



www.dkaudio.fr

Audio 3D immersif



Enceinte d'ambiance deux voies pour système 3D immersif

A1214B - A1214F - A1210

DKaudio propose la A12, une enceinte d'ambiance Cinéma haut de gamme, étudiée pour diffuser les canaux audio latéraux et arrières dans les systèmes 3D immersifs, elle peut fonctionner avec ou sans renfort de grave.

Equippée d'un ensemble acoustique composé d'un haut parleur de 12" (31 cm) et d'un moteur 1,4" (ou 1" selon version) sur pavillon à directivité constante, la A12 ne nécessite qu'un simple canal d'ampli et peut très bien fonctionner sans processeur additionnel.

La A12 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 dans une qualité audio de studio.

Son ergonomie, très étudiée dans le cadre du cahier des charges des systèmes audio 3D immersifs, lui confère un angle d'orientation horizontal de plus ou moins 55°, et verticale de plus ou moins 23°.

Le dessus de l'enceinte, 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 2°.



Auditorium Michel D'Ornano - C.I.D. Deauville



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **A1214B**

Réponse en fréquence (± 3 dB) : 70 Hz - 20 kHz
Bande passante utile (-10dB) : 60 Hz - 21 kHz
Sensibilité (2,83 Vrms @1m) : 100 dB
Puissance AES admissible : 485 W
Puissance RMS admissible : 450 W
Amplification recommandée : 150 à 1000 W
SPL Maximum calculé : 126 dB
SPL Crête calculé : 132 dB
Impédance nominale : 8 Ω
Directivité nominale (-6dB) : 90° x 50°
Filtrage : Passif 800 Hz



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **A1214F**

Réponse en fréquence (± 3 dB) : 70 Hz - 20 kHz
Bande passante utile (-10dB) : 60 Hz - 21 kHz
Sensibilité (2,83 Vrms @1m) : 101,5 dB
Puissance AES admissible : 510 W
Puissance RMS admissible : 522 W
Amplification recommandée : 150 à 1000 W
SPL Maximum calculé : 128,5 dB
SPL Crête calculé : 134,5 dB
Impédance nominale : 8 Ω
Directivité nominale (-6dB) : 90° x 50°
Filtrage : Passif 800 Hz



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **A1210**

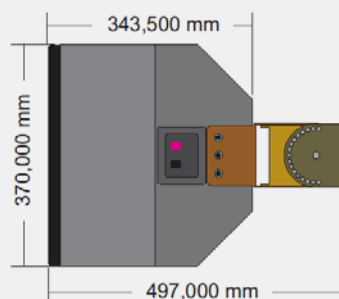
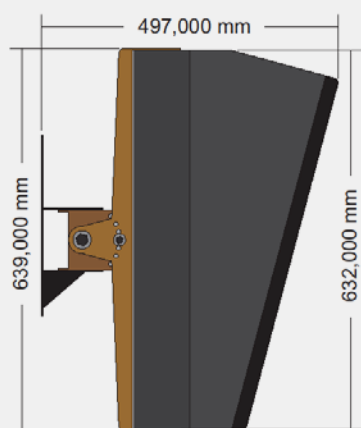
Réponse en fréquence (± 3 dB) : 70 Hz - 21 kHz
Bande passante utile (-10dB) : 60 Hz - 22 kHz
Sensibilité (2,83 Vrms @1m) : 99 dB
Puissance AES admissible : 430 W
Puissance RMS admissible : 400 W
Amplification recommandée : 50 à 500 W
SPL Maximum calculé : 123 dB
SPL Crête calculé : 129 dB
Impédance nominale : 8 Ω
Directivité nominale (-6dB) : 90° x 50°
Filtrage : Passif 1 kHz



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions H x L x P : 632 x 370 x 343,5 mm
Dimensions avec support : 639 x 370 x 497 mm
Construction : Medium de 16 mm
Finition : Peinture structurée noire
Connections : Bornier universel
Fixation/orientation : Support en 3 parties, +- 57° horizontal, +- 23° vertical
Ancrages supplémentaires : Non
Cache HP : Jersey noir sur support bois
Support orientable : Acier 30/10, peinture au four, noire satinée
Poids A1214B : 20,90 Kg environ (sans support)
Poids A1214F : 25,20 Kg environ (sans support)
Poids A1210 : 19,75 Kg environ (sans support)

SCHÉMA TECHNIQUE



COMPLÉMENTS ET ACCESSOIRES

R212 : Renfort de grave double 12" extra plat (17 cm)

R18EXP : Renfort de grave 18" très plat (34 cm)

SUPA1214 : Support murale orientable en X et Y



Accroche murale



Support mural orientable



Lyre



ÉQUIPEMENT ACOUSTIQUE

Haut-parleur de grave médium : 1 x 12", bobine 3", fil cuivre plat bobiné sur chant, aimant ferrite.

Moteur de médium aigu A1214B et A1214F : 1 x 1,4", bobine 2,87" fil aluminium plat bobiné sur chant, membrane titane, aimant ferrite.

Moteur de médium aigu A1210 : 1 x 1", bobine 2,87" fil aluminium plat bobiné sur chant, membrane titane, aimant ferrite.

Pavillon A1214B et A1214F : 1,4" à directivité constante, 90° x 50°.

Pavillon A1210 : 1" à directivité constante, 90° x 50°.

Filtre passif : Sur circuit imprimé époxy, condensateurs à film plastique, selfs à fer et à air de haute qualité, résistances bobinées non inductives