**Enceinte à montage en surface DesignMax DM10S-SUB**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES À L’ATTENTION DES ARCHITECTES ET DES INGÉNIEURS

JUILLET 2023

L’enceinte intégrera un haut-parleur de graves de 10 pouces.

L’enceinte devra être conforme aux spécifications de performances suivantes : La plage en fréquences dans l’axe devra être comprise entre 35 Hz et 125 Hz (-10 dB) avec les paramètres d’égalisation active recommandés. La sensibilité de l’enceinte sera de 90 dB SPL pour 1 W à 1 m dans un environnement de type demi-espace avec courbe d’égalisation Bose Professional. La puissance admissible à long terme sera de 300 W (méthodologie de test AES avec bruit système IEC, durée de 2 heures). Le niveau de sortie maximal en continu sera de 115 dB SPL et le niveau de sortie maximal en crête sera de 121 dB SPL. Le profil de couverture nominal sera omnidirectionnel en dessous de 200 Hz.

Le coffret de l’enceinte sera fabriqué en composite de bois de haute densité, avec laminé de couleur unie résistant aux UV. L’enceinte sera conforme à la norme de sécurité suivante : UL1480A. Les transducteurs seront protégés par une grille perforée en acier, de finition peinte thermolaquée, avec une fixation de conception inviolable. L’enceinte intégrera un système de montage de type support en U fixé en interne. L’enceinte sera disponible en finition noire ou blanche (prête à peindre). Les connecteurs d’entrée seront de type Euroblock 6 points avec loop-through. L’enceinte possédera une impédance nominale de 8 ohms et pourra être raccordée en parallèle à l’aide de son transformateur 100 Volts équipé d’un sélecteur de puissance de sortie : 20 / 40 / 80 / 150 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. Les dimensions de l’enceinte seront de 502 × 316 × 323 mm (19,8 × 12,5 × 12,7 po) et son poids net sera de 16,1 kg (35,5 lb).

La garantie sera de 5 ans. L’enceinte sera l’enceinte à montage en surface DesignMax DM10S-SUB.