

LBC 3484/00 - Haut-parleur à pavillon

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



Les haut-parleurs à chambre de compression Bosch à haut rendement restituent fidèlement la parole avec une excellente répartition sonore et peuvent être utilisés dans un large éventail d'applications extérieures. Solution idéale pour les terrains de sport, les parcs, les expositions, les usines et les piscines. Le LBC 3484/00 est un haut-parleur à pavillon circulaire de 50 W avec un diamètre de 490 mm. Il est fabriqué en aluminium. Les bords des pavillons sont recouverts d'un profilé en PVC qui les protègent contre les chocs. En finition gris clair (RAL 7035), ils sont protégés contre l'eau et la poussière.

Haut-parleur de sonorisation et d'évacuation

Le LBC 3484/00 est conçu pour une utilisation dans les systèmes de sonorisation et d'évacuation. Il est conforme aux normes en matière d'urgence. Le haut-parleur à chambre de compression intègre une protection garantissant qu'en cas d'incendie, une dégradation 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.

- ▶ Enceinte à haut rendement
- ▶ Reproduction vocale de haute qualité
- ▶ Emplacement pour le montage interne d'une carte de surveillance de ligne ou de haut-parleur (en option)
- ▶ Protection contre l'eau et la poussière, IP 65
- ▶ Conformité aux normes BS 5839-8 et EN 60849

Un emplacement spécifique permet le montage interne d'une carte de surveillance de ligne ou de haut-parleur (en option).

Fonctions de base

Le capot arrière du pavillon est constitué d'un matériau ABS extinguable (conformément à la classe UL 94 V0). Le câble de raccordement passe au travers d'un presse-étoupe (PG 13,5) monté sur le capot arrière. Pour un câblage en boucle, le capot arrière présente un second trou (fourni).

Ces pavillons intégrés sont également disponibles sous la forme d'un pavillon et d'une enceinte distinctes, ce qui permet d'installer tout type de pavillon et d'enceinte. Consulter les informations sur la commande pour connaître les références.

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. Il en découle une fiabilité accrue, même dans des conditions extrêmes, renforçant ainsi la satisfaction des clients, prolongeant la durée de vie des produits et limitant les risques de défaillance ou de dégradation des performances.

Sécurité	conforme à la norme EN 60065
Protection contre l'eau et la poussière	conforme à la norme IEC 60529, IP 65
Urgence	conforme à la norme BS 5839-8/ EN 60849
Force du vent	Conforme à la norme NEN 6702 : 2007 + A1 : 2008, Bft11

Région	Certification
Europe	CE

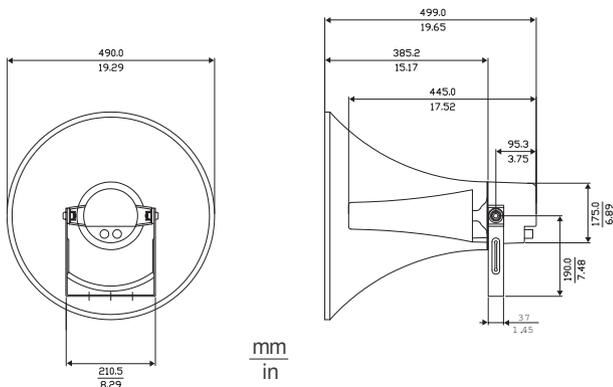
Schémas/Remarques

réglage de puissance simple

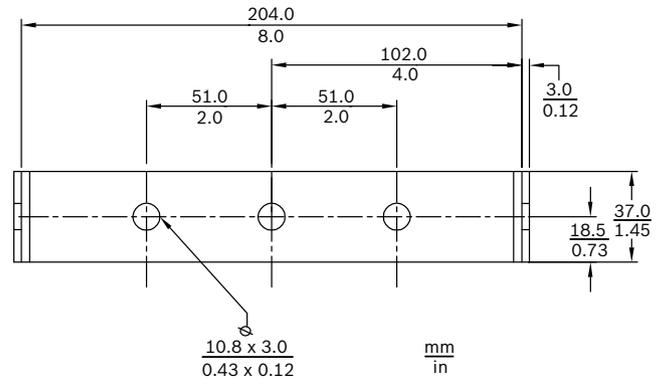
Le pavillon est muni d'un connecteur tripolaire à vis (raccordement à la terre inclus). Trois bornes primaires du transformateur permettent de sélectionner le niveau de puissance nominale : 1/1, 1/2 ou 1/4 (par pas de 3 dB).

Montage

Les haut-parleurs à pavillon sont livrés complet avec un support de montage en acier robuste et réglable permettant une orientation précise du faisceau acoustique.



