

iS Series

Subwoofer compact

1x12" Neodyme (bobine 3")
Bass Reflex

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 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.

Au plan ergonomique l'iS112 intègre une embase à vis pour tube de couplage, connectique intégrée et protégée, des patins amortissants et antidérapants.

i S 1 1 2



Subwoofer iS112

Le "subwoofer" iS112 a été conçu pour le renfort de grave des systèmes de petite et moyenne puissance dans les cas où la compacité et la discrétion sont des impératifs. En installation fixe, ses dimensions réduites facilitent son intégration dans des espaces restreints, sous de petites scènes, estrades ou même des banquettes.

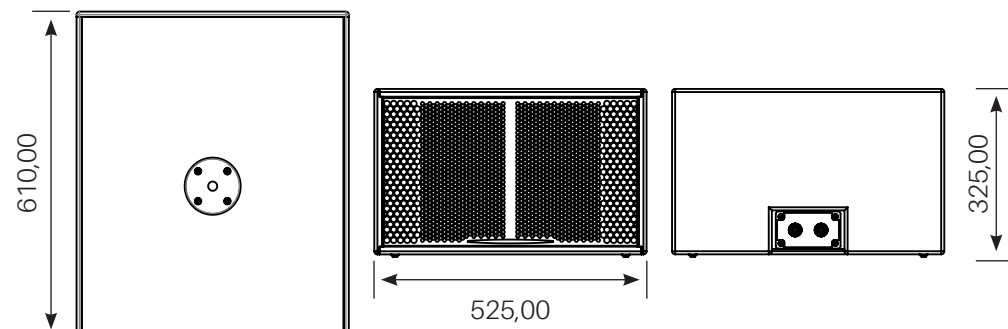
La restitution sonore se caractérise par un grave précis à partir de 45Hz traduit par un bel impact sonore et beaucoup de musicalité dans les basses.

L'iS112 s'associe parfaitement aux enceintes type iX et DX pour constituer des systèmes de façade efficace dans les petits lieux de concerts, les bars et petits clubs, en salles de conférences. L'iS112 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 le rendent performant pour l'application "drum fill" sur des petites scènes. Pour bénéficier du maximum de performances et de protection, l'iS112 doit être exclusivement utilisé avec un processeur et un amplificateur APG.

APG

iS112

Spécifications Techniques



Caractéristiques

iS112

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 aquaréthane noir chargé haute résistance
Dimensions H, L, P (mm)	325 x 525 x 610 mm
Poids (kg)	24,1 kg
Connecteurs	2 x Speakon NL4MP (5)
Poignées	-
Grille	Grille en acier de 2,5mm à forte transparence acoustique
Embase pour pied	Embase avec insert M20 pour pied 35mm
Couleur	Noir RAL 9005
IP	43

Options et Accessoires

iS112BH	Bumper d'accroche pour iS112
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

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

Diffusion : Février 2021 / DOP_1430_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