**Enceinte à montage en surface DesignMax DM3SE**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES À L’ATTENTION DES ARCHITECTES ET DES INGÉNIEURS

JUIN 2023

L’enceinte sera composée d’un haut-parleur de graves deux voies de 3,25 pouces et d’un haut-parleur d’aigus de ¾ pouces monté de façon coaxiale à l’intérieur du système Dispersion Alignment.

L’enceinte devra être conforme aux spécifications de performances suivantes : La plage en fréquences dans l’axe devra être comprise entre 75 Hz et 20 kHz (-10 dB) avec les paramètres d’égalisation active recommandés. La sensibilité de l’enceinte sera de 86 dB SPL pour 1 W à 1 m dans un environnement de type demi-espace avec la protection passe-haut recommandée. La puissance admissible à long terme sera de 30 W (méthodologie de test AES avec bruit système IEC, durée de 2 heures). Le niveau de sortie maximal en continu sera de 101 dB SPL et le niveau de sortie maximal en crête sera de 107 dB SPL. L’angle nominal de couverture sera de 140° conique entre 1 et 4 kHz.

Le coffret de l’enceinte sera fabriqué en plastique industriel résistant aux UV. L’enceinte utilisera un matériau plastique de type PC-PBT, résistant à l’exposition aux huiles de cuisson. L’enceinte sera conforme à la norme de sécurité suivante : UL1480A. Les transducteurs seront protégés par une grille perforée en aluminium, de finition peinte thermolaquée, avec une fixation de conception inviolable. L’enceinte intégrera un système de montage de type support en U, qui se fixe, se règle et se verrouille sans utilisation d’outils. 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 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 : 3 / 6 / 12 / 25 W 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 basse impédance. Les dimensions de l’enceinte seront de 232 × 154 × 155 mm (9,1 × 6,1 × 6,1 po) et son poids net sera de 2,5 kg (5,6 lb).

La garantie sera de 5 ans. L’enceinte sera l’enceinte à montage en surface DesignMax DM3SE.