



K2

ENCEINTE WST® A COURBURE VARIABLE

Le **K2** est l'élément large-bande d'une ligne source WST® à courbure variable et à directivité horizontale ajustable.

L'enceinte K2 est basée sur une architecture active 3 voies. Elle comprend 4 sections : 2 LF et 1 MF à l'impédance nominale de 8 ohms, et 1 HF à l'impédance nominale de 16 ohms. Une enceinte K2 possède deux haut-parleurs 12" et quatre moteurs 6.5", tous en néodyme et montés en radiation directe dans une enceinte bass-reflex. Elle possède aussi deux moteurs néodyme à chambre de compression de diaphragme de 3" couplés à des guides d'onde DOSC® et des ailettes de directivités ajustables. Les transducteurs sont implémentés dans une configuration en K. Pour des propriétés mécaniques et acoustiques optimales, la menuiserie est en multiplis de bouleau balte de premier choix, combiné à de l'aluminium pour les panneaux latéraux. Un système d'accrochage en quatre points est intégré dans la menuiserie.

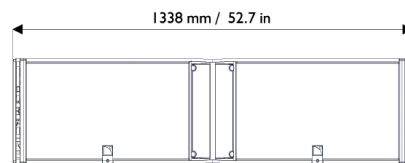
Le K2 opère nominalement sur la bande de fréquences 35 Hz - 20 kHz. La réponse en fréquence du système peut être étendue à 30 Hz avec le renfort de grave K1-SB ou 25 Hz avec le sub-grave SB28. Sur le plan horizontal, la directivité est ajustable à partir de 300 Hz, avec quatre réglages possibles, soit symétrique (70° ou 110°) ou asymétrique (90° en 35°/55° ou 55°/35°).

Le système d'accrochage K2 permet d'assembler verticalement les enceintes avec des angles inter-élément variés (10° au maximum), 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.

Le K2 est piloté et amplifié par le contrôleur LA4X ou LA8. Ces derniers assurent linéarisation, protection et optimisation du système électro-acoustique.



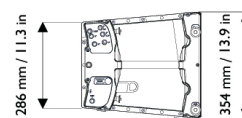
Bande passante utile (-10 dB)	35 Hz - 20 kHz		
SPL maximum¹	145 dB (preset [K2_70])		
Angle de couverture (-6 dB)	Horizontal : 110° / 70° symétrique ; 90° asymétrique (35°/55° or 55°/35°) Vertical : variable en fonction du nombre d'éléments et la courbure de la ligne		
Transducteurs	LF : 2 x 12", traité contre l'humidité, bass-reflex MF : 4 x 6.5", traité contre l'humidité, bass-reflex HF : 2 x 3", moteurs à chambre de compression à diaphragme, guide d'onde DOSC®		
Impédance nominale	LF : 2 x 8 ohms	MF : 8 ohms	HF : 16 ohms
Puissance RMS admissible	LF : 2 x 450 W	MF : 320 W	HF : 160 W
Connecteurs	IN : 1 x PA-COM® 8 points LINK : 1 x PA-COM® 8 points		
Éléments d'accrochage	Système captif à 4 points Angles inter-enceintes : 0.25, 1, 2, 3, 4, 5, 7.5 ou 10°		



FACE



DESSUS



COTE

Données physiques

L x H x P	1338 x 354/286 x 400 mm	52.7 x 14/11.3 x 15.8 in
Poids (net)	56 kg	123.2 lb.
Menuiserie	Multiplis de bouleau balte	
Joues	Aluminium moulé	
Finition	Brun gris sombre Pantone 426C ou Blanc Pur RAL 9010®	
Face	Acier avec revêtement poudre polyester, tissu Airtex®	
Indice de protection	IP45	
Éléments d'accrochage	Acier haute qualité avec couche anticorrosion	

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.