

LBC 3011/x1 - Coffrets haut-parleurs

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Reproduction musicale et vocale de haute qualité
- ▶ Système à deux voies
- ▶ Réglage de puissance simple
- ▶ Montage encastré (mur, plafond ou mobilier)
- ▶ Montage en surface avec le boîtier de montage en saillie

Les coffrets Bosch et leurs boîtiers de montage sont idéaux pour les installations de sonorisation intégrées pour les boutiques, les grands magasins, les écoles, les bureaux, les hôtels et les restaurants. Ces accessoires sont produits et finalisés avec la même rigueur que les systèmes et composants de sonorisation Bosch. Ils offrent une qualité et une compatibilité absolues, communes à toute la gamme.

Fonctions de base

Le coffret 9 W comporte un haut-parleur de graves et un haut-parleur d'aigus, pour une reproduction vocale et musicale d'excellente qualité. Il est disponible avec ou sans atténuateur (respectivement LBC 3011/51 et LBC 3011/41). La puissance de sortie nominale du haut-parleur se règle en reliant la ligne 100 V sur le transformateur via un connecteur bipolaire à vis. Quatre positions prédéfinies permettent de définir le niveau de puissance nominale : 1/1, 1/2, 1/4 ou 1/8 (par pas de 3 dB).

Les coffrets blancs (RAL 9010) sont moulés par injection à partir d'un matériau ABS extinguable et très résistant aux chocs (selon UL 94 V0). Une grille en métal perforé confère une élégante finition à l'ensemble.

Les coffrets haut-parleurs sont destinés à être encastrés dans des découpes rectangulaires pratiquées dans des murs creux, des plafonds, des meubles, ou montés en saillie. Dans le coffret, un emplacement de montage permet de fixer une carte de surveillance de ligne ou de haut-parleur en option. Le haut-parleur dispose d'une protection intégrée qui garantit qu'en cas d'incendie, un dégât du haut-parleur ne risque pas d'endommager le circuit auquel il est raccordé. L'intégrité du système est ainsi préservée, les haut-parleurs des autres zones pouvant continuer à diffuser les messages de sécurité. Le haut-parleur est doté d'un bornier céramique, d'un fusible thermique et de câbles résistant aux températures élevées.

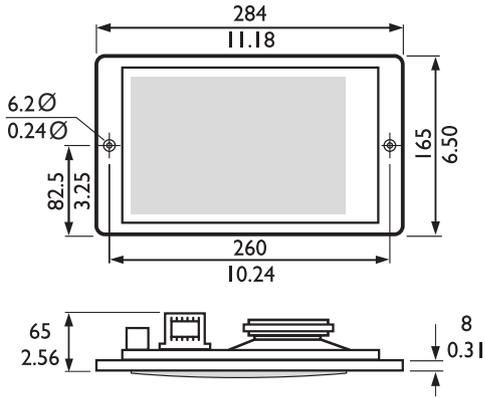
Certifications et accréditations

Les haut-parleurs de sonorisation et d'évacuation sont spécifiquement destinés aux bâtiments où les systèmes d'annonces vocales sont réglementés. Le LBC 3011/x1 est conçu pour une utilisation dans les systèmes de sonorisation et d'évacuation.

Sécurité	conforme à la norme EN 60065
Urgence	conforme à la norme BS 5839-8
Matériau extinguable	conforme à la norme UL 94 V0

Schémas/Remarques

LBC 3011/41



Dimensions en mm (po)

