



www.dkaudio.fr

Audio 3D immersif



Enceinte d'ambiance de plafond deux voies coaxiales

P12C

DKaudio propose la P12C, une enceinte d'ambiance Cinéma, étudiée pour diffuser les canaux audio

de plafond dans les systèmes 3D immersifs, elle peut fonctionner avec ou sans renfort de grave.

Equipée d'un ensemble acoustique composé d'un haut parleur de 12" (31 cm) et d'un moteur 2" coaxial, la P12C ne nécessite qu'un simple canal d'ampli et peut très bien fonctionner sans processeur additionnel.

L'utilisation d'un haut-parleur coaxial permet de réduire au maximum la hauteur de l'enceinte et d'avoir une directivité large, près de 100°, circulaire et homogène.

La P12C peut être complétée par des renforts de grave extra plats R212 (17 cm de profondeur) ou R18EXP (34 cm de profondeur) DKaudio.

Ses qualités acoustiques : musicalité, précision, dynamique, alliées à un excellent rendement et une importante puissance admissible, lui permettent de reproduire en toute sérénité les messages sonores les plus fins et les plus contraignants.

Son ergonomie, très étudiée dans le cadre du cahier des charges des systèmes audio 3D immersifs, lui permet de conserver une épaisseur constante sous plafond, quelque soit l'inclinaison verticale.

Sa face inférieure, parfaitement perpendiculaire à la face avant, permet l'utilisation de pointeur laser pour une orientation très précise.

L'orientation verticale se fait par pas de 2,5° et horizontale par pas de 3°.

Son poids est réduit grâce à l'utilisation d'aimant néodyme.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

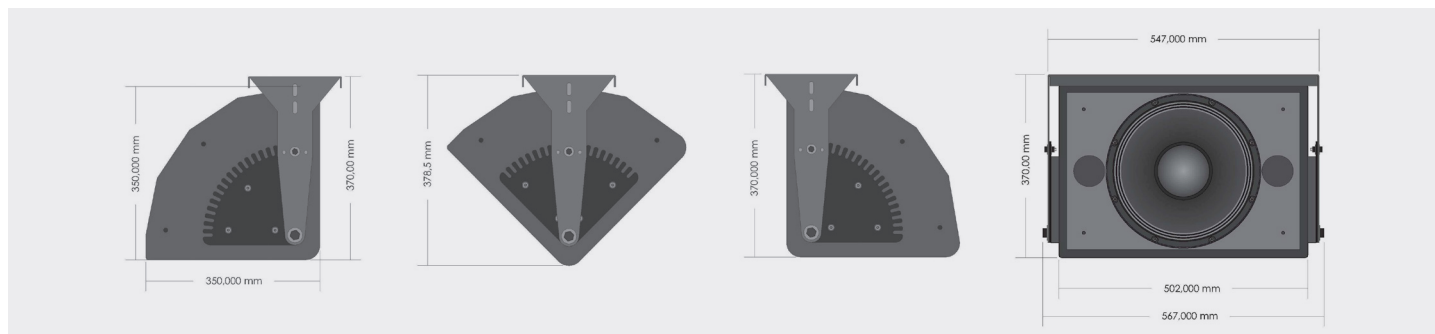
Réponse en fréquence ($\pm 3\text{dB}$) : 55 Hz - 21 kHz
 Bande passante utile (-10dB) : 45 Hz - 22 kHz
 Sensibilité (2,83 Vrms @1m) : 101 dB
 Puissance AES admissible : 465 W
 Puissance RMS admissible : 440 W
 Amplification recommandée : 150 à 1000 W
 SPL Maximum calculé : 127 dB
 SPL Crête calculé : 133 dB
 Impédance nominale : 8 Ω
 Directivité nominale (-6dB) : 95° conique
 Filtrage : Passif 800 Hz

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions H x L x P : 350 x 502 x 350 mm
 Dimensions avec lyre : 370 x 567 x 394 mm
 Construction : Medium de 16 mm
 Finition : Peinture structurée noire
 Connexions : Bornier universel
 Points de levage : Système de lyre
 Ancrages supplémentaires : 6 points d'ancrage de sécurité M8
 Cache HP : Jersey noir sur support bois
 Lyre de suspension : Acier 30/10, peinture au four, noire satinée
 Poids : 21,70 Kg environ (hors système d'accroche)

Compatible avec DOLBY® ATMOS et Barco® Auro 11.1

SCHÉMA TECHNIQUE



COMPLÉMENTS ET ACCESSOIRES

R212 : Renfort de grave double 12" extra plat (17 cm)
 R18EXP : Renfort de grave 18" très plat (34 cm)
 PLP12C : Platine d'accroche rectangulaire pour suspension plafond - Acier
 LYP12C : Lyre orientable pour P12C - Acier
 LYP12CAL : Lyre orientable pour P12C - Aluminium

ÉQUIPEMENT ACOUSTIQUE

Haut-parleur de grave médium : 1 x 12", bobine 4", fil aluminium plat bobiné sur chant, aimant néodyme
 Moteur de médium aigu : 1 x 2", bobine 2,87" fil aluminium plat bobiné sur chant, membrane titane, aimant néodyme
 Pavillon : Cône du Haut-parleur de grave
 Filtre passif : Sur circuit imprimé époxy, condensateurs à film plastic, selfs à fer et à air de haute qualité, résistances bobinées non inductives