

## LB2-UC15-L1 Enceinte, 15W, blanche

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



L'enceinte haute qualité LB2-UC15-L1 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 disponible en couleur claire. L'enceinte est dotée d'entrées 8 ohms, 70 V et 100 V réglables.

Les enceintes en ABS sont équipées de grilles avant en aluminium et fournies avec un support en aluminium. 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 homologations

#### 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) IEC 60268-5. 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. Il en découle une fiabilité accrue, même dans des conditions extrêmes, renforçant ainsi la satisfaction

- 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

des clients, prolongeant la durée de vie des produits et limitant les risques de panne 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 sur la protection contre l'eau |
| Extinctible                             | Conforme à la norme UL94 V 0                                |
| Résistance au chlore                    | Conforme à la norme CEI60068-2-42                           |
| Résistance à la corrosion               | Conforme à la norme CEI 60068-2-52                          |
| Brouillard salin                        | Conforme à la norme CEI 60068-2-11                          |

| Zone   | Conformité aux réglementations/ labels de qualité |                                           |
|--------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Global | DOC                                               | Declaration of Compliancy IEC 60068-2-60  |
| Europe | CE                                                | DECL IP LB2-UC15-D1_L1 and LB2-UC30-D1_L1 |
|        | CE                                                | DECL EC LB2-UC15-L1                       |

### Remarques sur l'installation/la configuration

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.

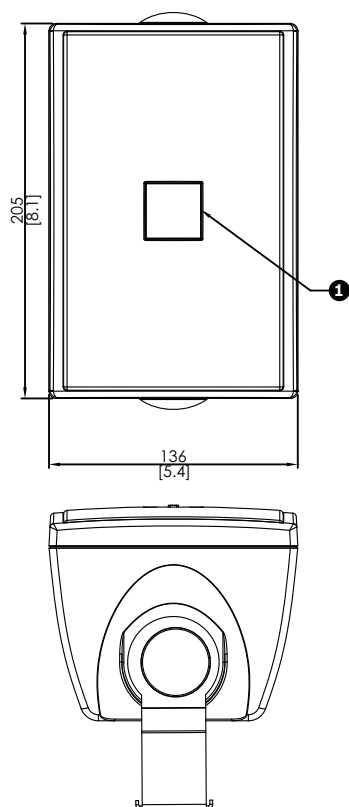
La sélection s'effectue par le biais d'un commutateur pratique sur le boîtier arrière.

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.

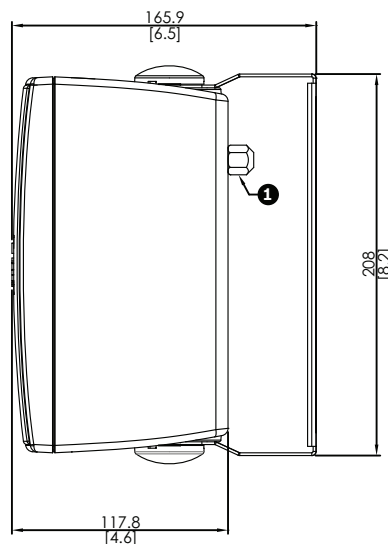
Les supports de montage sont équipés de vis hexalobées antivol, couvertes d'un cache de la même couleur que les enceintes.

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).

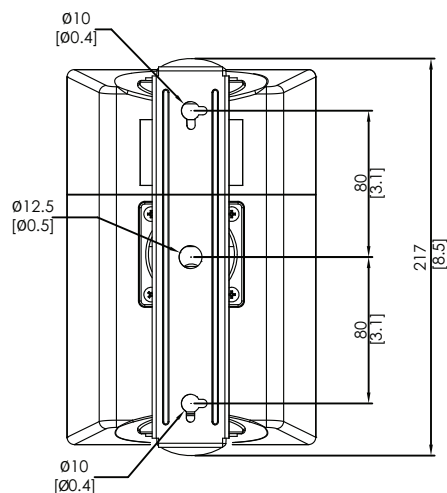
Le support rotatif peut facilement être réglé en fonction du sens de montage.



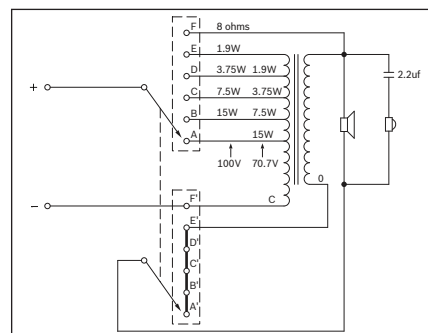
Vue avant et vue de dessus en mm. (1) Support rotatif



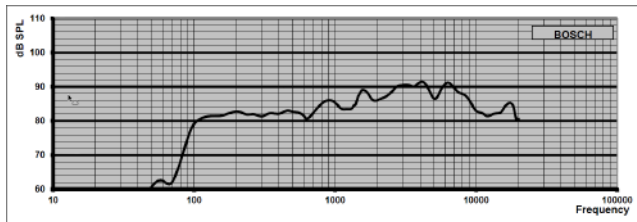
Vue de côté en mm. (1) Commutateur de raccordement