Dimensions en mm



Dimensions du support en mm

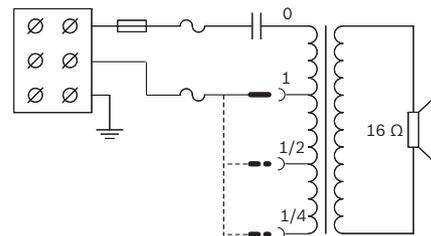
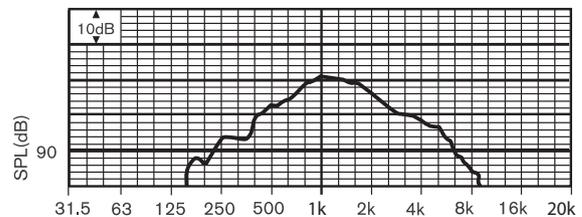


Schéma du circuit



Réponse en fréquence

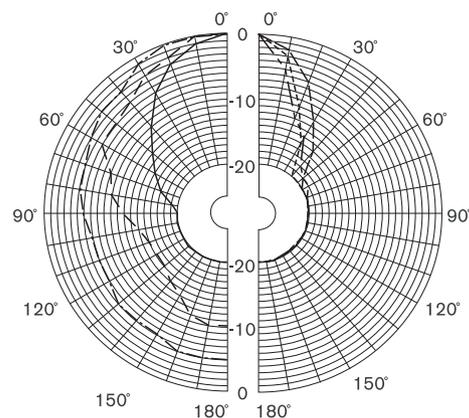


Diagramme polaire (mesuré en bruit rose)

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	84,3	-	-
250 Hz	99	-	-
500 Hz	105,2	-	-
1 000 Hz	111	-	-
2 000 Hz	106,2		
4 000 Hz	99,2	-	-
8 000 Hz	91,2	-	-
Pondération A	-	103,3	117,7
Pondération linéaire	-	103,5	116,3

Angles d'ouverture par bande d'octave

	Horizontal	Vertical	
125 Hz	-	-	
250 Hz	179	179	
500 Hz	93	93	
1 000 Hz	55	55	
2 000 Hz	37	37	
4 000 Hz	26	26	
8 000 Hz	15	15	

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	LBC 3484/00 - Haut-parleur à pavillon
1	Presse-étoupe PG 13,5 (monté)

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques*

Puissance maximale	75 W
Puissance nominale	50/25/12,5 W
Niveau de pression acoustique à 50 W/1 W (1 kHz, 1 m)	127 dB/110 dB (NPA)
Plage de fréquences effective (-10 dB)	350 Hz à 4 kHz
Angle d'ouverture à 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	60°/28°
Tension nominale	100 V
Impédance nominale	200 ohms
Connecteur	Bornier à vis

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (L x P maxi)	499 x 490 mm
Poids	6 kg
Couleur	Gris clair (RAL 7035)
Diamètre de câble	6 à 12 mm

Caractéristiques environnementales

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

Informations de commande

LBC 3484/00 - Haut-parleur à pavillon

Haut-parleur à pavillon 50 W, circulaire, 490 mm, aluminium/ABS, montage sur support en U, protection contre l'eau et la poussière IP65, gris clair RAL 7035.

Numéro de commande **LBC3484/00**

Accessoires

LBC 3472/00 - Moteur

Moteur pour pavillon 25 W, pour utilisation avec pavillons LBC3478/00 (355 mm) ou LBC3479/00 (490 mm), gris clair RAL 7035.

Numéro de commande **LBC 3472/00**

LBC 3473/00 - Moteur

Moteur pour pavillon 35 W, pour utilisation avec pavillons LBC3478/00 (355 mm) ou LBC3479/00 (490 mm), gris clair RAL 7035.

Numéro de commande **LBC 3473/00**

LBC 3474/00 - Moteur

Moteur pour pavillon 50 W, pour utilisation avec pavillons LBC3478/00 (355 mm) ou LBC3479/00 (490 mm), gris clair RAL 7035.

Numéro de commande **LBC3474/00**

LBC 3478/00 - Pavillon, 14" sans moteur

Pavillon 355 mm sans moteur, en aluminium, pour utilisation avec moteurs pour pavillon LBC3472/00 (25 W), LBC3473/00 (35 W) et LBC3474/00 (50 W), gris clair RAL 7035.

Numéro de commande **LBC 3478/00**

LBC 3479/00 - Pavillon, 20" sans moteur

Pavillon 490 mm sans moteur, en aluminium, pour utilisation avec moteurs pour pavillon LBC3472/00 (25 W), LBC3473/00 (35 W) et LBC3474/00 (50 W), gris clair RAL 7035.

Numéro de commande **LBC 3479/00**

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