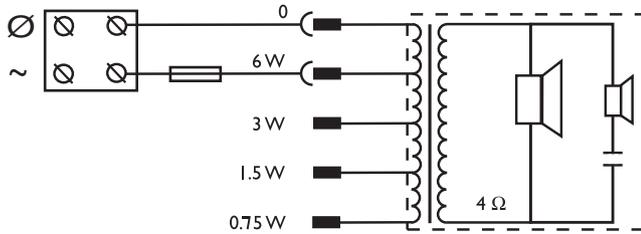


Schéma du circuit

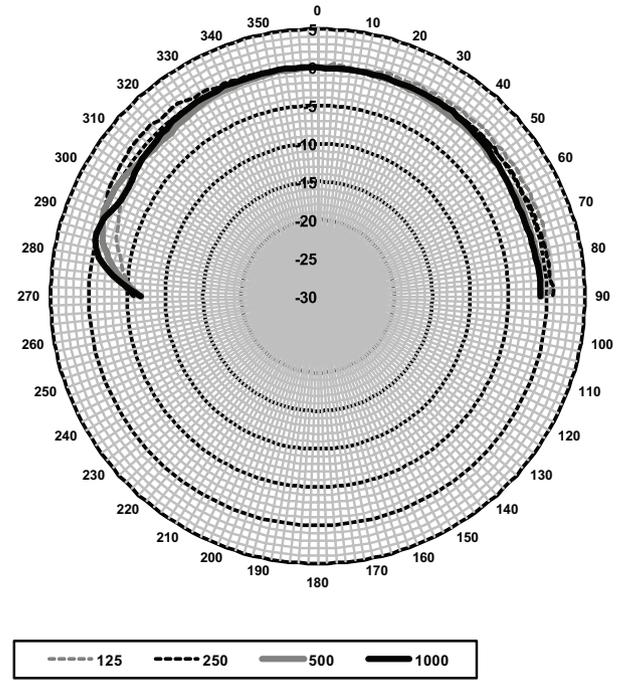
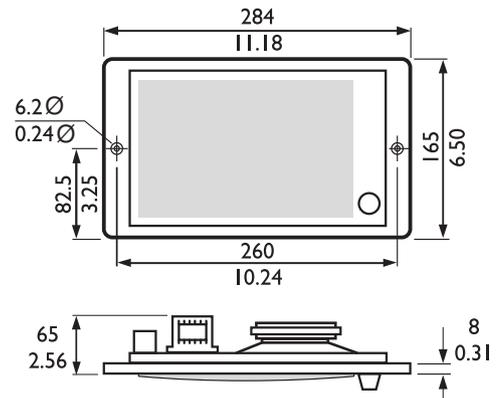


Diagramme polaire horizontal (mesuré avec bruit rose)

LBC 3011/51



Dimensions en mm (po)

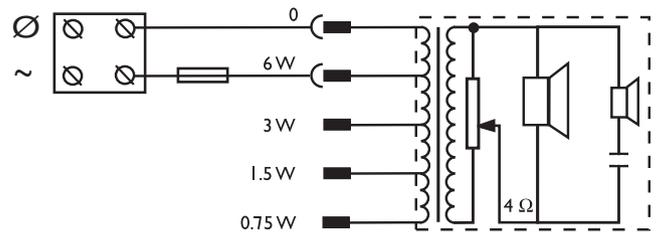


Schéma du circuit

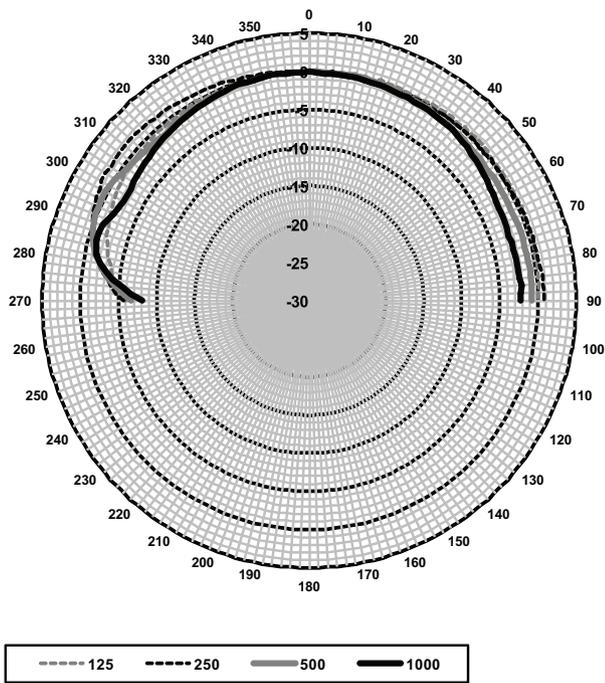


Diagramme polaire vertical (mesuré avec bruit rose)