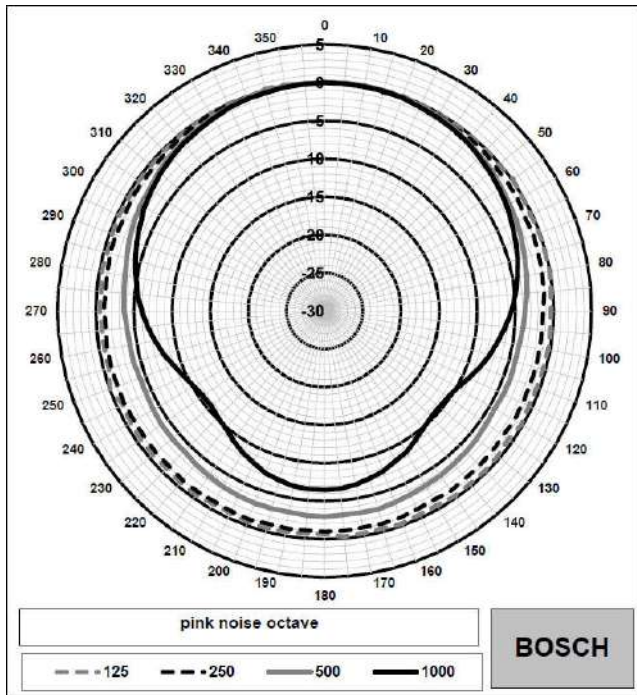
Vue arrière en mm.



