

LC2-PC60G6-10 - Caisson de Basses de Plafond 60 W Qualité HIFI

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Haut-parleur à grande excursion 10" pour de meilleures performances à basse fréquence
- ▶ Circuit passe-bas avec protection contre les surcharges
- ▶ Réglage de la puissance de l'enceinte en face avant
- ▶ Rails de renfort et châssis de montage inclus pour une installation facile
- ▶ Conformité aux normes BS 5839-8 et EN 60849

Le LC2-PC60G6-10 est un caisson de basse de plafond 10" haute qualité, conçu pour améliorer la réponse en basse fréquence des modèles de la gamme de haut-parleurs LC2 haute qualité.

L'unité se compose d'une enceinte, d'une grille, d'un châssis arrière, d'un haut-parleur basse fréquence à grande excursion coaxial 10" et d'un transformateur de puissance de sortie interne.

Le boîtier arrière et le haut-parleur offrent un volume interne optimal, pour de meilleures performances à basse fréquence.

Le haut-parleur est équipé d'un circuit séparateur de fréquences de deuxième catégorie, destiné à fournir la réponse en fréquence passe-bande correcte pour tout modèle de la gamme de haut-parleurs LC2 haute qualité.

Fonctions de base

Haut-parleur de sonorisation et d'évacuation

Les haut-parleurs de sonorisation et d'évacuation sont spécifiquement destinés aux bâtiments dans lesquels les systèmes d'annonces vocales sont réglementés. Le LC2-PC60G6-10 est conçu pour une utilisation dans

les systèmes de sonorisation et d'évacuation. Il est conforme à la norme britannique BS 5839-8 et EN 60849.

Protection

Le haut-parleur dispose d'une protection intégrée qui garantit qu'en cas d'incendie, un dégât au 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. Un boîtier arrière est installé de série afin de renforcer la protection de la terminaison des câbles.

Le haut-parleur est équipé d'un bornier céramique à vis et d'un fusible thermique conformes aux normes d'évacuation.

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 défaillance ou de dégradation des performances.

Sécurité	conforme à la norme EN 60065
Urgence	Conforme aux normes BS 5839-8/EN 60849

Région	Certification
Europe	CE

Schémas/Remarques

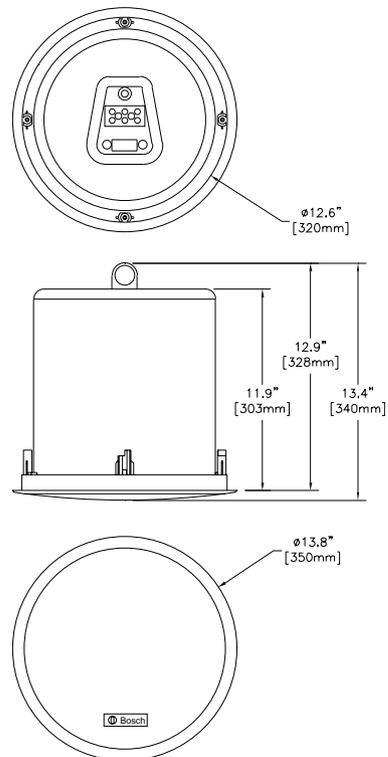
Montage

Le haut-parleur, conçu pour s'adapter à de nombreux types de plafonds, se fixe à l'aide de quatre chevilles à bascule intégrales. Un rail de renfort avec anneau en C est fourni afin de garantir la sécurité de l'installation lorsque le plafond suspendu contient de la laine minérale ou est constitué de dalles en fibres de 4 à 25 mm d'épaisseur.

Un gabarit de perçage pour le marquage d'un orifice de 322 mm de diamètre est inclus avec le haut-parleur.

Réglage de puissance

L'unité est équipée d'un bornier céramique tripolaire à vis (avec mise à la terre) conforme aux normes d'évacuation et permettant le câblage par passage en sonde. Trois bornes primaires 100 V et quatre bornes primaires 70 V sur le transformateur correspondant permettent de sélectionner le niveau de puissance nominale : 1, 1/2, 1/4, 1/8 (par incréments de 3 dB) ou 8 ohms. La sélection se fait via un commutateur pratique situé sur l'enceinte en face avant.



Dimensions (en mm/pouces)

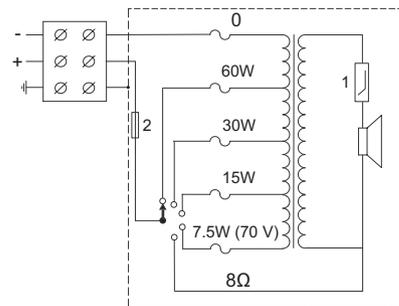
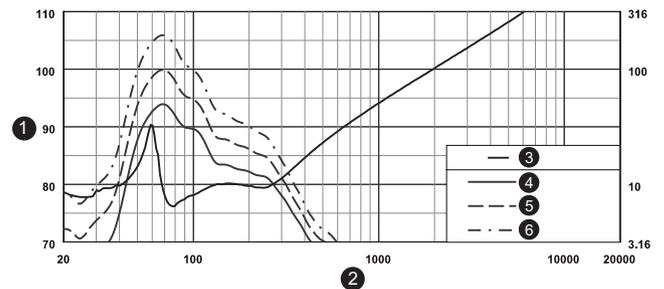


Schéma du circuit (1 : filtre passe-bas, 2 : fusible thermique)



1	NPA, 1 W/1 m (dB)
2	Fréquence (Hz)
3	Impédance (ohms)
4	Réponse en fréquence, 1/2

5	Réponse en fréquence, 1/4
6	Réponse en fréquence, 1/8

*Réponse en fréquence***Composants inclus**

Quantité	Composants
2	LC2-PC60G6-10 - Caisson de Basses de Plafond Qualité HIFI
1	Gabarit de perçage de 322 mm
1	Barre de renfort pour faux plafond avec anneau en C
1	Protection peinture
1	Instructions d'installation

Spécifications techniques**Caractéristiques électriques**

Puissance maximale	100 W
Puissance nominale	60/30/15/ (7,5 W uniquement à 70 V).
Niveau de pression acoustique à 60 W/1 W (70 Hz, 1 m)	112/94 dB (NPA)
Plage de fréquences effective (-10 dB)	45 à 150 Hz
Couverture (conique)	180°
Tension nominale	70 ou 100 V
Impédance nominale	83 ou 167 ou 8 ohms
Transducteur basse fréquence	Cône en polypropylène de 254 mm
Connecteur	Bornier céramique tripolaire à vis

Caractéristiques mécaniques

Diamètre	350 mm
Profondeur maximale	303 mm
Épaisseur de plafond	4 à 25 mm
Découpe	322 + 5 mm
Matériau	
Enceinte	ABS (UL94V0)
Châssis arrière	Acier zingué
Grille	Acier avec revêtement poudré
Poids	7 kg
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**LC2-PC60G6-10 - Caisson de Basses de Plafond 60 W Qualité HIFI**

Caisson de basse de plafond 60 W, moteur à propagation élevée 254 mm, réseau passe-bas avec protection contre les surcharges, bornier céramique à vis à trois voies, fourni avec barre de renfort pour faux plafond et anneau en C, blanc RAL 9010 (jeu de 2 pièces).

Numéro de commande **LC2-PC60G6-10**

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