

LC3 Gamme de haut-parleurs de plafond

www.boschsecurity.fr



- ▶ Parfaitement adapté à la reproduction vocale et musicale
- ▶ Matériau ABS léger
- ▶ Facile à installer
- ▶ Dôme acoustique disponible en option
- ▶ Design discret

Le LC3-UC06 est un haut-parleur de plafond de 6 W standard et économique, adapté à un branchement 100 V avec raccordement de 6, 3 et 1,5 W. Le LC3-UC06-LZ est un haut-parleur de plafond à faible impédance (4 ohms) pour branchement direct sur une sortie d'amplificateur à faible impédance. Disponible en option, le dôme acoustique LC3-CBB protège entièrement le haut-parleur de la poussière, des chutes d'objets et empêche le son de se propager dans des zones adjacentes à travers le faux-plafond. Le châssis, la grille et le dôme acoustique du haut-parleur sont fabriqués en ABS extinguable conformément à UL 94V0.

Certifications et accréditations

Tous les haut-parleurs Bosch sont conçus pour fonctionner à leur puissance nominale pendant 100 heures en continu, conformément aux normes PHC (Power Handling Capacity) IEC 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 panne ou de dégradation des performances.

CE	Déclaration de conformité
Sécurité	Conforme à la norme EN 60065

Région	Certification
Europe	CE

Schémas/Remarques

L'installation est aisée grâce à des bras à ressorts intégraux garantissant un parfait maintien du haut-parleur dans la découpe du faux-plafond. Le haut-parleur s'installe sur des plafonds avec une épaisseur comprise entre 5 mm et 25 mm. Un gabarit est également fourni afin de marquer de manière précise la découpe dans les dalles de plafond. Le branchement électrique se fait au moyen de câbles volants. Chaque couleur est raccordée à une borne primaire différente du transformateur correspondant. Les trois bornes primaires de 100 V du transformateur permettent de choisir entre les puissances nominales 1/1, 1/2 et 1/4.

Le dôme acoustique disponible en option (LC3-CBB) protège la partie arrière du haut-parleur de la poussière, des chutes d'objets, de la vermine et empêche le son de se propager dans des zones adjacentes à travers le faux-plafond.

De construction encliquetable, le dôme acoustique dispose de trous pour deux passe-fils (11 mm) et pour deux presse-étoupe (20,5 mm).

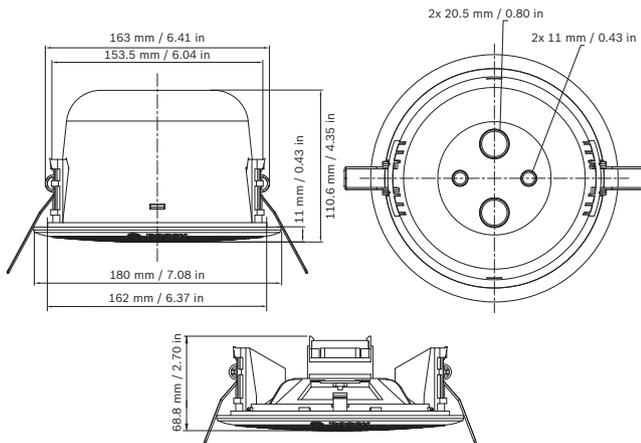


Schéma mécanique LC3-UC06 et LC3-CBB



LC3-UC06 et LC3-CBB



LC3-CBB

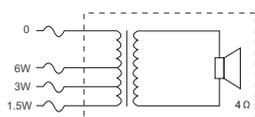
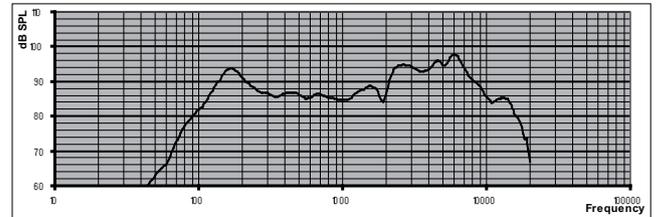


