



# CS4/LA

## LINE ARRAY COLUMN



Siguiendo los lineamientos de las "Fuentes Lineales de Sonido" Zeitson a desarrollado la nueva columna de bajo perfil CS4/LA, la misma posee características sobresalientes en cuanto a modelos construidos con anterioridad en el mercado de audio.

El control de la dispersión y la ausencia de interferencia destructiva (combing) es logrado gracias al estricto cumplimiento de las leyes que rigen a las fuentes lineales de sonido (VLA), dos de las cuales son: Completar el frente del gabinete con, por lo menos el 80% de áreas activas, parlantes, orificios de sintonía etc. Hacer que la distancia entre centros acústicos de los transductores "no planos" no sea mayor a  $\frac{1}{2}$  longitud de onda de la frecuencia mas alta a reproducir por los mismos.

Los transductores utilizados son fabricados por Zeitson bajo normas internacionales, medidos en su factor de potencia por normas AES, los materiales utilizados son de gran confiabilidad y durabilidad.

La CS4/LA tiene una cobertura de 100° horizontal, y 60° vertical esta cualidad le permite resolver problemas en locales reverberantes, ya que la misma, por su cobertura y su posibilidad de "enfoco" debido a su rigging, hace que los rebotes de piso y techo sean despreciables, todo esto redundando en una mayor inteligibilidad general del sistema.

Diseñada para una reproducción Vocal Fiel, su bajo perfil le permite ser ubicada casi en cualquier lugar, tiene en la práctica un sonido totalmente nuevo, con una estética discreta, y colores a elección, la misma puede usarse tanto en interiores como en exteriores.

### CS4/LA: Line Array Columna // Componentes y especificaciones

#### Configuración

4 vías, pasivas

#### Transductores

Low  
Low/Mid  
Mid/Hi  
HF  
2 x 4" Celulosa  
2 x 4" Celulosa  
1 x 4" Polipropileno  
1 x 1,1/4" Polipropileno bobina c/ferrofluido

#### Cobertura

Cobertura Horizontal 100°  
Cobertura Vertical 60° máximo

#### Impedancia

4 Ohms

#### Respuesta en Frecuencias (1 Watt @ 1m)

+ - 3 dB 150 Hz a 12 Khz.  
-10 dB 80 Hz

#### Potencia, AES Standard

100 Watts

#### Presión Sonora (db pico SPL, 1 Watt /1m)

Full Range 96

#### Dimensiones

Ancho = 130 mm / Alto = 665 mm / Profundidad = 245 mm  
Peso: 12 kgs.

#### Presión Sonora Máxima (db pico SPL/1m)

Full Range 114

#### Terminación

Terciado ureico multicapa, c/refuerzos en acero, pintado en plástico texturado, terminado en laca transparente ureica.