

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 PRINCIPAIS

- Sistema Point-Source passivo coaxial de 12" e 2 vias
- Cobertura nominal de 70° x 50°
- Guia de ondas de HF rotativo
- Faixa de frequência (-10 dB) de 50 Hz a 20 kHz
- SPL máximo de 131 dB
- Processamento FIR dedicado com INTEGRAL-MA

DESCRIÇÃO

MIA-X12.75 é um sistema passivo coaxial point source de 2 vias concebido para oferecer um som preciso e controlado em aplicações que requerem uma cobertura focalizada e uma elevada capacidade de pressão sonora. Incorpora um transdutor coaxial de 12" de alto desempenho, que proporciona uma excelente coerência de fase e uma resposta equilibrada em todo o espectro audível, com uma faixa de frequência de 50 Hz a 20 kHz e um SPL máximo de 131 dB.

Ao contrário dos sistemas point source de cobertura ampla, o MIA-X12.75 incorpora um guia de ondas de alta frequência estreito e assimétrico, com uma cobertura nominal de 70° x 50°. Este guia de ondas pode ser rodado, permitindo adaptar o padrão de cobertura às necessidades de cada instalação e manter um controlo preciso da dispersão tanto em montagem horizontal como vertical. Este padrão de dispersão focalizado ajuda a controlar com precisão a energia acústica e a reduzir a dispersão fora da zona de cobertura.

O guia de ondas de alta frequência foi concebido através de software de análise por elementos finitos (FEA), com o objetivo de otimizar a consistência da cobertura e assegurar uma dispersão precisa e controlada das altas frequências dentro da área definida.

O altifalante coaxial utiliza um transdutor de baixa frequência de 12" com bobina de 3", combinado com um motor de compressão de alta frequência com bobina de 2.5". Esta arquitetura de bobinas de grande dimensão proporciona uma sensibilidade muito elevada e permite ao sistema atingir níveis máximos de SPL elevados com uma resposta estável e controlada.

Com uma impedância nominal de 8 Ω, o MIA-X12.75 permite ligar até 4 sistemas por canal de amplificação, otimizando a utilização dos canais disponíveis. Além disso, os seus 400 W RMS e 1600 W de potência de pico reforçam a sua capacidade de saída num formato compacto.

O sistema é fabricado em contraplacado de bétula de alta qualidade, com acabamento em pintura de poliureia de elevada resistência. O seu design multiângulo permite uma instalação flexível em diferentes configurações, enquanto o acabamento preto facilita uma integração estética discreta em instalações profissionais.

O sistema incorpora pontos de fixação M5 no painel posterior, que permitem utilizar acessórios específicos para instalação em parede e/ou teto. Estes acessórios facilitam o ajuste preciso dos ângulos de orientação horizontal e vertical, otimizando a cobertura em cada projeto.

MIA-X12.75 é uma solução compacta, de alto rendimento e cobertura focalizada para

MIA-X12.75

projetos onde o controlo preciso da dispersão e a pressão sonora são fatores-chave.

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



DADOS TÉCNICOS

Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	50 Hz – 20 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	70°
Cobertura Vertical	50°
Impedância Nominal	8 ohms
Potência RMS	400 W
Potência (pico)	1600 W
Sensibilidade no Eixo 1 W/1 m	99 dB SPL
SPL Máximo 1W/1 m (pico)	131 dB
Amplificador Recomendado	INTEGRAL-MA3004 INTEGRAL-MA1502
Processador Recomendado	INTEGRAL-MA3004 INTEGRAL-MA1502

Conectores

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

MIA-X12.75

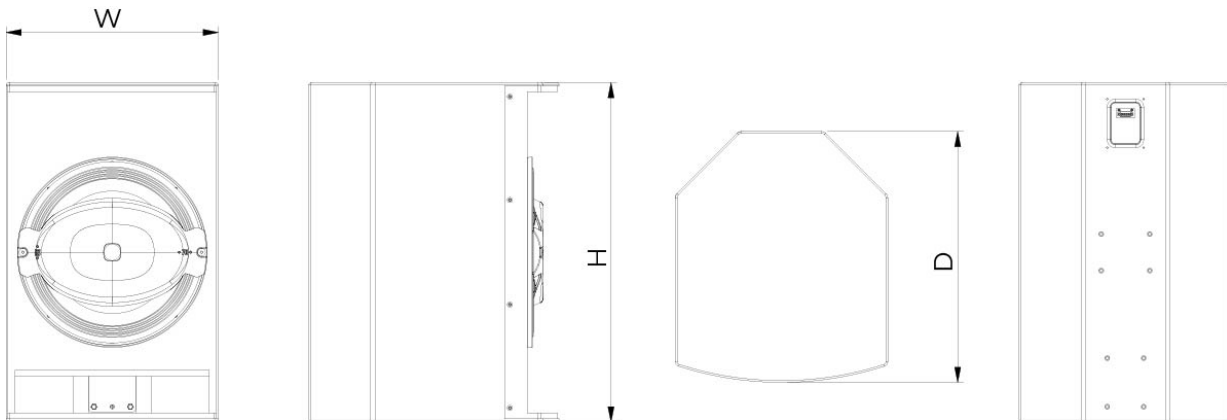
Recinto

Construção de Gabinete	Contrachapado de Bétula
Geometria do Gabinete	Trapezoidal
Rigging	M5 Thread Inserts
Acabamento	Pintura ISO-flex
Cor	Preto
Dimensões (A x L x P)	558 x 350 x 413 mm 22,0 x 13,8 x 16,3 in
Peso Neto	19,3 kg (42,5 lb)

Envio

Dimensões da Embalagem (A x L x P)	645 x 425 x 475 mm 25,4 x 16,8 x 18,7 in
Peso de Expedição	21,4 kg (47,2 lb)

DIMENSÕES



MIA-X12.75

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	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