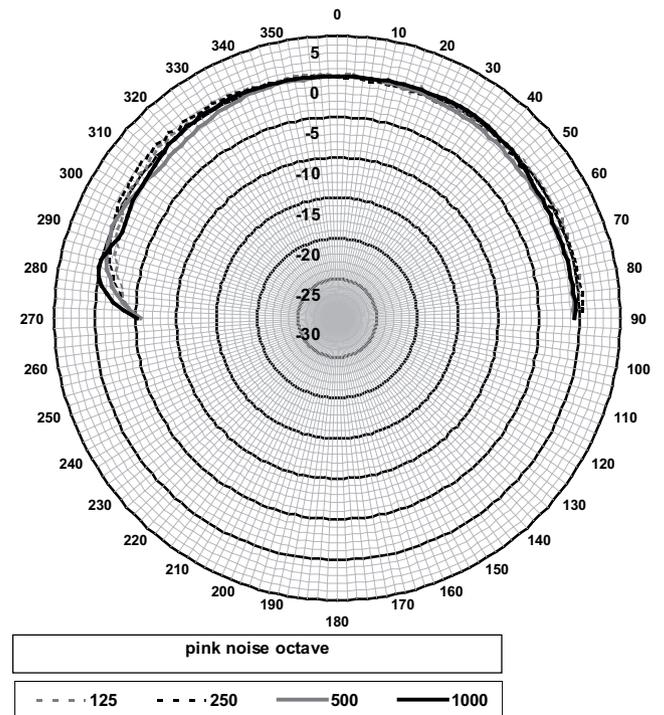
Schéma du circuit LC3-UC06



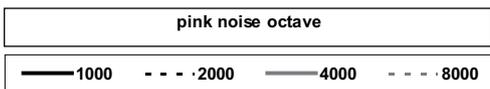
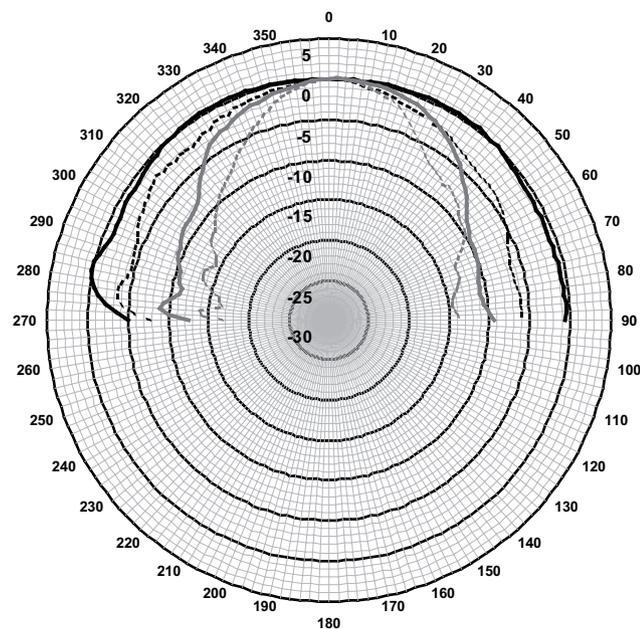
Schéma du circuit LC3-UC06-LZ



Réponse en fréquence LC3-UC06



LC3-UC06 diagrammes polaires horizontal et vertical (basse fréquence). Normalisé sur un axe de 0°.



LC3-UC06 diagrammes polaires horizontal et vertical (basse fréquence). Normalisé sur un axe de 0°.

Sensibilité de la bande d'octave du LC3-UC06 *

	NPA octave 1 W/1 m	NPA octave total 1 W/1 m	NPA octave total Pmax/1 m
125 Hz	90,7	-	-
250 Hz	89,7	-	-
500 Hz	86,3	-	-
1 000 Hz	85,9	-	-
2 000 Hz	91,4	-	-
4 000 Hz	94,5	-	-
8 000 Hz	93,4	-	-
Pondéré A	-	89,1	95,9
Pondéré linéaire	-	89,7	96,7

Angles d'ouverture par bande d'octave du LC3-UC06

	Horizontal	Vertical
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1 000 Hz	180	180
2 000 Hz	180	180

4 000 Hz	85	85
8 000 Hz	56	56

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	LC3-UC06 Haut-parleurs de plafond
1	Instructions d'installation
1	Gabarit de découpe du plafond

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques*

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
Description	Haut-parleur de plafond	
Puissance maximale	9 W	9 W
Puissance nominale	6 W (6/3/1,5 W)	6 W
Niveau de pression acoustique à une puissance de 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB / 86 dB (NPA)	94 dB / 86 dB (NPA)
Niveau de pression acoustique à une puissance de 6 W/1 W (4 kHz, 1 m)	103 dB / 95 dB (NPA)	103 dB / 95 dB (NPA)
Angle d'ouverture à 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	180°/85°	180°/85°
Plage de fréquences effective (-10 dB)	90 Hz à 20 kHz	90 Hz à 20 kHz
Tension nominale	100 V	4,9 V
Impédance nominale	1667 ohms	4 ohms
Branchement électrique	Câbles volants, 150 mm de longueur	

* Données techniques conformément à la norme CEI 60268-5

Caractéristiques mécaniques

	LC3-UC06	LC3-UC06-LZ
Description	Haut-parleur de plafond	
Diamètre	180 mm	180 mm
Découpe pour le montage	167 mm	167 mm

Épaisseur du plafond max.	5 à 25 mm	5 à 25 mm
Profondeur maximale	59 mm	59 mm
Matériau (châssis, grille avant)	ABS	ABS
Poids	475 g	337 g
Couleur	Blanc (RAL 9010)	Blanc (RAL 9010)

	LC3-CBB
Description	Dôme acoustique
Diamètre	148 mm
Profondeur maximale	96,3 mm
Matériau	ABS
Poids	110 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

LC3-UC06 Haut-parleur de plafond

Haut-parleur de plafond 6 W, châssis et grille ABS circulaires, montage au plafond avec 2 bras à ressort intégraux, blanc RAL 9010.

Numéro de commande **LC3-UC06**

LC3-UC06-LZ Haut-parleur de plafond

Haut-parleur de plafond 6 W, version à faible impédance (4 ohms), châssis et grille ABS circulaires, montage au plafond avec 2 bras à ressort intégraux, blanc RAL 9010.

Numéro de commande **LC3-UC06-LZ**

Accessoires

LC3-CBB Dôme acoustique

Dôme acoustique pour haut-parleurs de plafond LC3, protège entièrement le haut-parleur contre la poussière, l'eau, la vermine, et empêche le son de se propager dans des zones adjacentes à travers le faux-plafond, blanc RAL 9010.

Numéro de commande **LC3-CBB**

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