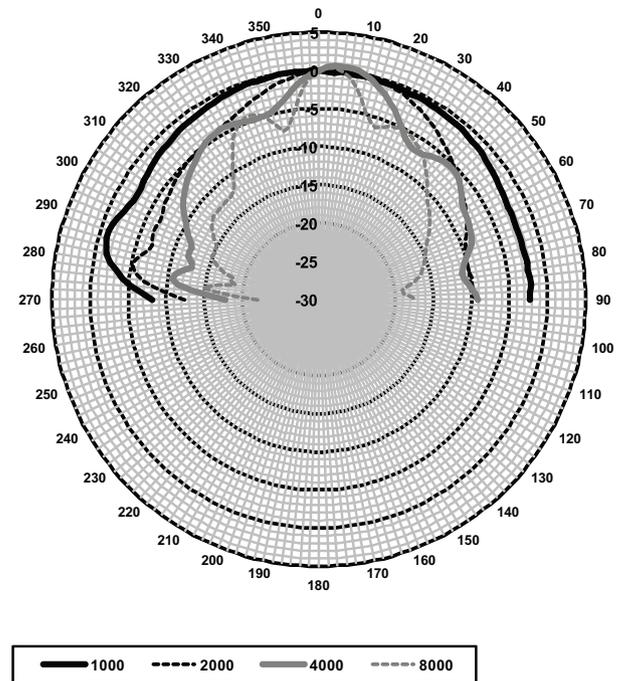


Diagramme polaire vertical (mesuré avec bruit rose)

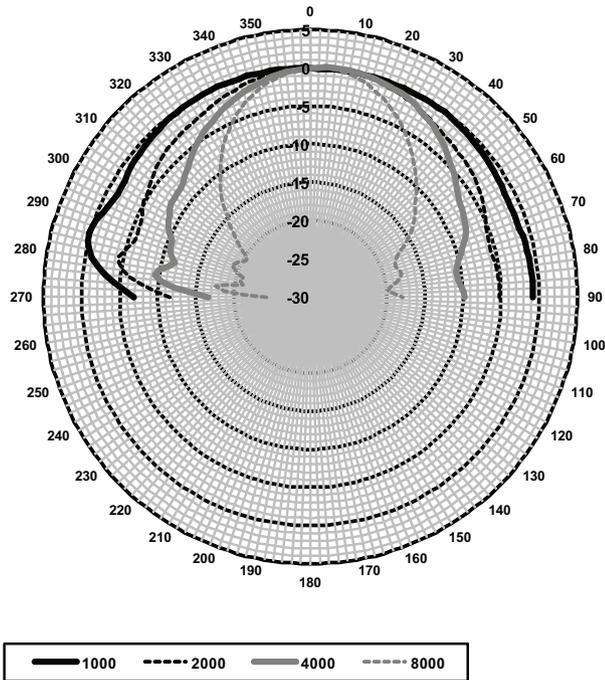
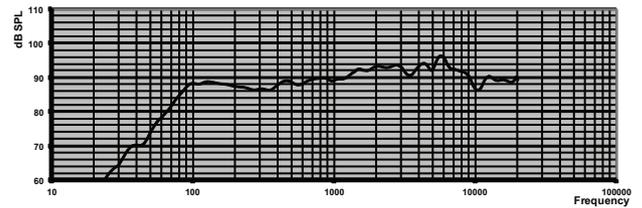


Diagramme polaire horizontal (mesuré avec bruit rose)



