



Informations techniques

Plage de fréquences

70 Hz à 15 kHz (± 3 dB)

Versions FreeSpace® 360P-II

70 V / 100 V (Puissances : 10 W, 20 W, 40 W, 80 W)

Rendement¹

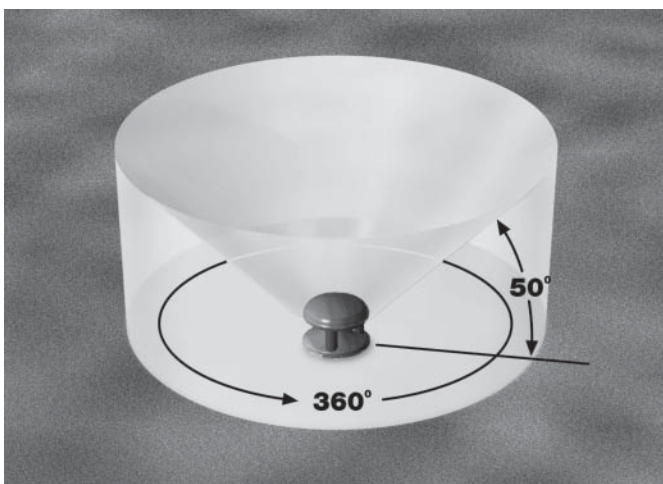
87 dB-SPL à 1 W, 1 m (bruit rose)

Pression acoustique maximale²

100 dB-SPL à 1 m (bruit rose)

Directivité (à - 6 dB, moyenne de 1 à 4 kHz)

Horizontale : 360° ; Verticale : 50° (Voir le graphique ci-dessous)



Puissance supportée à long terme³

40 W en continu, 80 W en crête

Spécifications mécaniques

Dimensions : Diamètre : 37 cm ;

Hauteur : 38 cm

Poids : 6,5 kg

Connexions d'entrée : Câble multiconducteurs externe avec blocs de jonction

Matériau du boîtier : Polypropylène renforcé par fibre de verre

Points de montage : Trois (3) trous pour vis M4 dans la base

Remarque: L'enceinte FreeSpace® 360P-II est équipée d'un circuit de protection réduisant le niveau des basses fréquences en cas de surcharge. Lorsque le circuit de protection est activé, coupez la source du signal pendant 30 secondes afin de permettre au dispositif de se réinitialiser.

Description générale

L'enceinte BOSE® FreeSpace® 360P-II est une enceinte environnementale de 80 watts, à large bande, présentant une directivité horizontale de 360°. Elle est conçue pour être utilisée avec des amplificateurs standard dans des applications diverses, telles que des centres commerciaux, des terrasses de restaurants ou des parcs de loisirs. Elle présente les caractéristiques suivantes :

- > Un haut-parleur environnemental Bose de 11,4 cm, avec égalisation passive, garantissant une grande fiabilité et une qualité acoustique élevée pour les applications extérieures.
- > Un transformateur multipuissance permettant de sélectionner une puissance de 10 W, 20 W, 40 W ou 80 W avec une tension de 70 V ou 100 V.
- > Une conception sur pied qui se fond dans le paysage et permet une installation dans le sol ou une fixation sur une surface horizontale en béton ou en bois.
- > Une conception indémontable

Installation

Les enceintes FreeSpace 360P-II sont complètes et prêtes pour une installation dans le sol. La fixation de chaque enceinte à une surface horizontale nécessite trois vis M4, que l'installateur doit fournir. Elles peuvent être enterrées (avec jusqu'à 40 % du boîtier dans le sol), ou fixées à une surface horizontale (une terrasse en bois ou un patio en béton, par exemple). Elles sont de couleur verte et se fondent dans la plupart des environnements. Il est déconseillé de les peindre.

