



KARA

MODULAR WST[®] LINE SOURCE

El recinto KARA tiene un ancho de banda de frecuencia operativo de 55 Hz a 20 kHz. Esta respuesta en frecuencia puede ser extendida hasta 32 Hz añadiendo al sistema el subgrave SB18.

El KARA está diseñado como un elemento de 2 vías activas e incorpora dos transductores de graves de neodimio de 8" cargados en un recinto bass reflex. La sección de agudos incorpora un motor de agudos con una membrana de neodimio de 3" acoplada a una guía de onda DOSC. Su configuración con los transductores en el mismo plano en forma de K, genera una cobertura horizontal simétrica de 110° sin lóbulos secundarios en todo el rango de frecuencias. La combinación de esta simetría coplanar y de la guía de onda DOSC, permite que el sistema cumpla con los cinco criterios WST. Cualquier line array configurado con elementos KARA puede curvarse hasta un máximo de 10° por cada elemento sin romper el acoplamiento acústico.

El recinto KARA está fabricado con contrachapado báltico de alta densidad, para asegurar la máxima integridad acústica y mecánica. El sistema de rigging de 4 puntos, permite colgar arrays de hasta un máximo de 24 elementos KARA.

El sistema KARA se gestiona mediante el controlador amplificador LA8, que garantiza la alineación activa del sistema, protección inteligente a los transductores y optimización para los siguientes modos de operación:

- Modo "FULL RANGE" para line arrays con solamente elementos KARA o aplicaciones de sonido distribuido
- Modo "HIGH-PASS" para sistemas auxiliares o para elementos KARA como downfill del sistema K1
- Modo "LOW EXTENSION" para configuraciones KARA/SB18.

El rendimiento del KARA dependerá del preset escogido y de la configuración física del sistema.



Usable bandwidth (-10dB) 55 Hz - 20 kHz ([KARA] preset)

Nominal directivity (-6dB) Horizontal: 110° symmetric
Vertical: Dependent upon number of elements and line source curvature

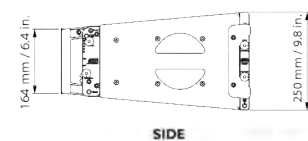
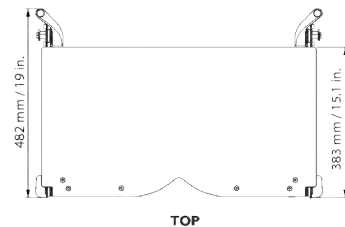
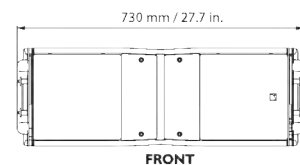
Maximum SPL¹ 139 dB ([KARA] preset)

RMS handling capacity LF: 450 W
HF: 80 W

Components LF: 2 x 8" neodymium weather-resistant
HF: 1 x 3" neodymium diaphragm compression driver
Nominal impedance: LF = 8 ohms, HF = 8 ohms

Rigging² Steel, certified for: 24 KARA (BGV-C1 compliant)
Angle increments: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 7.5, 10°

Physical data W x H/h x D: 730 x 250/164 x 482 mm
27.7 x 9.8/6.4 x 19 in
Weight (net): 26 kg 57.2 lbs
Connectors: 2 x 4-point Speakon[®]
Material: baltic birch plywood
Finish: Grey-brown, RAL 8019[®]
Front: polyester powder-coated steel grill,
airnet[®] acoustically neutral fabric
Rigging: steel with dual coating zinc and polyester powder



¹ Peak level measured at 1 m under free field conditions using 10 dB crest factor pink noise with specified preset and corresponding EQ settings.

² Installation guidelines are specified in the SOUNDVISION software designed to help with L-ACOUSTICS[®] product implementation.