

# LB2-UCxx-x - Enceintes Haute Qualité

www.boschsecurity.fr



- ▶ Reproduction vocale et musicale haute fidélité
- ▶ Entrées 8 ohms, 70 V et 100 V réglables
- ▶ Boîtier compact et robuste en ABS
- ▶ Fournies avec un support de montage réglable
- ▶ Conforme aux normes internationales d'installation et de sécurité

La gamme d'enceintes haute qualité LB2-UCxx-x est conçue pour une reproduction vocale claire et pour l'utilisation de musique d'animation et d'ambiance dans des applications intérieures et extérieures. La gamme d'enceintes haute qualité comprend un modèle 15 W et 30 W disponible en couleur claire ou foncée. Les enceintes sont dotées d'entrées 8 ohms, 70 V et 100 V réglables.

Les applications classiques sont les suivantes : bars à thèmes, restaurants musicaux, parcs à thèmes, magasins, audiovisuel, assemblées d'actionnaires et bureaux, salles d'exposition, centres de remise en forme et lieux de présentation.

## Certifications et accréditations

### Assurance qualité

Tous les haut-parleurs Bosch sont conçus pour fonctionner à leur puissance nominale pendant 100 heures, conformément aux normes PHC (Power Handling Capacity) CEI 268-5. Bosch a également développé le test SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure) démontrant qu'ils peuvent gérer deux fois leur puissance nominale pendant de courtes périodes. La fiabilité exceptionnelle qui en découle, même dans des conditions extrêmes, renforce la satisfaction des

clients, prolonge la durée de vie des produits et limite les risques de défaillance ou de dégradation des performances.

Sécurité	Conforme à la norme EN 60065
Protection contre l'eau et la poussière	Conforme à la norme EN 60529 IP x4
Extinguible	Conforme à la norme UL94 V 0

## Schémas/Remarques

Les enceintes intègrent un transformateur permettant de sélectionner le niveau de puissance nominale : 1, 1/2, 1/4 ou 1/8 (par incréments de 3 dB) pour 70 V, 100 V ou 8 ohms.

La sélection s'effectue par le biais d'un commutateur pratique sur le boîtier arrière.

Le haut-parleur est livré avec un câble de deux mètres (dans la couleur de l'enceinte) précâblé sur le haut-parleur. Les extrémités dénudées sont prêtes à l'emploi.

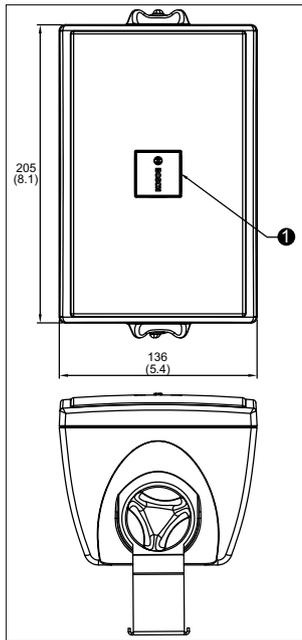
Les coffrets peuvent être montés horizontalement pour permettre au haut-parleur d'être dirigé vers le haut ou le bas, ou verticalement pour permettre une rotation vers la gauche et la droite à l'aide d'un support mural en U en acier (fourni).

Le support rotatif peut facilement être réglé en fonction du sens de montage.



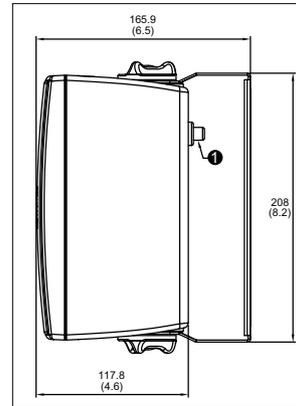
LB2-UC15-30-D/L - Vue arrière

**LB2-UC15-D/L**



1 Support rotatif

Schéma mécanique : vue avant et vue de dessus en mm



1 Commutateur de raccordement

Schéma mécanique : vue latérale en mm

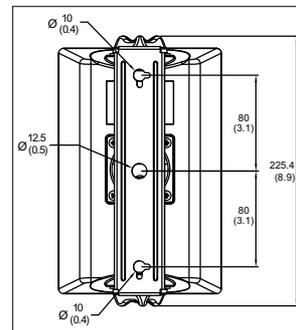


Schéma mécanique : vue arrière en mm

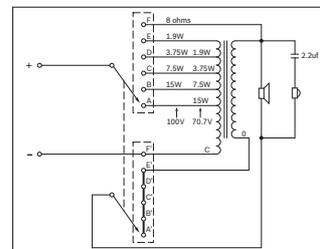
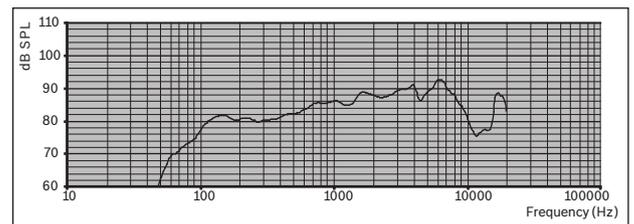


