



KARAI

LIGNE SOURCE WST® MODULAIRE

La ligne source modulaire **KARAI** opère sur la bande de fréquence 55 Hz - 20 kHz. La réponse en fréquence peut être étendue jusqu'à 32 Hz avec le renfort sub-grave SB18i.

KARAI est une enceinte active 2 voies comprenant deux haut-parleurs néodyme LF de 8" montés dans une enceinte bass-reflex. La section HF est composée d'un moteur néodyme à chambre de compression de diaphragme 3" chargé par un guide d'onde DOSC®.

La configuration coplanaire en K des transducteurs définit une couverture polaire horizontale de 110°, symétrique par rapport à l'axe de projection et sans lobes secondaires sur l'ensemble de la bande de fréquence. L'alliance d'une géométrie coplanaire et du guide d'onde DOSC® permet de remplir les cinq critères de la WST®. Le front d'onde d'une ligne KARAI peut-être modelé sans rupture et sans accident jusqu'à un maximum de 10° par élément mis en ligne.

L'enceinte KARAI est fabriquée en multiplis de bouleau balte de premier choix aux propriétés mécaniques et acoustiques remarquables. L'enceinte est conforme à l'indice de protection IP45 contre les corps solides et les liquides. Le système d'accrochage en quatre points permet de suspendre jusqu'à 12 enceintes KARAI dans une même ligne.

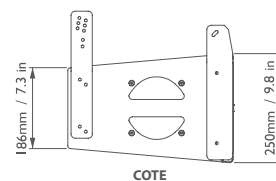
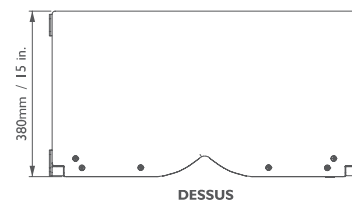
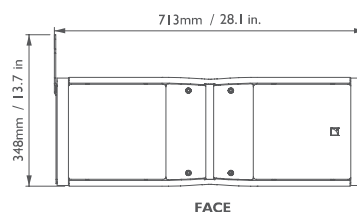
L'enceinte KARAI est pilotée et amplifiée par le contrôleur dédié L-ACOUSTICS LAB qui assure linéarisation, protection intelligente, et optimisation dans trois modes d'exploitation :

- Le mode "LARGE BANDE" en utilisation en ligne source principale ou système distribué.
- Le mode "PASSE-HAUT" en renfort de proximité.
- Le mode "EXTENSION GRAVE" en utilisation couplée au SB18i.

Les performances d'une enceinte KARAI dépendent du preset utilisé et de la configuration choisie.



Bande passante utile (-10dB)	55 Hz - 20 kHz (preset [KARA])
Directivité nominale (-6dB)	Horizontale : Symétrique 110° Verticale : Fonction du nombre d'éléments et de la courbure de la ligne source
Niveau SPL max¹	141 dB (preset [KARA])
RMS long terme admissible	LF : 450 W HF : 80 W
Transducteurs	LF : 2 x 8" néodyme HF : 1 x 3" moteur néodyme à chambre de compression et diaphragme
	Impédance nominale : LF = 8 ohms, HF = 8 ohms
Accrochage²	Acier, certifié pour 12 KARAI (conforme BGV-C1) Pas angulaires : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7.5, 10°
Données physiques	L x H/h x P : 713 x 250/186 x 380 mm 28.1 x 9.8/7.3 x 15 in Poids (net) : 23,5 kg - 51.7 lbs Connecteurs : 2 embases Speakon® 4 points Matériau : Multiplis de bouleau balte Finition standard : brun gris sombre Pantone® 426C code RAL® spécifique sur commande Face avant : Grille en acier avec revêtement poudre polyester, tissu airtet® acoustiquement neutre
	Indice de protection : IP45 Accrochage : Acier avec double revêtement poudre polyester et zinc



¹ Niveau crête à 1 m dans des conditions de champ libre avec bruit rose de facteur de crête de 4 (preset indiqué entre crochets).

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