**Enceinte suspendue FreeSpace FS2P**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES À L’ATTENTION DES ARCHITECTES ET DES INGÉNIEURS

JUIN 2023

L’enceinte large bande contiendra un seul transducteur large bande de 2,25 pouces.

L’enceinte large bande devra être conforme aux spécifications de performances suivantes : La plage en fréquences dans l’axe devra être comprise entre 83 Hz et 19 kHz (-10 dB) avec les paramètres d’égalisation active recommandés. La sensibilité de l’enceinte sera de 87 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 20 W (méthodologie de test AES avec bruit système IEC, durée de 2 heures). Le niveau de sortie maximal en continu sera de 100 dB SPL et le niveau de sortie maximal en crête sera de 106 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 sera conforme à la norme de sécurité UL1480 relative aux alarmes incendie et à la signalisation. Les transducteurs seront protégés par une grille perforée en acier, de finition peinte thermolaquée. L’enceinte comportera des points de fixation et un câble de suspension réglable. L’enceinte sera disponible en noir ou en blanc. Les connecteurs d’entrée seront de type Euroblock 6 points avec loop-through, montés sur le dessus, avec un capot de protection des entrées. L’enceinte possédera une impédance nominale de 16 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 : 1, 2, 4, 8, 16 watts plus une position bypass (16 ohms). Les connexions d’entrée de l’enceinte permettent un branchement direct à des amplificateurs de 70 volts, 100 volts ou à faible impédance. Les dimensions de l’enceinte seront de 149 × 183 mm (5,9 × 7,2 po) et son poids net sera de 1,47 kg (3,25 lb).

La garantie sera de 5 ans. L’enceinte sera l’enceinte suspendue FreeSpace FS2P.