Réponse en fréquence

Sensibilité de la bande d'octave *

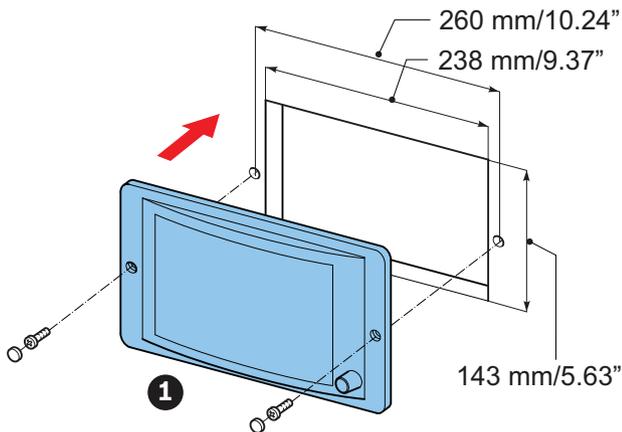
	NPA octave 1 W/1 m	NPA octave total 1 W/1 m	NPA octave total Pmax/1 m
125 Hz	89	-	-
250 Hz	87,3	-	-
500 Hz	88,2	-	-
1 000 Hz	90	-	-
2 000 Hz	93	-	-
4 000 Hz	93,6	-	-
8 000 Hz	92	-	-
Pondération A	-	89,3	96,6
Pondération linéaire	-	89,9	97,3

Angles d'ouverture par bande d'octave

	Horizontal	Vertical

125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1 000 Hz	180	180
2 000 Hz	174	130
4 000 Hz	92	82
8 000 Hz	62	64

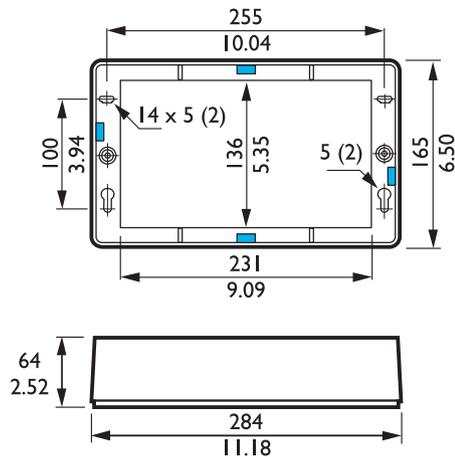
Performances acoustiques spécifiées par bande d'octave
 * (toutes les mesures sont effectuées avec un signal de bruit rose ; valeurs exprimées en dB NPA)



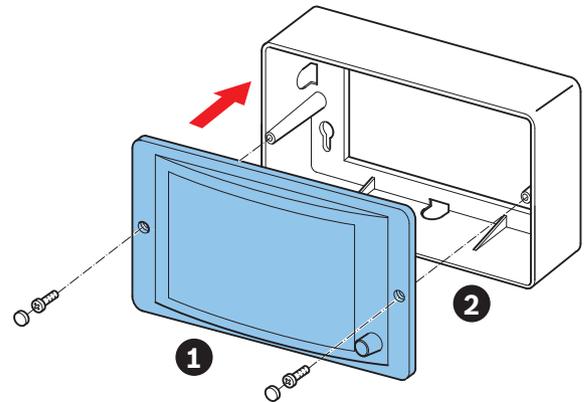
Fixation encastrée dans les murs et les plafonds.
 Dimensions en mm/po (1) LBC 3011/41 ou LBC 3011/51

Deux coffrets sont disponibles pour le montage en saillie sur surfaces nues ou pour l'encastrement dans des murs pleins. Le LBC 3012/01 permet de monter le coffret haut-parleur en saillie.

