

# Stela



## FICHE PRODUIT

Dans la continuité logique de Sensa, la gamme s'agrandit avec l'arrivée de sa grande sœur **STELA**.

Cette nouvelle colonne, d'un gabarit un peu supérieur, autorise une profondeur plus marquée dans le bas du spectre, grâce à l'utilisation de 2 haut-parleurs de grave/médium.

La vitesse du système se trouve aussi sensiblement accrue par ce doublement de la surface émissive des woofers, et par la motorisation à double ferrite du tweeter.

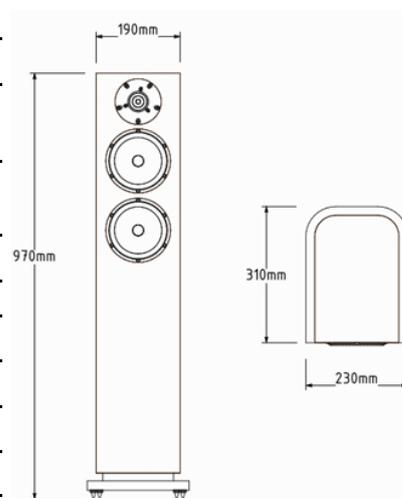


Grâce à son impédance nominale maintenue à 8 ohms, Stela sera moins exigeante en termes de puissance pour l'électronique qui lui sera associée, mais saura se mettre au diapason des amplificateurs les plus musicaux et performants.

Sa réalisation reprend les grands principes que l'on retrouve dans nos modèles les plus ambitieux:

Appariage des haut-parleurs avec les filtres, traitement des ondes stationnaires et absence de coloration, technologie de filtrage originale.

Stela	Colonne 2 voies Bass-reflex
Haut-parleurs	2x Grave-medium 16cm "Isotactic Matrix" Tweeter "Ring Radiator" 25mm_ double ferrite
Réponse en fréquence (+/- 3dB)	40 Hz - 30kHz
Sensibilité (2,83v/1m)	88dB
Impédance nominale	8 ohms
Impédance minimale	6 ohms
Fréquence de coupure	3.4kHz
Dimensions (H x L x P)	970 x 230 x 310 mm (avec pointes et embase)
Poids	19kg



### Finitions disponibles:



Chêne Clair  
Satin



Noyer Américain  
Satin



Noir laqué



Blanc laqué

<https://apertura-audio.com/>



# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

## ENCEINTE ACOUSTIQUE :

Ebénisterie en MDF de 18mm.

Quatre renforts transversaux renforcent la structure mécanique et limitent la propagation des vibrations parasites. Ces renforts créent aussi des cavités qui permettent de positionner à des endroits clés, les matériaux amortissants qui éliminent les ondes stationnaires.

Pas moins de quatre types de matériaux différents sont utilisés dans ce but.

La charge est du type Bass-Reflex avec un évent débouchant sur la face arrière.

Une embase largement proportionnée permet d'assurer une stabilité sans faille de l'enceinte.

Quatre pointes réglables permettent de peaufiner le positionnement de l'enceinte.

## HAUT-PARLEUR:

Stela est équipée de deux haut-parleurs de grave-médium de 16cm, d'origine Seas.

Ils possèdent un cône "Isotactic Matrix", composé de lames de polypropylène tissées et enduites.

Ce matériau possède d'excellentes propriétés de linéarité et d'amortissement.

Le design du circuit magnétique a été optimisé pour concentrer le flux sur la bobine de 26mm.

Le support de cette bobine est ventilé pour éviter les effets de compression entre l'ogive et le noyau.

La suspension périphérique à faible perte possède des renforts radiaux, qui permettent de réduire les modes de rupture lors de longues excursions.

Le haut du spectre est confié à un tweeter de 25mm de la famille des "Ring Radiator".

Il possède une réponse en fréquence qui s'étend au-delà de 30kHz et d'excellentes performances en termes de directivité.

Le circuit magnétique est doté d'une double ferrite qui procure un gain en sensibilité et un niveau plus faible de distorsion, à niveau constant.

La cavité arrière d'amortissement de l'onde arrière permet, elle, d'abaisser la fréquence de résonance du haut-parleur.

## FILTRE:

Comme toutes les enceintes Apertura, Stela est dotée d'un filtre passif à structure propriétaire "DRIM". Ce type de filtre possède trois pentes d'atténuation successives (6, 12, et 24dB par octave).

Il garantit un respect de la phase sur toute la bande passante et l'absence d'intermodulation.

Il est assemblé à la main dans nos locaux sur un circuit imprimé doté de piste cuivre de 140µm d'épaisseur.

Tous les composants sont de qualité audiophile - inductances en fil émaillé enduit de forte section, condensateurs polypropylène, résistances bobinées. Le câblage interne utilise notre câble cuivre OFC de forte section.

