

MIA SERIES



MIA-X12.116

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 110° x 60°
- Guía de ondas de HF rotatable
- Rango de frecuencia (-10 dB) de 50 Hz a 20 kHz
- SPL máximo de 130 dB
- Procesamiento FIR dedicado con INTEGRAL-MA

DESCRIPCIÓN

MIA-X12.116 es un sistema pasivo coaxial de 2 vías diseñado para ofrecer un sonido preciso y uniforme en aplicaciones que requieren una cobertura amplia y una distribución homogénea del sonido. 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 130 dB.

El sistema incorpora una guía de ondas de alta frecuencia asimétrica de cobertura amplia, con una cobertura nominal de 110° x 60°. 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 está optimizado para ofrecer una distribución sonora amplia y uniforme, priorizando la cobertura del área de escucha, la consistencia entre zonas y la inteligibilidad.

La guía de ondas de alta frecuencia ha sido diseñada mediante software de análisis por elementos finitos (FEA), con el objetivo de asegurar transiciones suaves en la cobertura y una dispersión controlada de las altas frecuencias en toda el área de escucha.

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-X12.116 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-X12.116

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

MIA-X12.116 es una solución compacta, de alto rendimiento y cobertura amplia para proyectos donde la distribución uniforme del sonido, la inteligibilidad y la presión sonora son factores clave.

MIA-X12.116

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)	110°
Cobertura Vertical	60°
Impedancia Nominal	8 ohms
Potencia RMS	400 W
Potencia (pico)	1600 W
Sensibilidad en el Eje 1 W/1 m	98 dB SPL
SPL Máximo 1W/1 m (pico)	130 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-X12.116

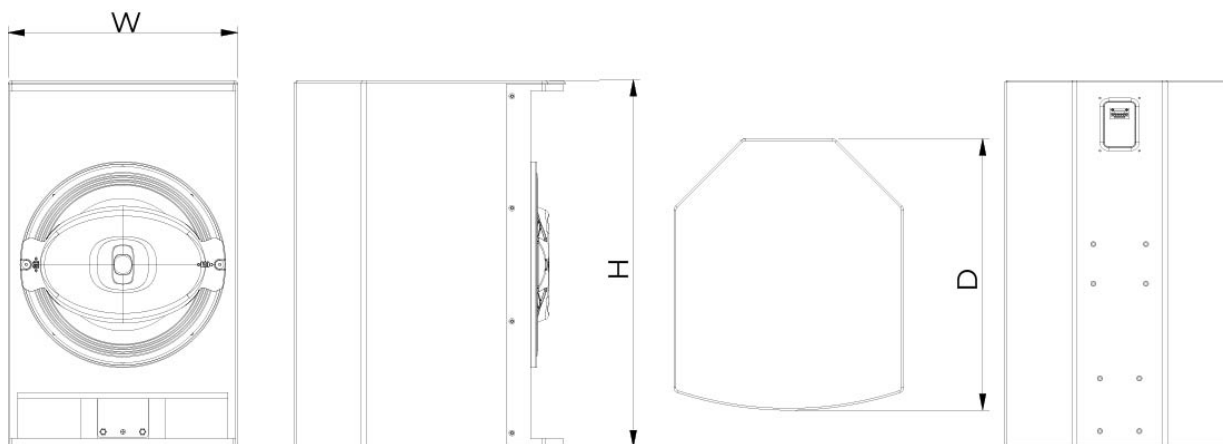
Recinto

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	18,5 kg

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-X12.116

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
Sistema		
MIA-X12.116		15005741

MIA-X12.116

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