Schéma du circuit



Réponse en fréquence

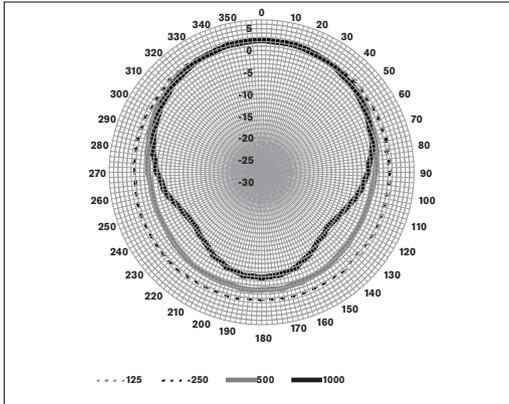


Diagramme polaire horizontal

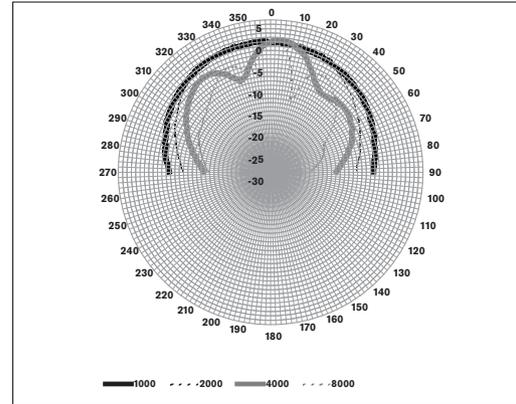


Diagramme polaire vertical

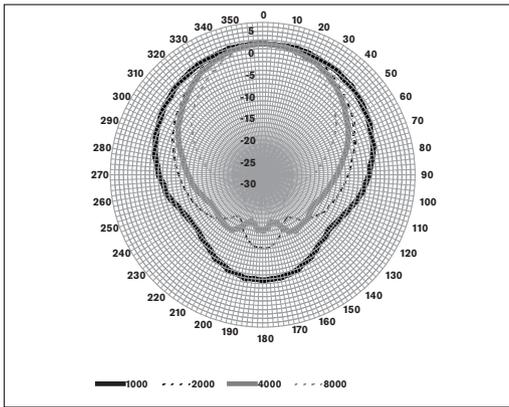


Diagramme polaire horizontal

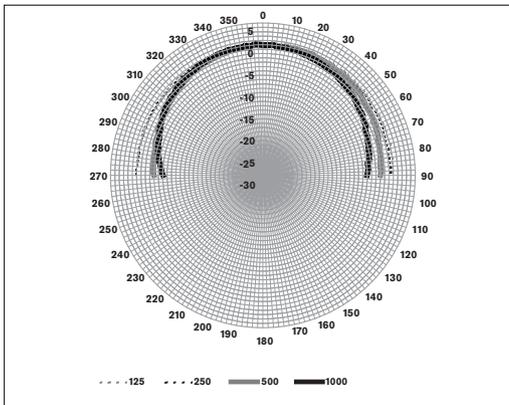


Diagramme polaire vertical

Sensibilité de la bande d'octave \*

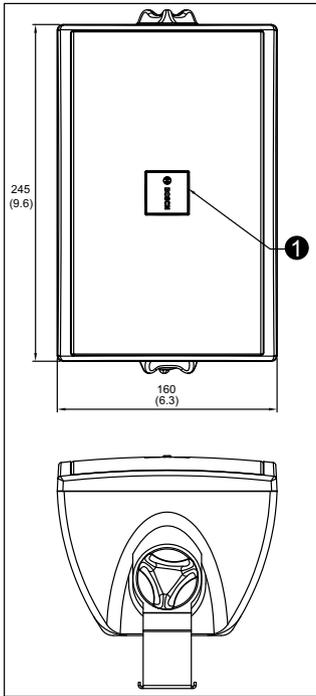
	NPA octave 1 W/1 m	NPA octave total 1 W/1 m	NPA octave total Pmax/1 m
125 Hz	80,6	-	-
250 Hz	80,4	-	-
500 Hz	82,7	-	-
1 000 Hz	85,9	-	-
2 000 Hz	87,8	-	-
4 000 Hz	88,9	-	-
8 000 Hz	88,8	-	-
Pondération A	-	84,7	95,9
Pondération linéaire	-	85,0	95,6