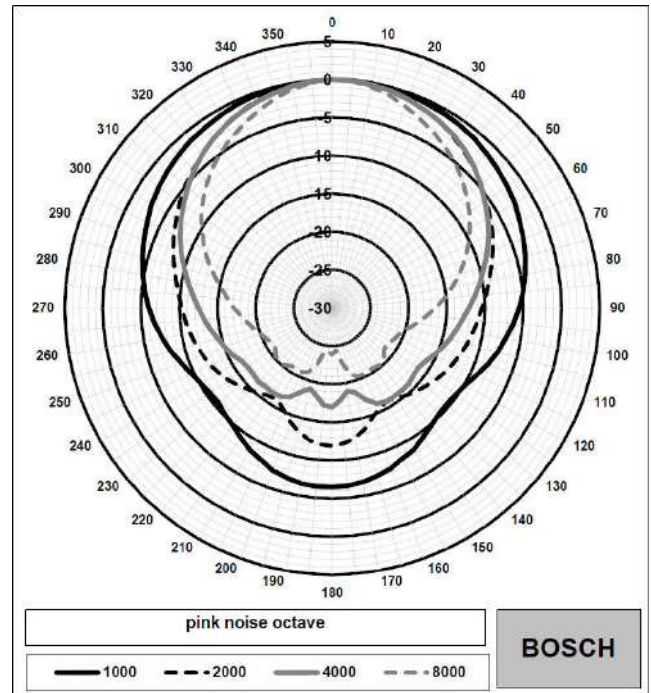
LB2-UC15 - Schéma du circuit



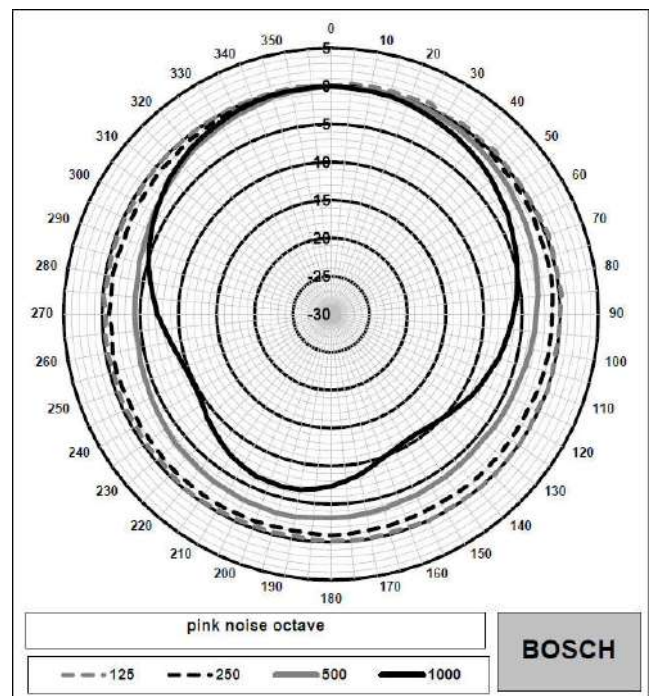
Fréquence de réponse LB2-UC15



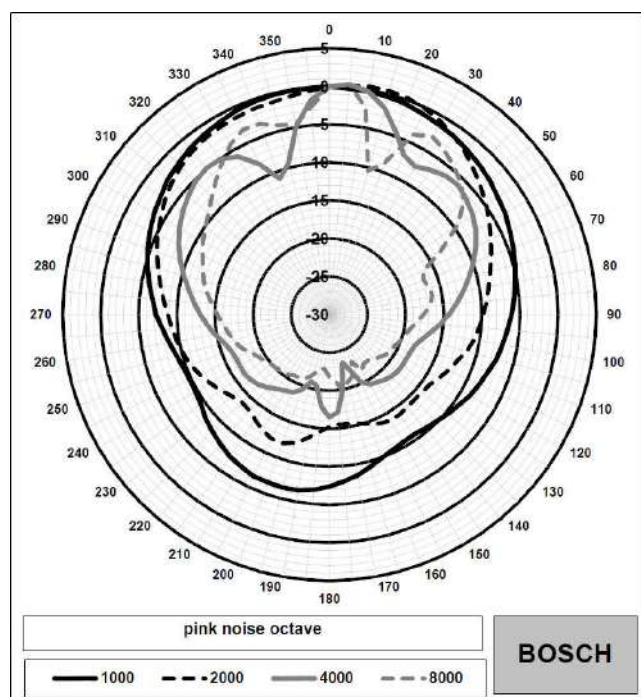
LB2-UC15 Diagramme polaire horizontal (basse fréquence). Normalisé sur un axe de 0°.



LB2-UC15 Diagramme polaire horizontal (haute fréquence). Normalisé sur un axe de 0°.



LB2-UC15 Diagramme polaire vertical (basse fréquence). Normalisé sur un axe de 0°.



LB2-UC15 Diagramme polaire vertical (haute fréquence).  
Normalisé sur un axe de 0°.

Sensibilité de la bande d'octave \*

|                      | NPA octave<br>1 W/1 m | NPA octave<br>total<br>1 W/1 m | NPA octave<br>total<br>Pmax/1 m |
|----------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 125 Hz               | 82.0                  | -                              | -                               |
| 250 Hz               | 82.9                  | -                              | -                               |
| 500 Hz               | 84.3                  | -                              | -                               |
| 1 000 Hz             | 86.9                  | -                              | -                               |
| 2 000 Hz             | 88.7                  | -                              | -                               |
| 4 000 Hz             | 90.7                  | -                              | -                               |
| 8 000 Hz             | 90.4                  | -                              | -                               |
| Pondération A        | -                     | 86.2                           | 97.0                            |
| Pondération linéaire | -                     | 86.6                           | 97.3                            |

Angles d'ouverture par bande d'octave

|          | Horizontal | Vertical |
|----------|------------|----------|
| 125 Hz   | 360        | 360      |
| 250 Hz   | 360        | 360      |
| 500 Hz   | 360        | 360      |
| 1 000 Hz | 184        | 170      |
| 2 000 Hz | 117        | 130      |

|          |     |    |
|----------|-----|----|
| 4 000 Hz | 112 | 35 |
| 8 000 Hz | 86  | 48 |

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

### Composants

| Quantité | Éléments inclus       |
|----------|-----------------------|
| 1        | LB2-UC15-L1           |
| 1        | Support de montage    |
| 1        | Manuel d'installation |

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques\*

|                                                                          |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Produit                                                                  | LB2-UC15-L1                                            |
| Description                                                              | Enceinte Haute Qualité                                 |
| Puissance maximale                                                       | 22,5 W                                                 |
| Puissance nominale (PHC)                                                 | 15 W                                                   |
| Raccordement                                                             | 15/7,5/3,75/1,9 W                                      |
| Niveau de pression acoustique à la puissance nominale/1 W (à 1 kHz, 1 m) | 99/87 dB (NPA)                                         |
| Plage de fréquences effective (-10 dB)                                   | 95 Hz à 20 kHz                                         |
| Angle d'ouverture à 1 kHz/4 kHz (-6 dB)                                  | 184° / 112° (hor.), 170° / 35° (vert.)                 |
| Tension d'entrée nominale                                                | 11/70/100 V                                            |
| Impédance nominale                                                       | 8 / 326 / 667 ohms                                     |
| Transducteurs                                                            | Haut-parleur de graves 101,6 mm, tweeter d'aigus 13 mm |
| Branchement                                                              | Câble à deux fils de 2 m                               |

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

#### Caractéristiques mécaniques

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Dimensions (H x l x P) | 205 x 136 x 118 mm   |
| Poids                  | Env. 1,9 kg          |
| Couleur                | Blanc (RAL 9010) (L) |

**Caractéristiques environnementales**

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Température de fonctionnement           | -25 à +55 °C    |
| Température de stockage et de transport | -40 °C à +70 °C |
| Humidité ambiante                       | < 95 %          |

**Informations de commande****LB2-UC15-L1 Enceinte, 15W, blanche**

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-L1**



***Rue Ali Layachi ROUIBA-ALGER***

***Tél: 023 85 52 10/023 85 50 80/ Fax: 023 85 52 73***

***E-mail: [contact@sadimet-dz.com](mailto:contact@sadimet-dz.com)***

***Web: [www.sadimet-dz.com](http://www.sadimet-dz.com)***

**Représenté par :****Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com)  
[emea.boschsecurity.com](http://emea.boschsecurity.com)

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)