**Caisson de basses compact d'extérieur MB210-WR**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES À L’ATTENTION DES ARCHITECTES ET DES INGÉNIEURS

JUILLET 2023

Le caisson de basses devra comporter deux (2) transducteurs coniques de 10 pouces à haute excursion permettant d’optimiser la réponse en fréquences en-deçà de 300 Hz.

L’enceinte devra être conforme aux spécifications de performances suivantes : la plage de fréquences devra être comprise entre 37 Hz et 270 Hz (-10 dB) avec les paramètres d’égalisation recommandés. La sensibilité du système devra être de 90 dB SPL en champ libre, avec une entrée de 1 W et l’enceinte devra pouvoir produire une sortie maximale de 123 dB SPL à un mètre, avec les paramètres d’égalisation recommandés. En chargement en demi-espace acoustique (position empilée au sol), la sensibilité du système devra être de 96 dB SPL en champ libre, avec une entrée de 1 W et l’enceinte devra pouvoir produire une sortie maximale de 129 dB SPL à un mètre, avec les paramètres d’égalisation recommandés. La puissance nominale à long terme sera de 500 W avec une impédance d’entrée nominale de 8 ohms. La puissance maximale supportée sera définie sur la base du bruit rose conformément à la norme IEC 268-5, d’un facteur de crête de 6 dB, sur une durée de 500 heures, avec les préréglages d’égalisation recommandés.

L’enceinte devra être fabriquée avec du contreplaqué pour utilisation en extérieur, protégé par un revêtement en deux parties en polyurée. La grille en acier inoxydable à trois couches, le traitement imperméabilisant sur la membrane du module de basses et le capot moulé de protection des entrées sont requis pour garantir un indice de protection IP55 conformément à la norme IEC-60529, applicable aux installations en extérieur à exposition directe. Le boîtier comprendra six (6) inserts filetés (3 par côté) pour la connexion aux supports en U accessoires. Un connecteur d’entrée à bornier enfichable unique à 4 bornes (In et Thru) devra recevoir des câbles de calibres 10 à 18. L’enceinte sera disponible en finition noire ou blanche (prête à peindre). Les dimensions de l’enceinte (H × L × P) seront de 291 × 659 × 484 mm pour un poids net de 19,4 kg.

Le caisson de basses compact d’extérieur sera le modèle MB210-WR.