

iS-O Series

Subwoofer compact

1x12" Neodyme (bobine 3")
Bass Reflex
IP54

Caractéristiques

Compacité et discrétion
Polyvalence
Impact et précision sonore

Applications

Systèmes portables
Intégration discrète en installation

Spécifications

45 Hz - 150 Hz @ -10dB
137 dB SPL Max @ 1m
800 W AES - 8 ohms

Le modèle iS112-O est un "subwoofer" compact dédié aux applications mobiles et aux installations fixes de petite envergure. Il est équipé d'un haut-parleur de 12".

Sa conception acoustique a pour effet de réduire considérablement les volumes de charge afin d'obtenir un rapport {taille / fréquence de coupure basse} le plus faible possible tout en gagnant en efficacité acoustique. Cette double charge du haut-parleur avec un volume avant et arrière apporte également un véritable contrôle mécanique du débattement de la membrane et une réduction de la distorsion.

iS 112-O



Subwoofer iS112-O

Grâce à son ébénisterie épurée facilitant l'écoulement de l'eau, l'iS112-O est un subwoofer optimisé pour la sonorisation des projets d'installation fixe en extérieur pour le renfort de grave des systèmes de petite et moyenne puissance dans les cas où la compacité et la discrétion sont des impératifs. Afin de conserver pendant de nombreuses années son aspect et ses performances, le subwoofer iS112-O est recouvert d'une peinture polyuréthane de couleur noire et dispose d'une grille en acier magnésium.

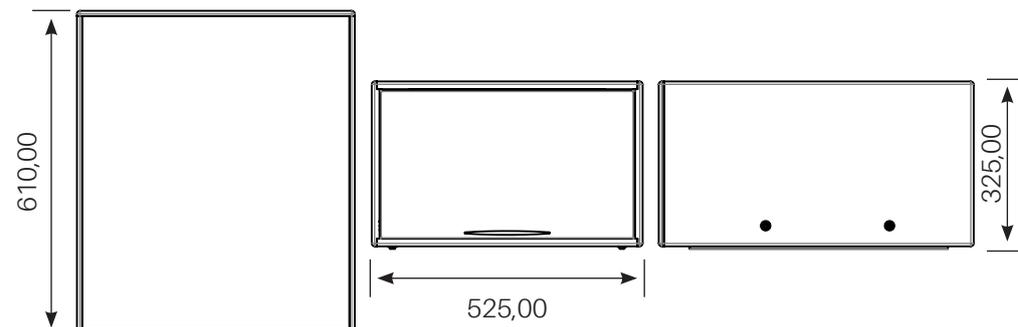
La restitution sonore se caractérise par un grave précis à partir de 45Hz traduit par un bel impact sonore et beaucoup de musicalité dans les basses.

L'iS112-O s'associe parfaitement aux enceintes type iX-O pour constituer des systèmes de façade efficace dans les petits lieux de concerts en extérieur. L'iS112-O sera apprécié des systèmes mobiles en prestation pour sa compacité et sa portabilité notamment en événements corporatifs. Ce subwoofer est également adapté à la sonorisation répartie en installation. Le rendu d'impact sonore et la dynamique de l'iS112-O le rendent performant pour l'application "drum fill" sur des petites scènes. Pour bénéficier du maximum de performances et de protection, l'iS112-O doit être exclusivement utilisé avec un processeur et un amplificateur APG.

APG

iS112-O

Spécifications Techniques



Caractéristiques

iS112-O

Description	Subwoofer compact
Bande fréquentielle d'utilisation (± 10 dB)	45 Hz - 150 Hz
SPL max à 1m	137 dB SPL (1)
Directivité nominale (H° x V°)	Omnidirectionnel (2)
Impédance nominale	8 ohms

Composants

Transducteurs	1 x 12" Neodyme
Topologie des sources	-
Charge acoustique	Bass Reflex
Voies et sections d'amplifications	1 voie, mono amplifiée

Puissances

Puissance AES (W)	800 W (3)
Puissance admissible maximale (W)	3200 W (4)

Construction et caractéristiques physiques

Ebenisterie / Peinture	Multiplis de bouleau baltique 15 mm / Revêtement polyuréthane noir chargé haute résistance
Dimensions H, L, P (mm)	325 x 525 x 610 mm
Poids (kg)	24,1 kg
Connecteurs	1 x Presse-étoupe
Poignées	-
Grille	Grille en acier de 2,5mm à forte transparence acoustique
Embase pour pied	-
Couleur	Noir RAL 9005
IP	54

Options et Accessoires

COL	Option couleur RAL spécifique
-----	-------------------------------

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

Diffusion : Avril 2023 / DOP_1748_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.

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