

MIA SERIES



MIA-X12.75

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 11/06/2026

 **DAS AUDIO**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema Point-Source pasivo coaxial de 12" y 2 vías
- Cobertura nominal de 70° x 50°
- Guía de ondas de HF rotatable
- Rango de frecuencia (-10 dB) de 50 Hz a 20 kHz
- SPL máximo de 131 dB
- Procesamiento FIR dedicado con INTEGRAL-MA

DESCRIPCIÓN

MIA-X12.75 es un sistema pasivo coaxial de 2 vías diseñado para ofrecer un sonido preciso y controlado en aplicaciones que requieren una cobertura más focalizada y una alta capacidad de presión sonora. Incorpora un transductor coaxial de 12" de alto rendimiento, que proporciona una excelente coherencia de fase y una respuesta equilibrada en todo el espectro audible, con un rango de frecuencia de 50 Hz a 20 kHz y un SPL máximo de 131 dB.

A diferencia de otros sistemas point source de cobertura amplia, MIA-X12.75 incorpora una guía de ondas de alta frecuencia estrecha y asimétrica, con una cobertura nominal de 70° x 50°. Esta guía de ondas puede rotarse, lo que permite adaptar el patrón de cobertura a las necesidades de cada instalación y mantener un control preciso de la dispersión tanto en montaje horizontal como vertical. Este patrón de dispersión focalizado ayuda a controlar con precisión la energía acústica y a reducir la dispersión fuera de la zona de cobertura.

La guía de ondas de alta frecuencia ha sido diseñada mediante software de análisis por elementos finitos (FEA), con el objetivo de optimizar la consistencia de la cobertura y asegurar una dispersión precisa y controlada de las altas frecuencias dentro del área definida.

El altavoz coaxial emplea un transductor de baja frecuencia de 12" con bobina de 3", combinado con un motor de compresión de alta frecuencia con bobina de 2.5". Esta arquitectura de bobinas de gran tamaño proporciona una sensibilidad muy elevada y permite al sistema alcanzar altos niveles máximos de SPL con una respuesta estable y controlada.

Con una impedancia nominal de 8 Ω , MIA-X12.75 permite conectar hasta 4 sistemas por canal de amplificación, optimizando el uso de los canales disponibles. Además, sus 400 W RMS y 1600 W de potencia pico refuerzan su capacidad de salida en un formato compacto.

El sistema está fabricado en contrachapado de abedul de alta calidad, con acabado en pintura de poliurea de gran resistencia. Su diseño multiángulo permite una instalación flexible en diferentes configuraciones, mientras que su acabado en negro facilita la integración estética en instalaciones profesionales donde se requiere una presencia visual discreta.

El sistema incorpora puntos de fijación M5 en el panel posterior, que permiten utilizar accesorios específicos para su instalación en pared y/o techo. Estos accesorios facilitan

MIA-X12.75

el ajuste preciso de los ángulos de orientación horizontal y vertical, optimizando la cobertura en cada proyecto.

MIA-X12.75 es una solución compacta, de alto rendimiento y cobertura focalizada para proyectos donde el control preciso de la dispersión y la presión sonora son factores clave.

MIA-X12.75

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 11/06/2026



DATOS TÉCNICOS

Prestaciones

Rango de Frecuencia (-10 dB)	50 Hz – 20 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	70°
Cobertura Vertical	50°
Impedancia Nominal	8 ohms
Potencia RMS	400 W
Potencia (pico)	1600 W
Sensibilidad en el Eje 1 W/1 m	99 dB SPL
SPL Máximo 1W/1 m (pico)	131 dB
Amplificador Recomendado	INTEGRAL-MA3004 INTEGRAL-MA1502
Procesador Recomendado	INTEGRAL-MA3004 INTEGRAL-MA1502

Conectores

Conector de Entrada de Audio	4-way Phoenix 3.8 mm
------------------------------	----------------------

MIA-X12.75

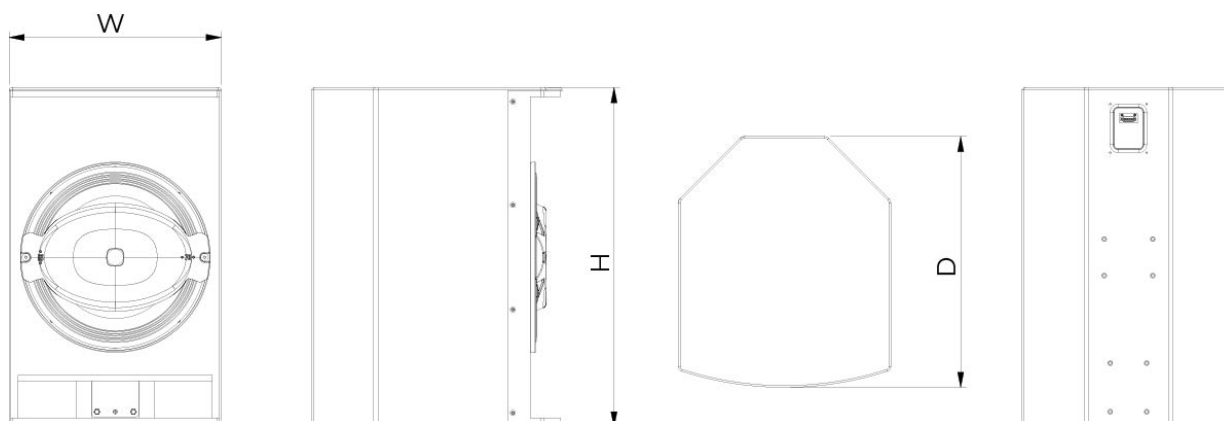
Recinto

Construcción del Recinto	Contrachapado de Abedul
Geometría del Recinto	Trapezoidal
Rigging	M5 Thread Inserts
Acabado	Pintura ISO-flex
Color	Negro
Dimensiones (Al x An x Pr)	558 x 350 x 413 mm 22,0 x 13,8 x 16,3 in
Peso Neto	19,3 kg (42,5 lb)

Envío

Dimensiones de Embalaje (H x W x D)	645 x 425 x 475 mm 25,4 x 16,8 x 18,7 in
Peso de Envío	21,4 kg (47,2 lb)

DIMENSIONES



MIA-X12.75

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
Sistema		
MIA-X12.75		15005740

MIA-X12.75

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 11/06/2026