Angles d'ouverture par bande d'octave

	Horizontal	Vertical
125 Hz	360	> 180
250 Hz	360	> 180
500 Hz	360	> 180
1 000 Hz	179	168
2 000 Hz	115	121
4 000 Hz	101	35
8 000 Hz	76	44

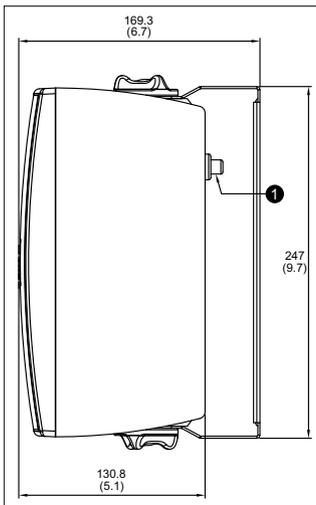
Performances acoustiques spécifiées par bande d'octave  
\* (toutes les mesures sont effectuées avec un signal de bruit rose ; valeurs exprimées en dB NPA)

**LB2-UC30-D/L**



1 Support rotatif

Schéma mécanique : vue avant et vue de dessus en mm



1 Commutateur de raccordement

Schéma mécanique : vue latérale en mm

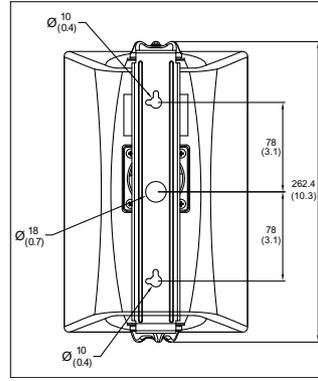


Schéma mécanique : vue arrière en mm

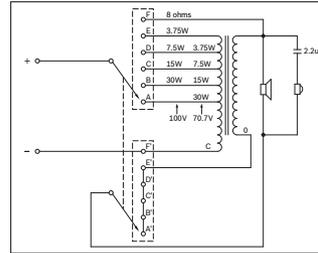
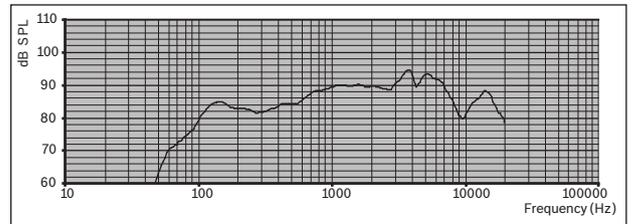


