

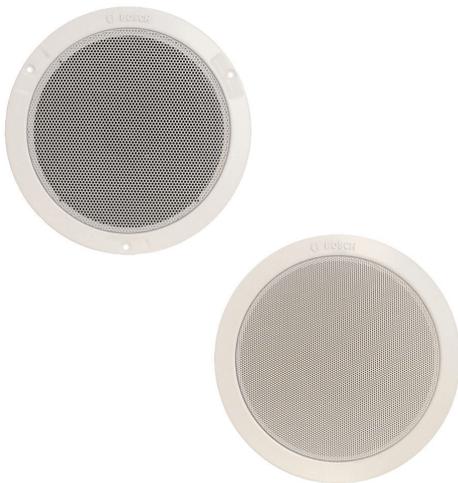
LHM 0606/xx - Haut-parleur de plafond

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Parfaitement adapté à la reproduction vocale et musicale
- ▶ Encastrement dans des faux-plafonds
- ▶ Facile à installer
- ▶ Réglage de puissance simple
- ▶ S'harmonise avec tous les intérieurs

Le LHM 0606/xx est un haut-parleur de plafond économique de 6 W pour applications générales. La version /00 est montée à l'aide de vis et la version /10 est montée par une pince de fixation dans le plafond. Un dôme de protection incendie LBC 3080/01 est disponible en option.

Fonctions de base

Un haut-parleur de plafond encastré économique est disponible pour tous les types d'applications. Ce haut-parleur complet peut servir à la reproduction vocale et musicale dans des petits ou grands magasins, des écoles, des bureaux, des salles de sport, des hôtels et des restaurants.

L'unité se compose d'un haut-parleur 6 W à deux cônes, de son support et d'un transformateur 100 V fixé à l'arrière. Une grille métallique circulaire est intégrée à l'avant. L'apparence et la couleur neutre blanc cassé ont été choisies pour s'intégrer discrètement dans pratiquement tous les intérieurs.

Certifications et accréditations

Tous les haut-parleurs Bosch sont conçus pour fonctionner à leur puissance nominale pendant 100 heures, 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 accrue 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.

Sécurité

conforme à la norme EN 60065

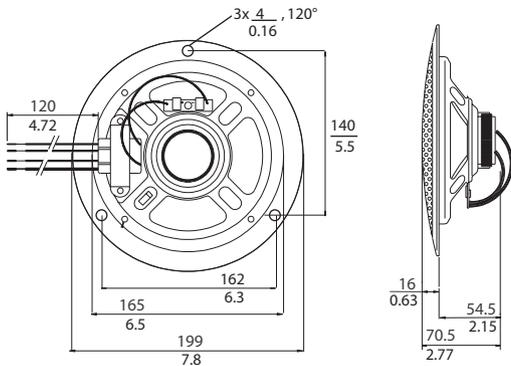
Schémas/Remarques

Montage

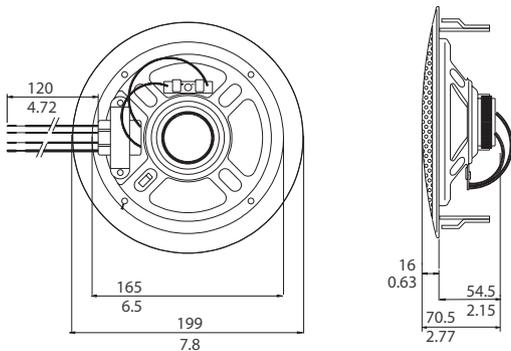
L'unité est installée simplement et rapidement dans un faux-plafond. La version /00 est installée au moyen de trois vis de couleur blanche (fournies). La version /10 est fixée par deux pinces montées sur ressort. Un gabarit de perçage pour le marquage d'un cercle de 165 mm de diamètre est inclus avec le haut-parleur. Trois fils câblés sur le transformateur principal permettent de régler la puissance du haut-parleur : 1/1, 1/2 et 1/4 de la puissance nominale.

Caisson anti-feu

Lors d'un incendie, le faux-plafond sur lequel sont installés des haut-parleurs peut permettre aux flammes de se propager à travers un bâtiment. Pour empêcher le feu de pénétrer dans la cavité via le haut-parleur de plafond, celui-ci peut être équipé d'un caisson anti-feu en acier LBC 3080/01. Ce caisson (disponible en option) se fixe sur le haut-parleur au moyen de quatre vis autotaraudeuses fournies. Il intègre quatre orifices défonçables : deux (2) pour des passe-fils en caoutchouc (fournis) et deux (2) pour des presse-étoupe. (PG13).