LBC 3012/01 - Coffret de montage en saillie

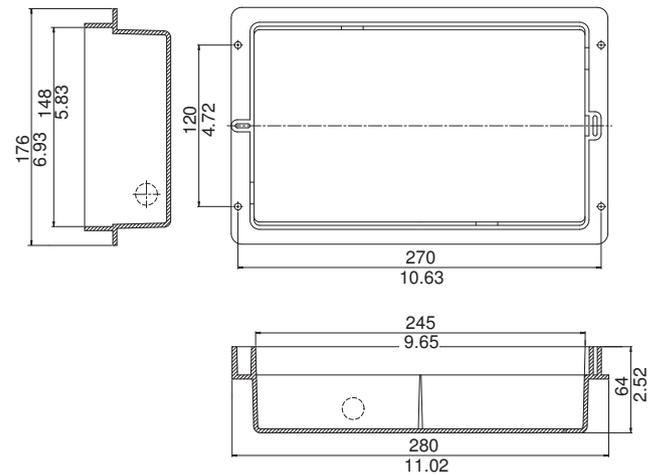


Dimensions en mm avec orifices

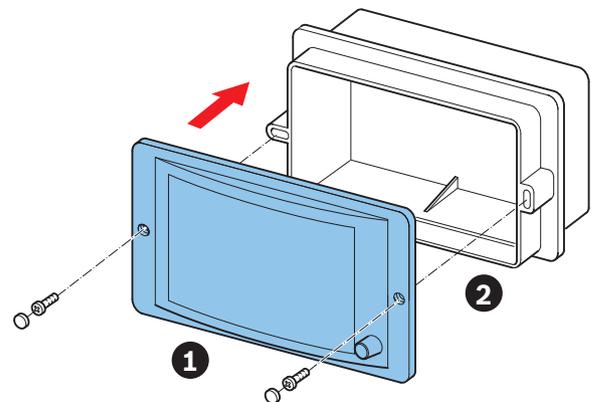


Montage en saillie. (1) LBC 3011/41 ou LBC 3011/51. (2) LBC 3012/01

LBC 3013/01 - Coffret d'encastrement



Dimensions en mm (po)



Encastrement. (1) LBC 3011/41 ou LBC 3011/51. (2) LBC 3013/01

Spécifications techniques**Caractéristiques électriques * LBC 3011/41 et LBC 3011/51**

Puissance max.	9 W
Puissance nominale (PHC)	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Niveau de pression acoustique à 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	98 dB / 90 dB (SPL)
Plage de fréquences effective (-10 dB)	65 Hz à 18 kHz
Angle d'ouverture	1 kHz / 4 kHz (-6 dB)
Horizontal	180° / 92°
Vertical	180° / 82°
Tension nominale	100 V
Impédance nominale	1 667 ohms
Connecteur	Bornier bipolaire à vis
Section des câbles admissible	0,5 - 2,6 mm

* Données techniques conformément à la norme CEI 60268-5

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)	165 x 284 x 59,5 mm
Diamètre de montage (H x l)	143 x 238 mm
Poids	1,2 kg
Couleur	Blanc (RAL 9010)
Dimensions du haut-parleur	2"/4"
Poids de l'aimant	48 g/150 g

Caractéristiques mécaniques LBC 3012/01

Dimensions (H x l x P)	165 x 284 x 64 mm
Poids	238 g
Couleur	Blanc (RAL 9010)

Caractéristiques mécaniques LBC 3013/01

Dimensions (H x l x P)	176 x 280 x 64 mm
Poids	307 g
Couleur	Blanc (RAL 9010)

Caractéristiques environnementales

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

Informations de commande**LBC 3011/41 - Coffret haut-parleur sans atténuateur**

Coffret haut-parleur 6 W, avant ABS rectangulaire avec grille métallique, système à deux voies, sans atténuateur, blanc RAL 9010.

Numéro de commande **LBC3011/41**

LBC 3011/51 - Coffret haut-parleur avec atténuateur

Coffret haut-parleur 6 W, avant ABS rectangulaire avec grille métallique, système à deux voies, avec atténuateur, blanc RAL 9010.

Numéro de commande **LBC3011/51**

Accessoires**LBC 3012/01 - Coffret de montage en saillie**

Coffret de montage en saillie pour coffret haut-parleur LBC3011/41 ou LBC3011/51, rectangulaire, ABS, blanc RAL 9010.

Numéro de commande **LBC3012/01**

LBC 3013/01 - Boîtier d'encastrement

Coffret d'encastrement pour coffret haut-parleur LBC3011/41 ou LBC3011/51, rectangulaire, ABS, blanc RAL 9010.

Numéro de commande **LBC3013/01**

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