

Uniline Compact

UC206W

Enceinte compacte line source, large couverture

3 voies bi-amplifiée
2x6,5" Néodyme ventilés
1xIsotop15™ (5" Néodyme / HF 1")

Caractéristiques

Enceinte Line Array modulaire large ouverture
Directivité horizontale constante (105°)
Champ acoustique large et homogène

Applications

Couvertures en courte et moyenne portée
Complément type « downfill » pour UC206N
Restitution vocale et musicale de haute précision
Diffusion sonore répartie ou spatialisée

Spécifications

55 Hz - 20 kHz @ -10dB
132 dB SPL Max @1m
105° x 15°
300 W / 100 W AES - 16 Ohms

L'enceinte "line array" UC206W intègre 3 voies acoustiques et fonctionne en bi-amplification. La section bas-médium comprend deux haut-parleurs de 6,5" chargés en compression. La section médium/aiguës est un ensemble coaxial Néodyme 5" + moteur 1" chargé par un guide d'onde exclusif APG ISOTOP15™.

La charge acoustique APG Isotop est constituée d'un pavillon actif annulaire et isophasé dont l'adaptation d'impédance et la compression résultante permet d'atteindre des niveaux d'efficacité comparables à ceux des chambres de compression traditionnelles mais avec une bande passante et une tenue en puissance fortement accrues. Le haut-parleur de 5" est employé sur une bande de fréquence étendue dans le médium (450 Hz - 5 kHz) ce qui apporte une qualité de restitution sonore unique dans la bande vocale garantie avec des niveaux de distorsion très limités. Le moteur à compression apporte une grande finesse jusqu'à 20 kHz. La conception du pavillon frontal permet d'intégrer les fonctions de compression et protection mécanique des 6,5", ainsi qu'un contrôle de directivité uniforme pour toutes les sections acoustiques, soit à large ouverture pour l'enceinte UC206W soit à faible ouverture pour l'UC206N.

Le système d'accroche et la variété des accessoires mécaniques apportent une modularité mécanique illimitée aussi bien en installation posée qu'en mode accroché.



Enceinte compacte "line array" UC206W

Le système Uniline Compact est un système « line array » modulaire basé sur le même concept que le système Uniline. Il se compose de trois enceintes UC206N, UC206W, UC115B et UC118i. Grâce à sa modularité acoustique et mécanique quasi illimitée, il convient aux applications de courte et moyenne portée, dans les cas d'utilisation pour lesquels la compacité, la discrétion et la praticité du système s'imposent.

L'enceinte UC206W se caractérise par son ouverture acoustique très large dans le plan horizontal. La directivité étant constante, elle se destine naturellement à la sonorisation en courte portée et permet d'obtenir une image stéréo très étendue. Elle convient également à la sonorisation répartie et s'adapte particulièrement bien à la diffusion spatialisée.

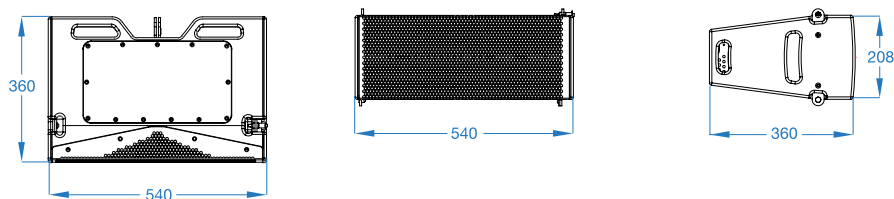
Bien qu'utilisable en système principal, l'UC206W sert également en mode "downfill" quand elle est accrochée sous une grappe d'enceintes UC206N ou encore en mode "frontfill" quand elle est posée en bord de scène. Les enceintes UC206W et UC206N intègrent les mêmes technologies et composants internes et ne diffèrent que par leur pavillon frontal et l'angle de directivité horizontale qui en dérive.

La modularité de l'Uniline Compact en fait un système très polyvalent, permettant de couvrir un champ d'application très étendu en installation intérieure ou extérieure avec un niveau de performances sonores très élevé. La dynamique du système permet aussi bien l'utilisation du système pour des applications de soutien sonore léger (théâtre) ou des applications musicales de forte puissance (concert, spectacle vivant). Le modèle UC115B est l'enceinte de basse dédiée. Le subwoofer UC118i permet le renfort d'infra-basse.

APG

UC206W

Spécifications Techniques



Caractéristiques

UC206W

	Voie basse	Voie haute
Description	Enceinte compacte line source, large couverture	
Bande fréquentielle d'utilisation (± 10 dB)	55 Hz - 20 kHz	
SPL max à 1m	132 dB SPL (1)	
Directivité nominale (H° x V°)	105° x 15° (2)	
Impédance nominale	16 ohms	

Composants

Transducteurs	2 x 6,5" Néodyme ventilés 1 x Isotop 15 (5" Néodyme / HF 1")	
Topologie des sources	Line Source - Isotop / K-Horn	
Charge acoustique	Bass Reflex - Line Source / Isotop / Pavillon à directivité constante	
Voies et sections d'amplifications	3 voies, bi-amplifiée	

Puissances

Puissance AES (W)	300 W	100 W (3)
Puissance admissible maximale (W)	1200 W	400 W (4)

Construction et caractéristiques physiques

Ebenisterie / Peinture	Multiplis de bouleau baltique 15 mm / Revêtement aquaréthane noir chargé haute résistance
Dimensions H, L, P (mm)	210 x 540 x 360 mm
Poids (kg)	16 kg
Connecteurs	2 x Speakon NL4MP (5)
Poignées	2 poignées encastrées
Grille	Grille en acier traité perforé, mousse acoustique de 5mm noire
Embase pour pied	Accessoire UCSTACK compatible K&M 24821
Couleur	Noir RAL 9005
IP	43

Options et Accessoires

UCTRUSS	Truss pour Uniline Compact (accroche)
UCRAIL	Accessoire de levage léger, permet d'accrocher jusqu'à 8 x UC206
UCSTACK	Accessoire d'empilage, permet d'empiler jusqu'à 8 x UC206
FC2UC206W	Flight Case pour 2 x UC206W
FC4UC206WV	Flight Case pour 4 x UC206W Vertical
COL	Option couleur RAL spécifique

Electroniques

Processeurs	DMS48F, DMS48F_D*
Amplificateurs	DA8, DA12 / QUATTROCANALI

D* : Option Dante

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

(1) Niveau crête à 1m AES2-2012, 2msr, avec bruit rose de facteur de crête de 12dB et preset APG

(2) Directivité nominale à -6dB

(3) Puissance continue selon AES2-2012 dans Re

(4) Puissance instantanée selon AES2-2012 dans Re

(5) Les embases SPEAKON 4 sont câblées point chaud en 1+, point froid en 1- (2+, 2- non connectés)

Diffusion : Juillet 2021 / DOP_1366_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.

arbane
groupe