



Pour garantir une expérience authentique d'un bout à l'autre du spectre, Grand Tower combine quatre woofers Kevlar® tissés exclusifs (deux 5,25" et deux 6,5") avec le tweeter breveté en soie Axially Stabilized Radiator™ V2.

Pour obtenir du tweeter une fréquence crossover plus basse, afin de libérer les mediums des fréquences supérieures à 2,6 kHz, où elles ont tendance à être transmises, le choix s'est porté sur un tweeter avec diaphragme qui reste stable jusqu'à sa fréquence de résonance. En fixant le centre du diaphragme dans un plan au-dessus de la bobine, il est devenu « stabilisé axialement », ce qui minimise la distorsion indésirable.

Le dôme en soie est revêtu d'une couche d'amortissement spécialement développée pour assurer une réponse lisse et précise avec une résonance contrôlée. Le guide d'ondes raffiné "wishbone" a permis un meilleur rendement, avec une réponse en fréquence plus uniforme et une plus grande dispersion sur toute sa plage de fonctionnement. La bobine haute énergie est refroidie par ferrofluide.

Tous les woofers de la famille Verus emploient des cônes Kevlar. Avec un crosspoint medium / grave à partir d'environ 300 Hz, ce matériau Kevlar exceptionnellement rigide permet une réponse propre et dynamique. La membrane est entraînée par une bobine en ferrite haute performance avec support ventilé pour réduire l'accumulation de chaleur et longue course pour augmenter la réponse en basses. Les mediums fournissent un niveau de détail extraordinaire contribuant à la coloration des sons du Verus III Grand Tower. Les deux medium en Kevlar tissé de 5,25", reproduisent fidèlement les voix. Deux woofers Kevlar 6.5" gèrent dynamiquement les basses et donnent de la profondeur à tous les effets sonores, dialogues et actions. Les deux graves Kevlar 6,5" fournissent un impact appréciable grâce au design à longue course. Ils assurent en bas du spectre une réponse basse propre et précise.

Le système d'analyse itérative et le réglage fin des zones de recouvrement se traduisent par une réponse en fréquence plus lisse, plus neutre et mieux équilibrée sur toute le spectre. L'intégration de phase améliorée entre le tweeter et les medium a également permis d'obtenir un son plus propre et plus ouvert dans les plages de transition. Le Verus III emploie des composants soigneusement sélectionnés de qualité supérieure, incluant des condensateurs à film mince de haute qualité pour fournir une perte diélectrique minimale, et un câblage interne avec connecteurs spade pour les mises à niveau.

Les Verus III Grand Tower incluent la fonction TrebleMod qui permet de moduler la réponse haute fréquence des haut-parleurs. Cette fonction est conçue pour aider les Grands Towers à offrir un rendement optimal dans une variété d'environnements d'écoute différents et pour tenir compte des préférences des auditeurs. Il est conseillé d'essayer l'enceinte avec le paramètre TrebleMod dans les positions 0dB et -3dB pour définir la configuration la plus agréable pour votre usage et votre espace. La fonction de correction est particulièrement intéressante pour des pièces avec une grande quantité de surfaces réfléchissantes.

Des obturateurs sont fournis avec le Verus III Grand Tower. Si les haut-parleurs sont placés près d'un mur ou s'ils sonnent "boomy" dans la pièce, un ou deux obturateurs en mousse peuvent être utilisés pour contrôler la réponse en basses

Caractéristiques

Réponse en fréquence	: (+/- 3dB) 30-35,000 Hz
Impédance	: 4 Ω
Sensibilité	: 89 dB
Puissance recommandée	: 20 - 200W
Crossover	: 300 Hz / 2.6 kHz
Tweeter	: ASR à ouverture variable 1.1" avec ferrofluide
Medium x2	: Kevlar tissés de 5,25" avec capuchon aluminium (x2)
Graves x2	: Kevlar tissés de 6,5" avec capuchon en PVC (x2)
Configuration	: Bass-reflex trois voies
Caisson	: Anti-Résonnant, renforcé, events arrière
Dimensions	: 1105 mm H x 203mm L x 305mm P
Poids	: 27 kg
Coloris	: noir brillant, merisier

