



L'Ikarray-8 és un nou concepte plug&play de line-array amb una densitat de potència increïble: format per dos woofers de 8" i 4 motors d'1" apilats verticalment en una carcassa compacta. Es necessiten pocs elements d'aquest sistema per aconseguir una cobertura de llarg abast efectiva. Tanca la bretxa entre altaveus convencionals i line-arrays.

Contràriament als line-arrays convencionals, no cal que l'usuari s'ocupi de programari de simulació, angles de picatge, components de rigging i filtres DSP. Ikarray-8 ve precorbat i els elements simplement estan connectats entre si en angles fixos. Per a una major flexibilitat i escalabilitat en muntatges tipus array, els elements estaran disponibles amb patró de directivitat de 5° x 100° i 15° x 100°. D'aquesta manera, es poden connectar diverses unitats limitant la cobertura vertical.

Això es tradueix en un major SPL i potencial sonor en comparació a altres sistemes de corba constant que es limiten a menys elements. Aquesta característica única està pendent de patent. Ikarray-8 és adequat no només per petits locals sinó que també de mida mitjana.

El sistema de muntatge continu d'acer s'amaga dins del xassís i no hi ha peces metàl·liques que sobresurtin. Això confereix al sistema un estil elegant i aspecte discret, adequat per a demandes sofisticades en aplicacions mòbils i especialment d'instal·lació. L'utilització de peus d'apilament i les seves ranures corresponents permeten l'alineació i la connexió dels altaveus de manera immediata i fàcil mitjançant un bloqueig de tipus "ball lock bolt".

4 nanses proporcionen un maneig òptim. L'Ikarray-8 té un mecanisme de volat innovador que també es pot utilitzar en un trípod (opcional). En ambdós casos es pot muntar i alinear sense eines.

Els woofers de 8 polzades s'han encastat per optimitzar l'alineació temporal (fase) del crossover passiu. D'altra banda, el recés s'ha utilitzat per proporcionar als woofers una directivitat addicional en botzina. La corbatura de la botzina també assegura que la direccionalitat del front d'ona coherent es compleixi formant una sortida rectangular estreta.

Els amplificadors Voice Acoustic HDSP i els subwoofers autoamplificats contenen preajustos per a totes les combinacions de 5° i 15° i garanteixen un rendiment òptim. Un Ikarray-8 pot ser alimentat per un sol canal d'amplificador de 800 W. Això converteix Ikarray-8 en un dels sistemes més rendibles 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+/-1-
Mounting	Toolless flight mechanics with tripod option
Dimensions/Weight	465 (h) x 513 (w) x 291 mm (d) / 26,2 kg

