

## Série iX

### Enceinte de sonorisation interieure compacte

Deux voies coaxiales, bass-reflex  
1x8" à moteur ventilé  
Moteur HF sortie 1"

### Caractéristiques

Design soigné  
Large dispersion  
Baffle APG NDB : bafflage anti-diffraction

### Applications

Installations fixes  
Ecoute et contrôle de proximité  
Sonorisation répartie

### Spécifications

60Hz - 20kHz @ -10dB  
126 dB SPL max @ 1m  
100° x 100°  
200 W AES - 8 ohms

Mono-amplification  
IX8 M2-W en version coloris blanc

Le modèle APG iX8 M2 est une enceinte large bande deux voies coaxiales. La section grave est confiée à un haut-parleur de 8" à grande élongation, chargé en bass-reflex permettant d'optimiser la bande passante dans les basses fréquences. La partie haute du spectre est restituée par un moteur à chambre de compression de 1" intégré coaxialement et donc parfaitement aligné physiquement sur le haut-parleur de grave. Il en résulte une réponse en phase particulièrement linéaire. Ce montage particulier, pratiqué par APG depuis 1990 confère à l'iX8 une ouverture acoustique conique de 100° maintenue au-delà de 10kHz.

L'enceinte APG iX8 M2 se caractérise par son bafflage anti-diffraction qui lui permet de disposer d'une excellente linéarité en phase. Il en résulte une directivité conique quasiment constante. L'iX8 M2 se caractérise par son rapport -niveau SPL/ taille- important associé à une qualité de restitution sonore de grande précision sur toute sa bande utile.

L'iX8 M2 présente une impédance de 8 ohms. Elle peut aussi être intégrée dans des systèmes de type ligne 70/100V grâce à un transformateur optionnel de 100W (option T100).

Ergonomique, l'iX8 M2 offre toutes les fonctions et options adaptées à l'installation fixe en intérieur : format trapézoïdal esthétique, connecteurs de type Speakon, inserts M10 permettant la fixation d'une embase pour installation sur pied et inserts métalliques M8 permettant sa fixation au moyen de différents accessoires autorisant le montage horizontal, vertical ou l'ajustement de l'inclinaison de l'enceinte.

La référence IX8 M2-W est la version blanche. L'iX8 M2 peut également être personnalisée en coloris - IX8COL.

# iX8 M2



Enceinte iX8 M2

L'iX8 M2 est une enceinte satellite optimisée pour la sonorisation de haute précision en installation fixe en intérieur. Ses dimensions réduites la destinent à la sonorisation des petites surfaces ainsi qu'à la couverture répartie de grands espaces devant respecter un critère de discrétion.

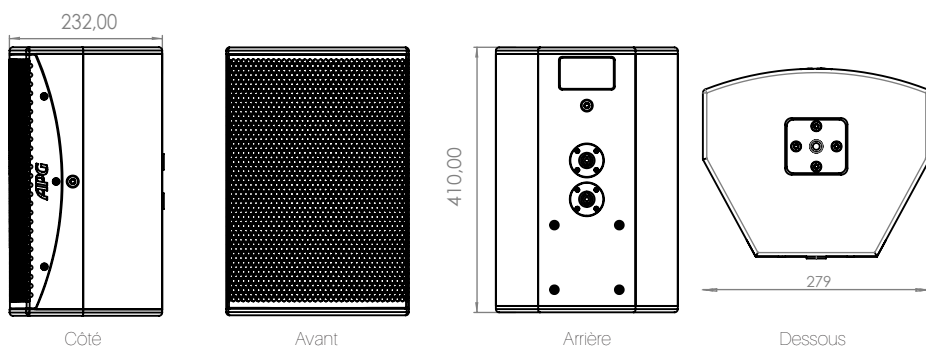
En mode large bande, l'iX8 M2 délivre une bande passante et un niveau de puissance suffisants pour la diffusion d'ambiances musicales et sera particulièrement appréciée pour sa clarté et pour le respect des timbres dans la bande medium aussi bien pour les voix que les instruments. Elle est parfaitement compatible avec les systèmes de façade de forte puissance APG pour assurer les compléments de diffusion de type nez de scène, rappels ou « side fill ». Utilisée avec des caissons de basses APG, elle constituera des systèmes de façade à forte capacité dynamique adaptés à la reproduction de musiques vivantes ou enregistrées. Ainsi l'iX8 M2 trouvera sa place dans les salles de concert, théâtres, clubs et discothèques, studios, scènes etc.

L'iX8 M2 a été entièrement optimisée pour respecter les critères de linéarité acoustique requis pour la sonorisation spatialisée et immersive. L'iX8 M2 requiert une plateforme à DSP amplifiée APG. Des presets sont disponibles pour une utilisation seule ou couplée avec des subwoofers APG.

# APG

# ix8 M2

## Spécifications Techniques



### Caractéristiques

Description	Enceinte de sonorisation intérieure compacte
Bande fréquentielle d'utilisation ( $\pm 10$ dB)	60 Hz - 20 kHz
SPL max à 1m	126 dB SPL (1)
Directivité nominale ( $H^\circ \times V^\circ$ )	100° x 100° (2)
Impédance nominale	8 ohms

### Composants

Transducteurs	1 x 8" coaxial 1 x moteur HF 1"
Topologie des sources	Coaxial - Baffle APG NDB
Charge acoustique	Bass Reflex
Voies et sections d'amplifications	2 voies, mono amplifiée

### Puissances

Puissance AES (W)	200 W (3)
Puissance admissible maximale (W)	800 W (4)

### Construction et caractéristiques physiques

Ebenisterie / Peinture	Multiplis de bouleau baltique 12 mm / Revêtement aquaréthane noir chargé haute résistance
Dimensions H, L, P (mm)	279 x 410 x 232 mm
Poids (kg)	11,1 kg
Connecteurs	2 x Speakon NL4MP (5)
Poignées	-
Grille	Grille en acier traité perforé, tissu acoustique noire
Embase pour pied	Insert compatible M10 K&M 24521-000-55 pour pied d'enceinte
Couleur	Noir RAL 9005
IP	43

### Options et Accessoires

IX8BH	Etrier de fixation pour enceinte ix8 à l'horizontale (6)
IX8BHW	Etrier de fixation pour enceinte ix8W à l'horizontale (coloris blanc) (6)
IX8BHCOL	Etrier de fixation pour enceinte ix8 à l'horizontale (coloris RAL)
IX8BV	Etrier de fixation pour enceinte ix8 à verticale
IX8BVW	Etrier de fixation pour enceinte ix8W à verticale (coloris blanc)
IX8BVCOL	Etrier de fixation pour enceinte ix8 à verticale (coloris RAL)
CM-P	Kit de connecteurs Phoenix
T100	Transformateur de ligne 70V / 100V, 100W

### Electroniques

Amplificateurs	DA8, DA12 / DA1.4, DA2.8, DA6
----------------	-------------------------------

(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).

(6) Le système d'accroche IX8BH/IX8BV sont des étriers en acier permettant la fixation des enceintes au mur ou au plafond avec possibilité de réglage d'angle.

**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.

Diffusion : Juillet 2023 / DOP\_1812\_A

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.

**APG**

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

**arbane**  
groupe