**Enceinte multi-usage AMM112**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES À L’ATTENTION DES ARCHITECTES ET DES INGÉNIEURS

JUILLET 2023

L’enceinte large bande contiendra un haut-parleur coaxial deux voies comprenant un module de basses 12 pouces et un moteur de compression hautes fréquences de 3 pouces monté sur un guide d’ondes Beamwidth Matching Waveguide.

L’enceinte large bande devra être conforme aux spécifications de performances suivantes : La plage de fréquences dans l’axe devra être comprise entre 60 Hz et 20 kHz (-10 dB) avec les paramètres d’égalisation active recommandés. La sensibilité de l’enceinte sera de 96 dB SPL pour 1 W à 1 m dans un environnement anéchoïque avec les paramètres d’égalisation active recommandés pour AMM112. La puissance admissible à long terme sera de 300 W (test de durée de vie étendue réalisé à l’aide du bruit rose filtré en conformité avec la norme CEI 268-5, au facteur de crête de 6 dB, pendant 500 heures). Le niveau de sortie maximal en continu sera de 121 dB SPL et le niveau de sortie maximal en crête sera de 131 dB SPL avec courbe d’égalisation Bose Professional. Le profil de couverture nominal sera de 110° H × 60° V.

L’enceinte sera fabriquée en bouleau de la Baltique avec un revêtement en 2 parties en polyuréthane. Les transducteurs et le guide d’ondes seront protégés par une grille perforée en acier, de finition peinte thermolaquée. L’enceinte sera dotée d’un guide d’ondes à alignement de dispersion qui calque la couverture du module de basses sur l’appareil hautes fréquences au niveau du filtrage. Le guide d’ondes devra enfermer le volume acoustique du module de basses tout en ménageant des orifices pour assurer la propagation de l’énergie basse fréquence en fonction de la couverture nominale de l’enceinte. L’enceinte devra posséder 6 points de suspension M10 hermétiques. L’enceinte sera compatible avec un support de montage dédié en U (en option) fourni par le fabricant de l’enceinte et pouvant être installé horizontalement ou verticalement. L’enceinte sera compatible avec un support de suspension en option, fourni par le fabricant, qui offre des angles d’inclinaison incrémentiels en cas de suspension à l’aide d’un point de fixation unique. L’enceinte sera équipée d’un renfoncement pour trépied de 35 mm, en vue d’une utilisation avec un socle ou un mât pour enceinte. Il y aura 2 entrées sur connecteurs Neutrik NL4 câblés en parallèle. L’enceinte intègrera un interrupteur à deux positions pour fonctionner en mode passif ou en mode double amplification. L’enceinte sera adaptée à un usage permanent en intérieur ou à un usage temporaire en extérieur. L’enceinte aura une impédance nominale de 8 ohms. Les dimensions de l’enceinte seront de 457 × 457 × 383 mm (18,0 × 18,0 × 15,1 po) et son poids net sera de 22,04 kg (48,60 lb).

L’enceinte sera l’enceinte multi-usages AMM112.