



**BOSCH**  
Invented for life

## Radiateurs infrarouges LBB 451x/00



Ces radiateurs diffusent des signaux infrarouges dans l'ensemble d'une salle de conférence, permettant ainsi aux délégués d'écouter les séances à l'aide de récepteurs personnels.

### Fonctions de base

- Alimentation universelle se prêtant à une utilisation partout dans le monde
- Aucun ventilateur (refroidissement par convection) pour un fonctionnement plus silencieux et une réduction du nombre de pièces mécaniques susceptibles de s'user
- Voyants pour la vérification de l'état du radiateur
- Communication entre le radiateur et l'émetteur pour une vérification plus aisée par l'opérateur
- Activation automatique lorsque l'émetteur est activé et vice versa
- Compensation automatique des câbles pour une efficacité maximale des transmissions en cas d'utilisation de câbles de qualités différentes
- Installation simplifiée grâce à la terminaison automatique des câbles
- La circuiterie de protection de température fait automatiquement basculer le radiateur du mode pleine puissance au mode demi-puissance en cas de température trop élevée
- Angle du radiateur réglable pour une couverture maximale
- IRED protégées par un couvercle pour une plus grande facilité d'entretien et de nettoyage des unités

- ▶ Le radiateur LBB 4511/00 couvre jusqu'à 1 000 m<sup>2</sup> (un porteur, 4 canaux de qualité standard)
- ▶ Le radiateur LBB 4512/00 couvre jusqu'à 2 000 m<sup>2</sup> (un porteur, 4 canaux de qualité standard)
- ▶ Le contrôle automatique de gain garantit une efficacité maximale des IRED (diodes émettrices infrarouges)
- ▶ Efficacité et économie grâce à la sélection de la puissance en sortie

- Conception stylisée et élégante

### Commandes et voyants

- Deux voyants jaunes : un sur chaque panneau du radiateur, indiquant que le panneau concerné est activé et reçoit des ondes porteuses en provenance de l'émetteur
- Deux voyants rouges : un sur chaque panneau du radiateur, indiquant que le panneau concerné est en mode veille
- Les voyants rouges et jaunes s'illuminent simultanément pour indiquer que le panneau du radiateur subit un dysfonctionnement
- Voyant rouge clignotant et voyants jaunes indiquant que le panneau du radiateur est en mode de protection de température
- Commutateur de réduction de puissance permettant de faire passer la sortie de radiateur en demi-puissance
- Deux commutateurs de compensation de délai permettant de compenser les différences de longueur de câble entre l'émetteur et les radiateurs

### Connexion

- Prise secteur européenne pour l'alimentation
- Connecteur d'entrée et de sortie haute fréquence (2 x BNC) pour la connexion à l'émetteur et en boucle avec d'autres radiateurs

## Composants inclus

Quantité	Composant
1	Radiateur infrarouge LBB 451x/00
1	Cordon d'alimentation
1	Support de montage de l'unité au plafond
2	Plaques de montage de l'unité au sol

## Spécifications techniques

### Caractéristiques électriques

Tension secteur	90 à 260 V, 50 à 60 Hz
Consommation	
LBB 4511, en fonctionnement	100 W
LBB 4511, en veille	8 W
LBB 4512, en fonctionnement	180 W
LBB 4512, en veille	10 W
Nombre de diodes émettrices infrarouges (IRED)	
LBB 4511	260
LBB 4512	480
Intensité totale de la crête optique	
LBB 4511	9 W/sr
LBB 4512	18 W/sr
Angle de demi-intensité	± 22°
Entrée HF	1 V <sub>càc</sub> nominal, minimum 10 mV <sub>càc</sub>

### Caractéristiques mécaniques

Montage	Support de suspension pour un montage direct au plafond Plaques de montage pour trépieds avec filetage Whitworth 1/2" et M10 Support de montage mural (LBB 3414/00) disponible en option
Dimensions (H x L x P)	
LBB 4511 sans support	200 x 500 x 175 mm
LBB 4512 sans support	300 x 500 x 175 mm
Angle du radiateur	
montage au sol	0, 15 et 30°
fixation au mur/montage au plafond	0, 15, 30, 45, 60, 75 et 90°
Poids	
LBB 4511 sans support	6,8 kg
LBB 4511 avec support	7,6 kg
LBB 4512 sans support	9,5 kg
LBB 4512 avec support	10,3 kg
Couleur	bronze

## Informations de commande

### Radiateur infrarouge LBB 4511/00

puissance moyenne, couverture jusqu'à 1 000 m<sup>2</sup>

### Radiateur infrarouge LBB 4512/00

haute puissance, couverture jusqu'à 2 000 m<sup>2</sup>

### Accessoires

#### Support de montage mural LBB 3414/00

#### Valise INT-FCRAD pour radiateur

valise pour 1 radiateur

**France:**  
Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**  
Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Phone: +32 56 24 5080  
Fax: +32 56 22 8078  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Represented by**