

# iS Series

## Subwoofer compact

1x15" Neodyme (bobine 3")  
Bass Reflex

## Caractéristiques

Rendement acoustique élevé  
Dimensions réduites  
Impact et précision sonore

## Applications

Systèmes compacts mobiles  
Intégration discrète en installation fixe  
Système de retour "Drum fill"

## Spécifications

42 Hz - 120 Hz @ -10dB  
138 dB SPL Max @ 1m  
900 W AES - 8 ohms

Le modèle iS115 est un subwoofer de format compact servant aussi bien en installation fixe qu'en prestation. Il est équipé d'un haut-parleur de 15" Néodyme, la charge acoustique étant le bass-reflex. Cette conception acoustique exclusive a pour effet de réduire fortement les volumes de charge afin d'aboutir à un rapport {taille / fréquence de coupure basse} optimal 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 niveau ergonomique l'iS115 intègre de multiples fonctions : deux poignées intégrées, une connectique protégée et discrète entièrement encastrée, une embase de tube à vis et des patins.

# i S 1 1 5



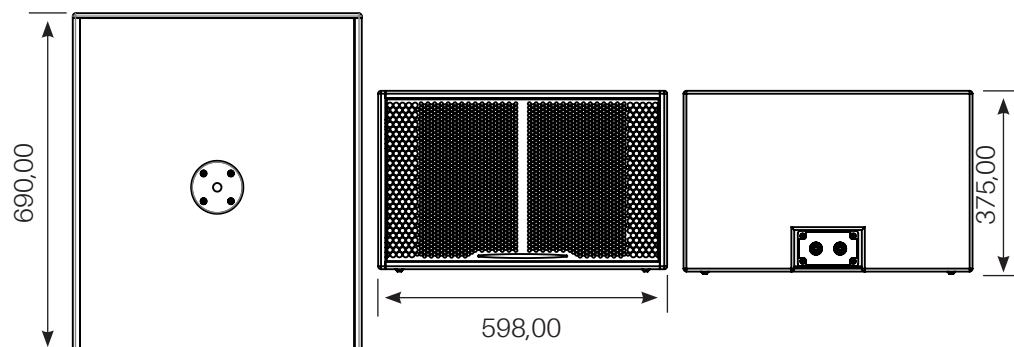
Subwoofer iS115

L'iS115 est dédié au renfort de grave des systèmes de petite, et moyenne envergure. L'iS115 est idéal dans toutes les applications où l'on recherche une puissance maximale en regard de l'encombrement. Il se destine naturellement à l'extension de grave des enceintes DX et se marie très bien avec l'Uniline Compact en configuration réduite. En installation fixe, les dimensions réduites de l'iS115 permet une disposition non-obstructives dans des environnements restreints et peut parfaitement s'intégrer sous de petites scènes ou estrades ou même sous des sièges ou banquettes. Il est parfait pour des lieux tels que des théâtres, petits lieux de concerts, salles de conférence, bars musicaux ou encore des petits clubs. En système mobile il convient à la sonorisation de petits concerts et événements, en animation. Ce subwoofer est également adapté à la sonorisation répartie de grands espaces. Les options d'accroche permettent sa fixation au plafond avec la possibilité de couplage avec des enceintes DX12 ou DX15. Avec ces mêmes enceintes, en mode posé sur scène, il permet de constituer un système type "drum fill" compact et très efficace. L'iS115 travaille dans les basses fréquences à partir de 40Hz et apporte un grave d'une grande musicalité et d'une précision maximale même dans des cas d'acoustique défavorable. Pour bénéficier du maximum de performances et de protection, l'iS115 doit être exclusivement utilisé avec un processeur et un amplificateur APG.

# APG

# iS115

## Spécifications Techniques



### Caractéristiques

	iS115
Description	Subwoofer compact
Bande fréquentielle d'utilisation ( $\pm 10$ dB)	42 Hz - 120 Hz
SPL max à 1m	138 dB SPL (1)
Directivité nominale (H° x V°)	Omnidirectionnel (2)
Impédance nominale	8 ohms

### Composants

Transducteurs	1 x 15" Neodyme
Topologie des sources	-
Charge acoustique	Bass Reflex
Voies et sections d'amplifications	1 voie, mono amplifiée

### Puissances

Puissance AES (W)	900 W (3)
Puissance admissible maximale (W)	3600 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)	375 x 598 x 690 mm
Poids (kg)	32,7 kg
Connecteurs	2 x Speakon NL4MP (5)
Poignées	2 poignées encastrées
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

LKiS115-iX12	Accessoire de connexion iS115 vers iX12
iS115BH	Bumper d'accroche pour iS115
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 : Juillet 2021 / DOP\_1432\_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