Schéma du circuit



Réponse en fréquence

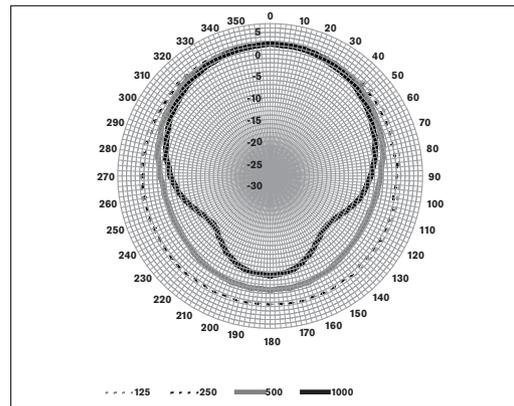


Diagramme polaire horizontal

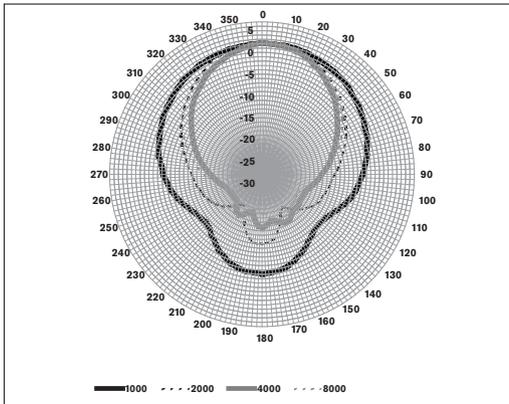


Diagramme polaire horizontal

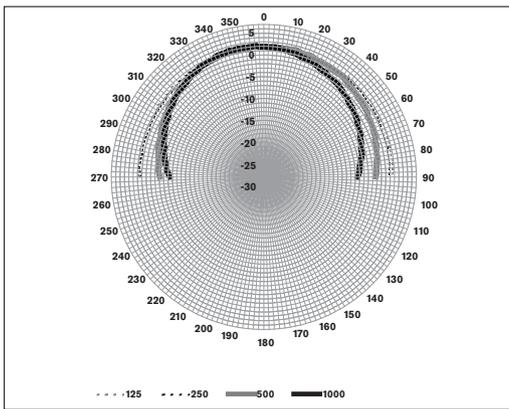


Diagramme polaire vertical

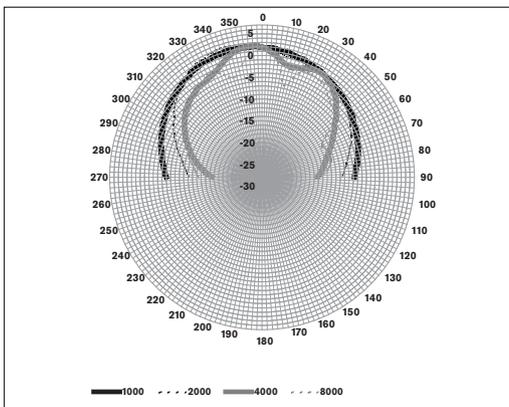


Diagramme polaire vertical

Sensibilité de la bande d'octave \*

	NPA octave 1 W/1 m	NPA octave total 1 W/1 m	NPA octave total Pmax/1 m
125 Hz	83,2	-	-
250 Hz	82,6	-	-
500 Hz	85,1	-	-
1 000 Hz	89,5	-	-
2 000 Hz	89,8	-	-

4 000 Hz	92,8	-	-
8 000 Hz	88,6	-	-
Pondération A	-	87,5	100,9
Pondération linéaire	-	87,6	100,5

Angles d'ouverture par bande d'octave

	Horizontal	Vertical
125 Hz	360	> 180
250 Hz	360	> 180
500 Hz	360	> 180
1 000 Hz	160	150
2 000 Hz	97	116
4 000 Hz	81	90
8 000 Hz	93	52

Performances acoustiques spécifiées par bande d'octave \* (toutes les mesures sont effectuées avec un signal de bruit rose ; valeurs exprimées en dB NPA)

### Composants inclus

Quantité	Composants
1	LB2-UCxx-x
1	Support de montage
1	Instructions d'installation

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques\*

Produit	LB2-UC15-D LB2-UC15-L	LB2-UC30-D LB2-UC30-L
Description	Enceinte Haute Qualité	Enceinte Haute Qualité
Puissance maximale	22,5 W	45 W
Puissance nominale (PHC)	15 W	30 W
Raccordement	15/7,5/3,75/1,9 W	30/15/7,5/3,75 W
Niveau de pression acoustique à la puissance nominale/1 W (à 1 kHz, 1 m)	98/86 dB (NPA)	105/90 dB (NPA)
Plage de fréquences effective (-10 dB)	95 Hz à 19,5 kHz	100 Hz à 18,5 kHz
Angle d'ouverture à 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	179° / 101° (hor.) 168° / 35° (vert.)	160° / 81° (hor.) 150° / 90° (vert.)
Tension d'entrée nominale	11/70/100 V	15,5/70/100 V

Impédance nominale	8 / 326 / 667 ohms	8 / 163 / 333 ohms
Transducteurs	Haut-parleur de graves 101,6 mm, haut-parleur d'aigus à caisson 13 mm	Haut-parleur de graves 127 mm, haut-parleur d'aigus à caisson 13 mm
Connexion	Câble à deux fils de 2 m	Câble à deux fils de 2 m

\* Données techniques conformément à la norme CEI 60268-5

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)	205 x 136 x 117 mm	250 x 60 x 140 mm
Poids	Env. 1,9 kg	Env. 2,4 kg
Couleur	Blanc (RAL 9010) (L) ou Anthracite (RAL 7021) (D)	Blanc (RAL 9010) (L) ou Anthracite (RAL 7021) (D)

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-25 à +55 °C
Température de stockage	-40 à +70 °C
Humidité relative	< 95 %

### Informations de commande

#### LB2-UC15-D - Enceinte Haute Qualité

Enceinte 15 W ABS, montage sur support en U, câble de connexion fixe double de 2 m, protection contre l'eau et la poussière IP 65, anthracite RAL 7021.

Numéro de commande **LB2-UC15-D**

#### LB2-UC15-L - Enceinte Haute Qualité

Enceinte 15 W ABS, montage sur support en U, câble de connexion fixe double de 2 m, protection contre l'eau et la poussière IP 65, blanc RAL 9010.

Numéro de commande **LB2-UC15-L**

#### LB2-UC30-D - Enceinte Haute Qualité

Enceinte 30 W ABS, montage sur support en U, câble de connexion fixe double de 2 m, protection contre l'eau et la poussière IP 65, anthracite RAL 7021.

Numéro de commande **LB2-UC30-D**

#### LB2-UC30-L - Enceinte Haute Qualité

Enceinte 30 W ABS, montage sur support en U, câble de connexion fixe double de 2 m, protection contre l'eau et la poussière IP 65, blanc RAL 9010.

Numéro de commande **LB2-UC30-L**

**Représenté par :**

**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 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us