



KARA

LIGNE SOURCE WST® MODULAIRE

La ligne source modulaire **KARA** 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 SB18.

KARA 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 KARA peut-être modelé sans rupture et sans accident jusqu'à un maximum de 10° par élément mis en ligne.

L'enceinte KARA est fabriquée en multipli de bouleau balte de premier choix aux propriétés mécaniques et acoustiques remarquables. Le système d'accrochage en quatre points permet de suspendre jusqu'à 24 enceintes KARA dans une même ligne.

L'enceinte KARA 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" avec contour plat en utilisation en ligne source principale ou système distribué.
- Le mode "PASSE-HAUT" avec contour LF plat en utilisation couplée au SB18 ou en downfill du système KI.
- Le mode "EXTENSION GRAVE" avec contour LF médium à renforcé en utilisation couplée au SB18.

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



Bande passante utile (-10dB) 55 Hz - 20 kHz en configuration "Ligne Source"

Directivité nominale (-6dB) Horizontale : Symétrique 110° (350 Hz - 18 kHz)
Verticale : Fonction du nombre d'éléments et de la courbure de la ligne source

Niveau SPL max¹ 139 dB (preset [KARA_100])

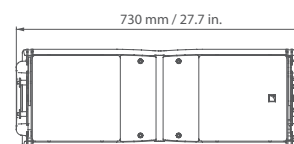
RMS long terme admissible LF: 2 x 450 W HF: 80 W

Transducteurs LF : 2 x 8" néodyme, traités contre l'humidité
HF : 1 x 3" moteur néodyme à chambre de compression et diaphragme
Impédance nominale : LF = 8 ohms, HF = 8 ohms

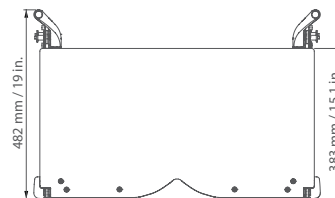
Accrochage² Acier haute résistance, certifié pour 24 KARA (conforme BGV-C1)
Pas angulaires : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7.5, 10°

Données physiques L x H/h x P : 730 x 250/164 x 482 mm
27.7 x 9.8/6.4 x 19 in

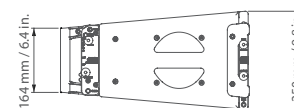
Poids (net) : 26 kg 57.2 lbs
Connecteurs : 2 embases Speakon® 4 points
Matériau : multipli de bouleau balte
Finition : peinture teinte marron-gris RAL 8019®
Face avant : grille en acier avec revêtement poudre polyester, tissu noir airnet® acoustiquement neutre
Accrochage : acier avec double revêtement poudre polyester et zinc



FACE



DESSUS



COTE

¹ Niveau crête mesuré à 1 m en champ libre avec un bruit rose (facteur de crête de 10 dB) filtré par le preset spécifié.

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