LHM 0606/00 - Dimensions en mm



LHM 0606/10 - Dimensions en mm

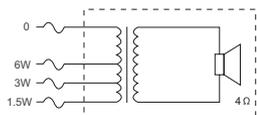
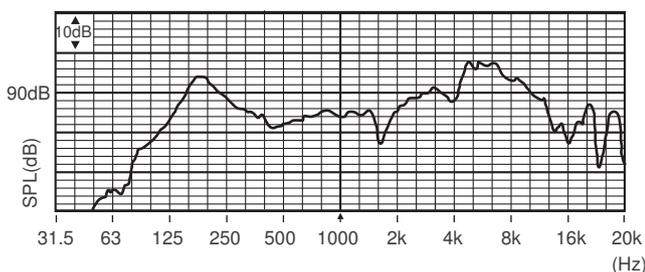


Schéma du circuit



Réponse en fréquence

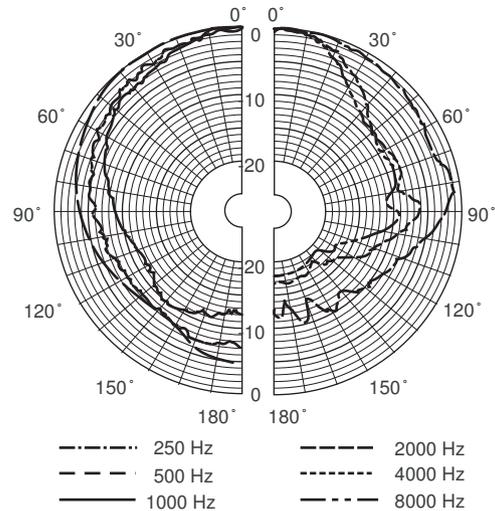


Diagramme polaire (mesuré avec bruit rose)

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	91,3	-	-
250 Hz	85,3	-	-
500 Hz	85,3	-	-
1 000 Hz	85,7	-	-
2 000 Hz	90,5	-	-
4 000 Hz	98,2	-	-
8 000 Hz	91,1	-	-
Pondération A	-	90,4	97,1
Pondération linéaire	-	90,4	97,6

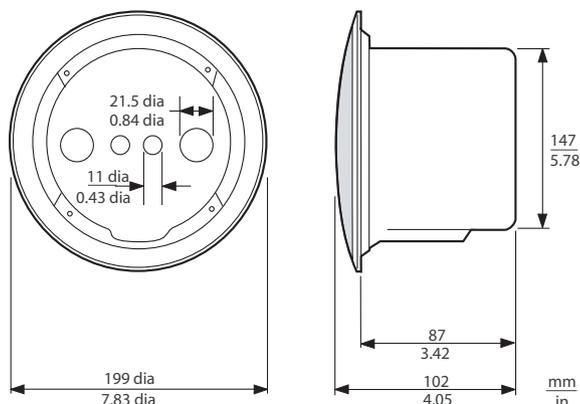
Angles d'ouverture par bande d'octave

	Horizontal	Vertical
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1 000 Hz	180	180
2 000 Hz	122	122
4 000 Hz	51	51
8 000 Hz	42	42

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



LBC 3080/01 - Dôme anti-feu (en option)



Dimensions de l'ensemble LHM 0606/xx + Dôme anti-feu LBC 3080/01 (en mm)

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Puissance maximale	9 W
Puissance nominale	6/3/1,5 W
Niveau de pression acoustique à 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	94 dB/86 dB (NPA)
Niveau de pression acoustique à 6 W/1 W (4 kHz, 1 m)	106 dB/98 dB (NPA)
Plage de fréquences effective (-10 dB)	80 Hz à 18 kHz
Angle d'ouverture à 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	175°/55°
Tension nominale	100 V
Impédance nominale	1 667 ohms
Connexion	Câbles volants

Caractéristiques mécaniques

Diamètre	199 mm
Profondeur maximale	70,5 mm
Découpe pour le montage	165 + 5 mm

Diamètre du haut-parleur	152,4 mm
Poids	620 g
Couleur	Blanc (RAL 9010)

Caractéristiques environnementales

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

Informations de commande

LHM 0606/00 - Haut-parleur de plafond

Haut-parleur de plafond 6 W, grille circulaire en métal, montage au plafond par 3 vis (blanches, fournies), blanc RAL 9010.

Numéro de commande **LHM0606/00**

LHM 0606/10 - Haut-parleur de plafond

Haut-parleur de plafond 6 W, grille circulaire en métal, montage au plafond par 2 pinces à ressort, blanc RAL 9010.

Numéro de commande **LHM0606/10**

Accessoires

LBC 1256/00 - Adaptateur conforme aux normes d'évacuation

Adaptateur conforme aux normes d'évacuation, connecteur céramique à vis tripolaire avec fusible thermique pré-monté, à installer en série avec la connexion principale d'un haut-parleur, jeu de 100 pièces.

Numéro de commande **LBC1256/00**

LBC 3080/01 - Dôme anti-feu

Dôme de protection anti-feu métallique pour haut-parleurs de plafond LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 et LHM 0626/00, certification EN54-24, rouge feu RAL 3000.

Numéro de commande **LBC 3080/01**

LBC 3080/11 - Dôme anti-feu

Dôme de protection anti-feu métallique pour haut-parleurs de plafond LBC 3087/41, LBC 3090/01, LBC 3090/31, LHM 0606/00, LHM 0606/10 et LHM 0626/00, blanc RAL 9010.

Numéro de commande **LBC3080/11**

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