1. Un bruit rose large bande est amplifié jusqu'à correspondre, au niveau des bornes de l'enceinte, à 1 W par rapport à l'impédance nominale. Le niveau de pression acoustique moyen (dB-SPL) est mesuré à 1 m de l'enceinte, avec une orientation de 30° par rapport au sol.
2. Un bruit rose large bande est amplifié jusqu'à correspondre, au niveau des bornes de l'enceinte, à sa puissance maximale supportée en continu. Le niveau de pression acoustique moyen (dB-SPL) est mesuré à 1 m de l'enceinte, avec une orientation de 30° par rapport au sol.
3. Un bruit large bande, conforme à la norme IEC 268-5, est amplifié jusqu'à correspondre, au niveau des bornes de l'enceinte, à sa puissance nominale admissible. L'enceinte ne doit présenter aucun dommage visible, ni aucune perte de performance mesurable après 100 heures de test continu.

Configuration de l'enceinte

L'enceinte FreeSpace® 360P-II est conçue pour une utilisation dans un système de sonorisation distribuée avec un amplificateur.

Chaque enceinte est emballée individuellement dans un carton.

Spécifications techniques à l'attention des ingénieurs et architectes

Ce système d'enceinte à évent de 80 Watt utilise un haut-parleur HVC environnemental de 11,4 cm à large bande installé dans la partie supérieure du boîtier et orienté vers le bas. Le haut-parleur a une impédance nominale de 4 ohms et doit être raccordé en parallèle à un transformateur adaptateur de tension (abaisseur) délivrant une puissance de 10, 20, 40 ou 80 watts.

Équipée d'un évent unique, l'enceinte délivre une pression acoustique maximale de 100 dB-SPL, de 70 Hz à 15 kHz, ces mesures faisant référence à un bruit rose large bande relevé à 1 mètre, à la puissance nominale maximale de l'enceinte.

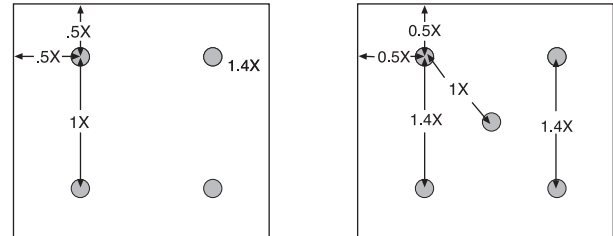
La connexion d'entrée se réalise à l'aide de blocs de jonction reliant un câble à la base de l'enceinte. La puissance supportée par l'enceinte est de 10, 20, 40 ou 80 Watt en continu, par rapport au bruit IEC pendant 100 heures.

La directivité nominale de l'enceinte est de 360° horizontalement et de 50° verticalement.

L'enceinte utilisée est une enceinte BOSE® FreeSpace 360P-II.

Positionnement

- > Pour obtenir un niveau de $\pm 1,5$ dB, utilisez un espacement de 3 m pour la valeur X, à partir du centre de chaque enceinte.
- > Pour obtenir un niveau de $\pm 3,0$ dB, utilisez un espacement de 6 m pour la valeur X, à partir du centre de chaque enceinte.
- > Pour obtenir un niveau de $\pm 6,0$ dB, utilisez un espacement de 9 m pour la valeur X, à partir du centre de chaque enceinte.



Pour déterminer l'espacement linéaire (pour une installation le long d'une rue, d'un chemin ou d'une allée) : appliquez les rapports présentés ci-dessus, en maintenant chaque enceinte à une distance minimale de 1 m des auditeurs.

Conformité aux réglementations et aux normes de sécurité en vigueur

L'enceinte BOSE FreeSpace 360P-II est adaptée à un usage d'ordre général. Elle est conforme à la directive CEM 89/336/CEE et à l'article 10 (1) de cette même directive, conformément aux normes EN50081-1, EN50082-1, comme l'indique le logo CE.

Informations relatives à la garantie

L'enceinte BOSE FreeSpace 360P-II est couverte par une garantie limitée transférable de 5 ans.