

Uniline Max

UM210

Enceinte line source

3 voies acoustiques
2 x 10" Néodyme
1 x 6,5" Néodyme / HF 1"

Caractéristiques

Directivité horizontale constante
Capacité de portée acoustique élevée
Système d'accroche intégré intuitif

Applications

Diffusion sonore de haute précision
Couverture moyenne / longue portée
Sonorisation moyenne et forte puissance

Spécifications

48 Hz - 20 kHz @ -10dB
142 dB SPL Max @ 1m
100° x 10°
8 Ohms

Le nouveau système line source Uniline Max a été conçu pour assurer la sonorisation des concerts et événements en intérieur et en extérieur pouvant accueillir jusqu'à 8 000 personnes. Sa conception acoustique est basée sur les 40 années d'expérience d'APG dans le traitement de diffraction et le montage coaxial, permettant une reproduction fidèle et puissante de la voix et de la musique. Avec l'Uniline Max, APG apporte au marché de l'événementiel un système ergonomique conçu pour une manipulation aisée dans toutes les configurations. Le système de suspension intégré de chaque enceinte permet un montage en tension traditionnel, ainsi qu'un montage en compression. La conception ergonomique du système le rend adapté à tous les types d'architecture de scène et de salle.



Enceinte line source UM210

Le système Uniline Max se compose de l'enceinte large bande UM210. Cette enceinte line-array possède des fonctionnalités adaptées à l'architecture des salles de concert ou aux configurations de scènes extérieures.

Sur l'UM210, les basses fréquences sont restituées par 2 haut-parleurs de 10" positionnés derrière une pièce d'optimisation du rayonnement dont la fonction est triple : elle crée une charge sur les woofers augmentant ainsi leur efficacité et, optimise le couplage basse fréquence entre les différents haut-parleurs qui composent l'enceinte.

De plus, il agit comme une expansion de pavillon pour les fréquences moyennes et hautes et sa forme calculée par BEM garantit un effet de diffraction minimal pour ces fréquences.

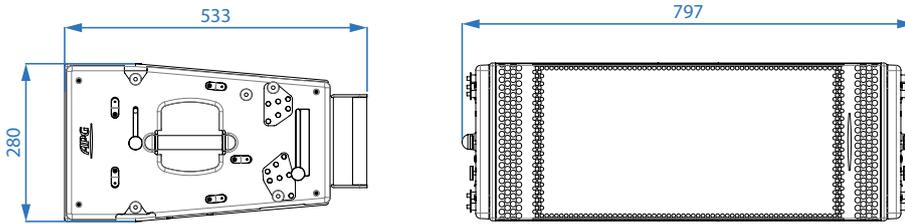
Les sections médiums et hautes fréquences sont gérées par un ensemble coaxial composé de deux haut-parleurs séparés.

Un haut-parleur médium de 6,5" au bas duquel est installé un moteur de compression de sortie 1" (bobine 2"). L'ensemble électro-acoustique est chargé par un dispositif innovant d'alignement de phase en instance de brevet, SIGMA, qui optimise le diagramme de rayonnement et le couplage entre enceintes adjacentes.



UM210

Spécifications Techniques



Caractéristiques

UM210

Description	Enceinte line source
Bande fréquentielle d'utilisation (± 10 dB)	48 Hz - 20 kHz
SPL max à 1m	142 dB SPL (1)
Directivité nominale (H° x V°)	100° x 10° (2)
Impédance nominale	8 ohms

Composants

Transducteurs	2 x 10" Néodyme 1 x 6,5" Néodyme / HF 1"
Topologie des sources	Line Source
Voies et sections d'amplifications	3 voies, bi-amplifiée

Amplification

Nombre d'enceintes max. par amplificateur DA8 :	4
Nombre d'enceintes max. par amplificateur DA12 :	6

Construction et caractéristiques physiques

Ebenisterie / Peinture	Multiplis de bouleau baltique 15 mm/ Revêtement HPU à haute résistance aux chocs et aux intempéries
Dimensions H, L, P (mm)	280 x 797 x 533 mm
Poids (kg)	40 kg
Connecteurs	2 x Speakon NL4MP
Poignées	4 poignées
Grille	Grille en acier traité perforé, tissu à haute transparence acoustique
Couleur	Noir RAL 9005
IP	56

Options et accessoires

UMTRUSS	Truss pour Uniline Max (accroche)
UMRAIL	Truss de levage léger et Pullback
UMSTACK	Accessoire de stacking léger - Compatible UM121 et UC118i
UM210D4	Chariot de transport pour 4x UM210
UM210SCH4	Housse weatherproof pour chariot UM210D4

Electroniques

Amplificateurs	DA8, DA12
UNIRACK	Rack d'amplification Touring pour 1x DA8 ou 1x DA12
TOURACK	Rack d'amplification Touring pour 2x DA8 ou 2x DA12

(1) Niveau crête à 1m AES2-2012, avec bruit rose de facteur de crête de 12dB et preset APG

Diffusion : Novembre 2024 / DOP_1864_B

APG mène une politique de recherche et de développement destinée à l'amélioration de ses produits. Pour cette raison, de nouveaux matériaux, méthodes de fabrication et changements de principe peuvent être introduits sans avertissement préalable. De ce fait, un produit APG peut différer sous certains aspects de sa description publiée, toutefois, sauf indication contraire, ses caractéristiques seront supérieures ou égales à celles publiées.

5 ANS GARANTIE Une garantie totale de cinq ans couvre les filtres et les transducteurs contre tous vices de fabrication dans des conditions normales d'utilisation des produits.

APG

ARBANE GROUPE - 8 Rue Johannes Gutenberg 44340 BOUGUENAI - FRANCE
Tel. : +33 (0)2 40 46 66 64 - e.mail : contact@apg.audio - www.apg.audio

arbane
groupe