazioni per l'ordinazione

### Radiatore a infrarossi LBB 4511/00

potenza media, copre fino a 1000 m<sup>2</sup> (21528 piedi<sup>2</sup>)

### Radiatore a infrarossi LBB 4512/00

potenza alta, copre fino a 2000 m<sup>2</sup> (10764 piedi<sup>2</sup>)

### Accessori hardware

#### Staffa per montaggio a muro LBB 3414/00

#### Valigia di trasporto per radiatore INT-FCRAD

valigia di trasporto per 1 radiatore

Italy:  
Bosch Security Systems S.P.A.  
Via M.A. Colonna, 35  
20149 Milano  
Phone: +39 02 3696 1  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it

Represented by