

Prélude MINI



Fiche Produit

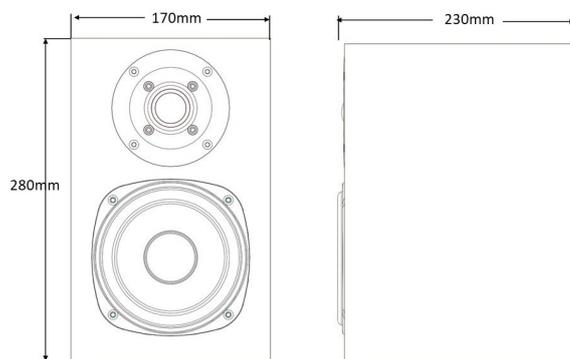
La Prélude Mini est la plus petite enceinte bibliothèque ou moniteur, dans la gamme Apertura. Le haut-parleur de grave médium de 15cm permet, malgré la petite taille de l'enceinte, d'offrir une écoute réaliste jusque dans l'extrême grave en s'affranchissant du traînage et des colorations des haut-parleurs de très petit diamètre.



Cette enceinte d'une sensibilité moyenne sera associée de préférence à des électroniques de qualité d'une puissance minimum de 40 à 50w.

Sa réalisation reprend les grands principes que l'on retrouve dans nos modèles les plus ambitieux: Appairage des haut-parleurs avec les filtres, traitement des ondes stationnaires et absence de coloration, technologie de filtrage originale.

Prélude Mini	Bibliothèque 2 voies Bass-reflex
Haut-parleurs	Grave-medium 15cm Tweeter à dôme textile 25mm
Réponse en fréquence (+/- 3dB)	55 Hz - 25kHz
Sensibilité (2,83v/1m)	87dB
Impédance nominale	8 ohms
Impédance minimale	7 ohms
Fréquence de coupure	2,9kHz
Dimensions (H x L x P)	170 x 280 x 230 mm
Poids	5.7kg



Finitions disponibles:



Chêne Clair



Noyer Américain



Noir laqué



Blanc laqué

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

ENCEINTE ACOUSTIQUE:

Ebénisterie en MDF de 18mm.

Un renfort transversal renforce la structure mécanique et limite la propagation des vibrations parasites. Ce renfort crée aussi des cavités qui permettent de positionner à des endroits clés, les matériaux amortissants qui éliminent les ondes stationnaires.

Le centre acoustique des deux haut-parleurs sera positionné à hauteur de l'auditeur pour garantir une restitution optimale. Dans le cas d'un positionnement sur un meuble bas, il sera possible de légèrement incliner l'enceinte vers l'arrière en la posant sur un support adapté.

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

HAUT-PARLEUR:

Prélude Mini dispose d'un haut-parleur de grave-médium de 15cm.

Il possède un cône en fibres naturelles avec un rendu plus neutre que les cônes cellulose classique.

Le design du circuit magnétique a été optimisé pour concentrer le flux sur la bobine de 25mm.

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

La suspension périphérique à faible perte permet quant à elle d'améliorer la réponse transitoire du haut-parleur.

Le haut du spectre est confié à un tweeter à dôme textile de 25mm.

Il possède une réponse en fréquence qui s'étend au-delà de 20kHz et une directivité qui reste peu marquée jusqu'à près de 15kHz.

Le circuit magnétique est pourvu d'une large ferrite pour un haut rendement et une bonne réponse impulsionnelle. Sa géométrie permet d'éviter les effets de saturation indésirables.

FILTRE:

Comme toutes les enceintes Apertura, Prélude Mini 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 105µm d'épaisseur.

Pas moins de 15 composants audiophiles sont nécessaires à sa réalisation - inductances en fil émaillé enduit, condensateurs polypropylène, résistances bobinées. Le câblage interne utilise notre câble cuivre OFC de forte section.

