

Série iX - Outdoor

Enceinte d'installation compacte - Outdoor

Deux voies coaxiales, charges bass-reflex
1x6,5" à moteur ventilé
Un tweeter à dôme 1"
IP 54

Caractéristiques

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

Applications

Ecoute et diffusion de proximité
Sonorisation distribuée et/ou spatialisée
Complément de diffusion

Spécifications

60Hz - 20kHz @ -10dB
118 dB SPL max @ 1m
120° x 120°
100 W AES - 8 ohms

Mono-amplification

Le modèle APG iX6-O est une enceinte large bande deux voies coaxiales. La section grave est confiée à un haut-parleur de 6,5" chargé en bass-reflex permettant d'optimiser la bande passante dans les basses fréquences. La partie haute du spectre est restituée par un tweeter à dôme 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'iX6-O une ouverture acoustique conique de 120° maintenue au-delà de 10kHz.

Outre, ses dimensions ultra réduites, et son poids limité, l'enceinte APG iX6-O se caractérise par son bafflage anti-diffraction qui lui permet de disposer d'une excellente linéarité en phase. Il en résulte des performances sonores se rapprochant de celles d'une écoute de studio, avec un rendement et une tenue en puissance supérieurs.

L'iX6-O présente une impédance de 16 ohms. Elle peut aussi être intégrée dans des systèmes de type ligne 70/100V grâce à un transformateur optionnel de 50W ou 100W (option T50/T100). Ergonomique, l'iX6-O offre toutes les fonctions et options adaptées à l'installation fixe en extérieur : format trapézoïdal esthétique, connecteurs de type Speakon, traitement de surface résistant à l'humidité et permettant l'écoulement de l'eau. Des inserts métalliques M8 permettent sa fixation au moyen d'une lyre dédiée.

i X 6 - O



Enceinte iX6-O

Grâce à son ébénisterie épurée facilitant l'écoulement de l'eau, l'iX6-O est une enceinte satellite optimisée pour la sonorisation des projets d'installation fixe en extérieur.

Afin de conserver pendant de nombreuses années son aspect et ses performances, l'enceinte APG iX6-O est recouverte d'une peinture polyuréthane de couleur noire et dispose d'une grille en acier magnésium. Les accessoires disponibles pour iX6-O sont réalisés en acier inoxydable permettant ainsi d'éviter les conséquences esthétiques et mécaniques de la corrosion.

Ses dimensions réduites la destinent à la sonorisation répartie dans des espaces extérieurs où la discrétion visuelle constitue un critère important. Sa bande passante étendue pour sa taille lui permettra de restituer la voix et la musique avec une fidélité exceptionnelle.

Elle pourra être utilisée seule ou en complément d'autres enceintes de la gamme iX-O pour réaliser des lignes de rappel ou des systèmes de front fill.

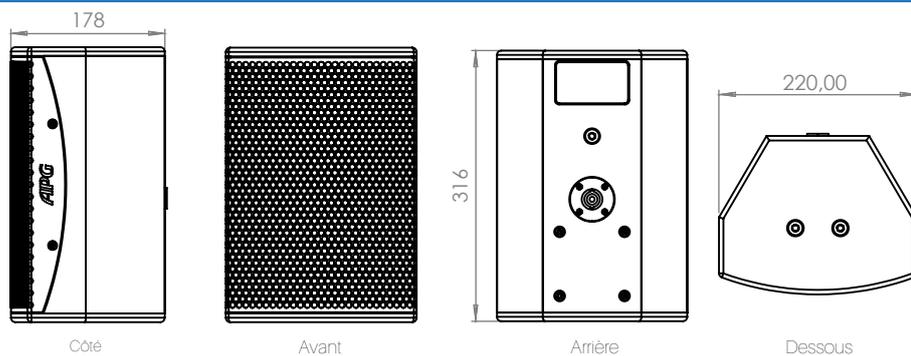
Elle trouvera sa place pour la diffusion de musique d'ambiance sur des terrasses, dans les espaces d'attente des parcs d'attractions ou intégrée dans des décors mis en place à l'extérieur.

L'iX6-O peut fonctionner sans processeur dédié pour les applications vocales mais requiert un processeur externe numérique APG ou une plateforme à DSP amplifié APG pour les applications musicales.

APG

iX6-O

Spécifications Techniques



Caractéristiques

Description	Enceinte d'installation compacte - Outdoor
Bande fréquentielle d'utilisation (± 10 dB)	60 Hz - 20 kHz
SPL max à 1m	118 dB SPL (1)
Directivité nominale (H° x V°)	120° x 120° (2)
Impédance nominale	8 ohms

Composants

Transducteurs	1 x 6,5" coaxial 1 x tweeter à dôme 1" traités contre l'humidité
Topologie des sources	Coaxial - Baffle APG NDB
Charge acoustique	Bass Reflex
Voies et sections d'amplifications	2 voies, mono amplifiée

Puissances

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

Construction et caractéristiques physiques

Ebenisterie / Peinture	Multiplis de bouleau baltique 12 mm / Revêtement polyuréthane noir chargé haute résistance
Dimensions H, L, P (mm)	220 x 316 x 177,5 mm
Poids (kg)	6,1 kg
Connecteurs	1 x Presse-étoupe
Poignées	-
Grille	Grille en acier traité perforé, tissu acoustique noire
Embase pour pied	-
Couleur	Noir RAL 9005
IP	54

Options et Accessoires

IX6B-O	Etrier de fixation pour enceintes iX6 (5)
T50	Transformateur de ligne 70V / 100V, 50W
T100	Transformateur de ligne 70V / 100V, 100W

Electroniques

Processeurs	DMS48F, DMS48F_D*
Amplificateurs	DA8, DA12 / QUATTROCANALI

D* : Option Dante

(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) Le système d'accroche IX6B-O est un étrier en inox 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 2021 / DOP_1279_C

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