



www.dkaudio.fr

## Audio 3D immersif



Enceinte d'ambiance de plafond deux voies coaxiales

### P10C

DKaudio propose la P10C, 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 10" (26 cm) et d'un moteur 1" coaxial, la P10C 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 95°, circulaire et homogène.

La P10C peut être complétée par des renforts de grave extra plats R212 (17 cm de profondeur), R15 (34,5 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

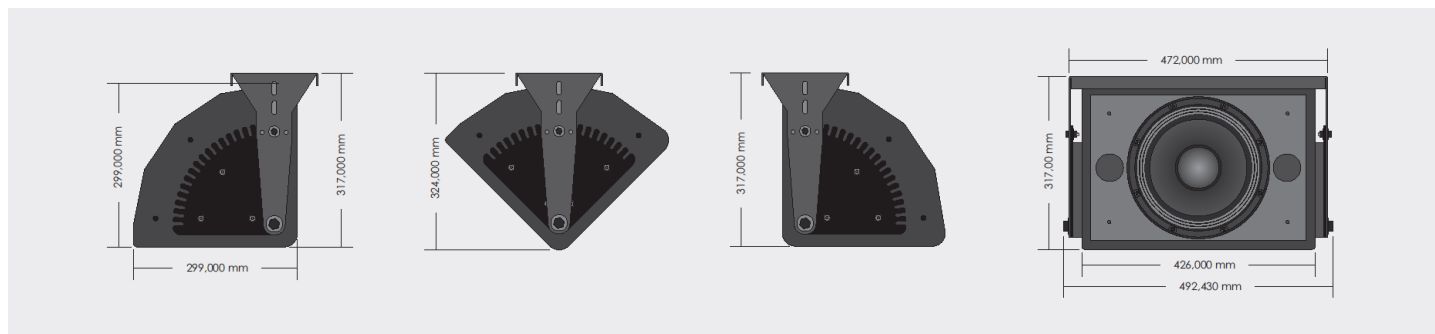
Réponse en fréquence ( $\pm 3\text{dB}$ ) : 60 Hz - 21 kHz  
 Bande passante utile (-10dB) : 50 Hz - 22 kHz  
 Sensibilité (2,83 Vrms @1m) : 99,5 dB  
 Puissance AES admissible : 315 W  
 Puissance RMS admissible : 290 W  
 Amplification recommandée : 50 à 600 W  
 SPL Maximum calculé : 124 dB  
 SPL Crête calculé : 130 dB  
 Impédance nominale : 8  $\Omega$   
 Directivité nominale (-6dB) : 95° conique  
 Filtrage : Passif 800 Hz

### ▶ CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions H x L x P : 299 x 426 x 299 mm  
 Dimensions avec lyre : 317 x 492,5 x 337 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 : 18,40 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)  
 R15 : Renfort de grave 15" plat (34,5 cm)  
 R18EXP : Renfort de grave 18" très plat (34 cm)  
 PLP10C : Platine d'accroche rectangulaire pour suspension plafond - Acier  
 LYP10C : Lyre orientable pour P10C - Acier  
 LYP10CAL : Lyre orientable pour P10C - Aluminium

### ▶ ÉQUIPEMENT ACOUSTIQUE

Haut-parleur de grave médium : 1 x 10", bobine 2,5", fil aluminium, aimant ferrite  
 Moteur de médium aigu : 1 x 1", bobine 1,75" fil aluminium plat bobiné sur chant, membrane polyester, aimant néodyme  
 Pavillon : Cône du Haut-parleur de grave  
 Filtre passif : Sur circuit imprimé époxy, condensateurs à film plastique, selfs à fer et à air de haute qualité, résistances bobinées non inductives