



El Ikarray-8 es un nuevo concepto plug&play de line-array con una densidad de potencia increíble: formado por dos woofers de 8" y 4 motores de 1" apilados verticalmente en una carcasa compacta. Se necesitan pocos elementos de este sistema para conseguir una cobertura de largo alcance efectiva. Cierra la brecha entre altavoces convencionales y line-arrays.

Contrariamente a los line-arrays convencionales, no es necesario que el usuario se ocupe del software de simulación, ángulos de picaje, componentes de rigging y filtros DSP. Ikarray-8 viene precurvado y los elementos simplemente están conectados entre sí en ángulos fijos. Para mayor flexibilidad y escalabilidad en montajes tipo array, los elementos estarán disponibles con patrón de directividad de 5° x 100° y 15° x 100°. De esta forma, se pueden conectar varias unidades limitando la cobertura vertical.

Esto se traduce en un mayor SPL y potencial sonoro en comparación con otros sistemas de curva constante que se limitan a menos elementos. Esta característica única está pendiente de patente. Ikarray-8 es adecuado no sólo para pequeños locales sino que también de tamaño medio.

El sistema de montaje continuo de acero se esconde dentro del chasis y no existen piezas metálicas que sobresalgan. Esto confiere al sistema un estilo elegante y aspecto discreto, adecuado para sofisticadas demandas en aplicaciones móviles y especialmente de instalación. La utilización de pies de apilamiento y sus ranuras correspondientes permiten la alineación y conexión de los altavoces de forma inmediata y fácil mediante un bloqueo de tipo "ball lock bolt".

4 asas proporcionan un manejo óptimo. Ikarray-8 tiene un mecanismo de volado innovador que también se puede utilizar en un trípode (opcional). En ambos casos se puede montar y alinear sin herramientas.

Los woofers de 8 pulgadas se han empotrado para optimizar la alineación temporal (fase) del crossover pasivo. Por otra parte, el receso se ha utilizado para proporcionar a los woofers una directividad adicional en bocina. La curvatura de la bocina también asegura que la direccionalidad del frente de onda coherente se cumpla formando una salida rectangular estrecha.

Los amplificadores Voice Acoustic HDSP y subwoofers autoamplificados contienen preajustes para todas las combinaciones de 5° y 15° y garantizan un rendimiento óptimo. Un Ikarray-8 puede ser alimentado por un solo canal de amplificador de 800 W. Esto convierte a Ikarray-8 en uno de los sistemas más rentables disponibles.

Frequency range 15°	80 Hz - 18 kHz (- 10 dB) 117 Hz - 16 kHz (+/- 3 dB)
Frequency range 5°	80 Hz - 19 kHz (- 10 dB) 117 Hz - 16 kHz (+/- 3 dB)
Coverage range (h x v)	100° x 15° or 100° x 5° depending on the housing version
Powerhandling 4 Ω	500 W AES / 1.000 W program / 2.000 W peak
Sound pressure 15°	131 dB SPL AES / 134 dB SPL program / 137 dB SPL peak
Sound pressure 5°	133 dB SPL AES / 136 dB SPL program / 139 dB SPL peak
Components	2 x 8" Neodym woofer with 65 mm (2,5") voice coil 4 x 1" Neodym driver with 44 mm (1,75") voice coil
Connectors	2 x Neutrik NL4 Speakon IN and OUT, 1+/-
Mounting	Toolless flight mechanics with tripod option
Dimensions/Weight	465 (h) x 513 (w) x 291 mm (d) / 26,2 kg

