



KIVA

ENCEINTE À COURBURE VARIABLE WST®

KIVA est l'élément principal d'une ligne source WST® modulaire à courbure variable.

L'enceinte KIVA est basée sur une architecture passive 2 voies avec une impédance nominale de 8 ohms. Elle comprend deux haut-parleurs de 6,5" montés dans une enceinte bass-reflex et un moteur à chambre de compression de diaphragme de 1.5" couplé à un guide d'onde DOSC®. Les transducteurs sont implémentés dans une configuration en V. La menuiserie est fabriquée dans un composite offrant des propriétés acoustiques remarquables, similaires à celles du multiplis de bouleau balte, et avec l'avantage d'une invulnérabilité à l'humidité. Un système d'accrochage en trois points est intégré à la menuiserie.

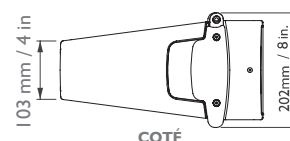
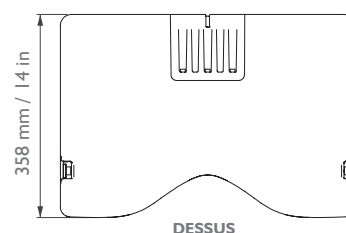
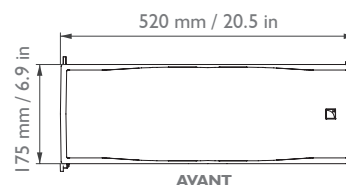
KIVA opère nominale sur la bande de fréquences 80 Hz - 20 kHz. Cette réponse peut être étendue jusqu'à 50 Hz avec le renfort de grave KILO ou 40 Hz avec le sub-grave SBI5m. Le guide d'onde HF DOSC® génère une couverture horizontale symétrique de 100°.

Le système d'accrochage KIVA permet d'assembler verticalement les enceintes avec des angles inter-élément variés, jusqu'à 15°, constituant ainsi une ligne à courbure variable. L'alliance d'une géométrie coplanaire et du guide d'onde DOSC®, effectif dans la région HF assure un parfait couplage acoustique entre les éléments d'une ligne. Les critères de la WST® (Wavefront Sculpture Technology) sont respectés, de telle sorte qu'un tel assemblage peut être qualifié de véritable ligne source. Toute ligne source WST® produit une réponse en fréquence régulière, et une couverture exempte de lobes secondaires sur l'ensemble de la plage de fréquence.

KIVA est pilotée et amplifiée par le contrôleur LA4 ou LA8. Ces derniers assurent linéarisation, protection et optimisation du système électro-acoustique.



Bande passante utile (-10 dB)	80 Hz - 20 kHz (preset [KIVA])	
SPL Maximum¹	130 dB (preset [KIVA])	
Angle de couverture (-6 dB)	Horizontal: 100° (au-dessus de 500 Hz) Vertical: fonction du nombre d'éléments et de la courbure de la ligne	
Transducteurs	LF: 2 x 6.5", traités contre l'humidité, bass-reflex HF: 1 x 1.5", moteur à chambre de compression à diaphragme, guide d'onde DOSC®	
Impédance nominale	8 Ω	
Puissance RMS admissible	120 W	
Connecteurs	IN: 1 x SpeakON® 4-point	LINK: 1 x SpeakON® 4-point
Éléments d'accrochage²	Système captif à trois points Angles inter-enceintes: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7.5, 10, 12.5 ou 15°	
Données physiques	L x H/h x P	520 mm x 175/103 mm x 358 mm 20.5 in x 6.9/4 in x 14.1 in
	Poids (net)	13 kg / 28.7 lb
	Menuiserie	Structure sandwich composite
	Plaque arrière:	ZAMAC
	Finition	Marron-gris RAL 8019® ou Blanc pur RAL 9010® Code RAL spécifique sur commande
	Face	Grille en plastique Tissu Ainet® acoustiquement neutre
	Éléments d'accrochage	Acier haute résistance avec couche anti-corrosion



¹ Niveau crête à 1 m en champ libre en utilisant le preset spécifié et un bruit rose avec facteur de crête de 10 dB.

² Les consignes d'installation sont indiquées dans SOUNDVISION, logiciel d'aide à l'exploitation des produits L-Acoustics®.