Enceinte suspendue DesignMax DM6PE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES À L’ATTENTION DES ARCHITECTES ET DES INGÉNIEURS

JUILLET 2023

L’enceinte deux voies sera composée d’un haut-parleur de graves de 6,5 pouces et d’un tweeter coaxial pour les aigus de 1,25 pouce monté à l’intérieur du système d’alignement de la dispersion (D.A.S.).

L’enceinte devra être conforme aux spécifications de performances suivantes : La réponse en fréquences dans l’axe devra être comprise entre 75 Hz et 20 kHz (-3 dB) avec les paramètres d’égalisation active recommandés. La sensibilité de l’enceinte sera de 89 dB SPL pour 1 W à 1 m dans un environnement de type espace entier avec courbe d’égalisation Bose Professional. La puissance admissible à long terme sera de 125 W (méthodologie de test AES avec bruit système IEC, durée de 2 heures). Le niveau de sortie maximal en continu sera de 110 dB SPL et le niveau de sortie maximal en crête sera de 116 dB SPL, ces deux valeurs étant mesurées dans un environnement de type espace entier avec courbe d’égalisation Bose Professional. L’angle nominal de couverture sera de 115° conique entre 1 et 4 kHz.

Le boîtier de l’enceinte sera fabriqué en plastique industriel résistant aux UV. L’enceinte utilisera un matériau plastique, résistant à l’exposition aux huiles de cuisson. L’enceinte sera conforme aux normes de sécurité suivante : UL1480A, UL2239. Les transducteurs seront protégés par une grille amovible perforée en acier. L’enceinte sera compatible avec une utilisation en extérieur, grâce à une certification IP55. L’enceinte sera disponible en finition noire ou blanche (prête à peindre). Les connecteurs d’entrée seront de type Euroblock 6 points pour un câblage en parallèle, et montés sur le dessus. L’enceinte possédera une impédance nominale de 8 ohms et devra être raccordée en parallèle à un transformateur de tension adaptateur (transformateur abaisseur) avec un sélecteur de niveau approprié pour différentes puissances de sortie : 2,5 ; 5 ; 10 ; 20 ; 40 ; 80 watts plus une position bypass (8 ohms). Les connexions d’entrée de l’enceinte permettront un branchement direct à des amplificateurs de 70 volts, 100 volts ou en basse impédance. L’enceinte intègrera un câble de suspension. Il s’agira d’un câble réglable Gripple de 4,57 m.

Les dimensions de l’enceinte seront de 308 × 375 mm et son poids net sera de 5,7 kg avec grille.

La garantie sera de 5 ans. L’enceinte sera l’enceinte suspendue DesignMax DM6PE.