



MARTIN LOGAN TRIBUTE-5XW

Haut-parleur encastré aux performances ultimes

Masterpiece CI : Des performances exceptionnelles pour des enceintes encastrables.

Du home cinéma extrême à une écoute stéréo immersive, Masterpiece CI atteint le summum de la conception d'enceintes encastrables discrètes : une fidélité sonore de pointe sans encombrement au sol. Dotée de tweeters Folded Motion XT Obsidian ultra-rapides et à faible distorsion, de filtres passifs Vojtko fabriqués à la main et de haut-parleurs unidirectionnels à cône multi-sections en fibre de carbone avec support en Nomex®, chaque modèle de la série Masterpiece CI offre un réalisme saisissant. Cette enceinte rend hommage aux prouesses acoustiques du chef-d'œuvre iconique original de MartinLogan, notre enceinte colonne électrostatique phare.

Tweeters Folded Motion® XT Obsidian

La série Masterpiece CI repousse les limites avec les tweeters Folded Motion XT Obsidian, qui font évoluer encore davantage la technologie des transducteurs à film mince.

La conception Folded Motion XT offre une surface rayonnante 40 % plus grande et une dispersion contrôlée de 80° x 30°. Cette innovation élargit la bande passante audible sans sacrifier les détails et minimise la distorsion à un niveau sans précédent, tout en améliorant l'efficacité du temps de réponse déjà ultra-rapide du tweeter.

Le résultat : un réalisme exceptionnel et une précision saisissante. Folded Motion XT fait passer les transducteurs à couches minces à un niveau supérieur : le résultat sonore est tout simplement époustouflant.

Haut-parleurs puissants pour les médiums et les graves, avec membranes multi-sections en fibre de carbone unidirectionnelle et renforts en Nomex®

Les enceintes Masterpiece CI sont dotées de membranes fabriquées sur mesure en fibre de carbone unidirectionnelle, un matériau deux fois plus résistant que l'acier pour une densité six fois moindre, offrant une rigidité exceptionnelle sans poids excessif. Leur conception multi-sections permet d'exploiter pleinement les avantages de ce matériau.

Chaque membrane est renforcée par un renfort en Nomex®, assurant un amortissement supplémentaire qui prévient les résonances et réduit les modes de distorsion dans ces membranes extrêmement rigides. Les haut-parleurs intègrent des structures magnétiques puissantes et efficaces, permettant une excursion importante et une puissance sonore considérable, tout en préservant les détails des basses profondes, même à des niveaux sonores soutenus et réalistes.

Enceinte arrière scellée avec baffle en résine phénolique

L'un des secrets pour reproduire les performances d'enceintes acoustiques traditionnelles avec des haut-parleurs intégrés et dissimulés réside dans l'utilisation d'enceintes arrière scellées à volume contrôlé.

Les enceintes arrière Masterpiece CI s'intègrent dans les cloisons standard. Elles offrent un volume d'air contrôlé et prévisible, permettant aux haut-parleurs spécialement conçus de fonctionner de manière optimale. L'enceinte scellée élimine les variables acoustiques, telles que les dimensions et la qualité de construction de la cavité murale, garantissant ainsi des performances constantes et précises, quelles que soient les spécifications d'installation.

De plus, sa conception hermétique empêche toute fuite sonore à travers les murs.

En maîtrisant le volume de l'espace clos et les caractéristiques d'amortissement, et en conservant une maîtrise totale des performances des haut-parleurs, de la conception du filtre et de la construction de l'enceinte, les enceintes encastrables Masterpiece CI offrent une expérience d'écoute immersive comparable à celle des meilleures enceintes colonnes au monde. (Les nôtres.)

Doté de cinq haut-parleurs, dont un tweeter Folded Motion XT Obsidian ultra-rapide et deux woofers unidirectionnels de 14 cm à cône multi-sections en fibre de carbone avec support en Nomex® et radiateurs passifs assortis de 16,5 cm, ce système s'intègre parfaitement à un filtre passif Vojtko haut de gamme composé de composants audiophiles. Un support de pré-installation est fourni.



Caractéristiques techniques

Réponse en fréquence	71–25,000 Hz ± 3 dB
Dispersion du tweeter (horizontale x verticale)	80° x 30°
Sensibilité	94 dB à 2,83 volts/mètre
Impédance	4 ohms. Compatible avec les amplificateurs de 4, 6 ou 8 ohms.
Fréquence de coupure	2250 Hz
Tweeter	Tweeter rotatif pour installations horizontales ou verticales
Haut parleur aigue	Transducteur Folded Motion XT Obsidian de 3,2 x 6,1 cm avec diaphragme de 11,4 x 7 cm.
Haut parleur de grave	Deux haut parleur en fibre de carbone unidirectionnelle noire de 13,33 cm avec support en Nomex® et panier en aluminium moulé, charge close. Cache-poussière concave.
Haut parleur passif	Deux cônes multisections de 16,5 cm (6,5 pouces) en fibre de carbone unidirectionnelle noire avec support en Nomex® et panier en aluminium moulé, charge close. Cache-poussière concave.
Entrées de bornes de liaison	Style à pression (deux jeux pour une installation facile)
Composition du filtre	Inductances à noyau d'air sur mesure, condensateurs à film polypropylène et condensateurs électrolytiques à faible facteur de dissipation. Protection thermique et contre les surintensités.
Amplification recommandée	20–250 watts
Puissance maximale admissible	125 watts
Poids	11.6 kg
Dimensions hors tout (hauteur x largeur x profondeur)	790.82 x 269.2 x 103.93 mm
Ouverture requise (tolérance comprise)	757 x 236 mm
Projection de la surface du mur	7.8 mm
Profondeur requise derrière la surface du mur	96.5 mm
Accessoires en option	Support de pré-installation (PN : 5XWBRK)
Code EAN	186500

