

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



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Sistema Point-Source passivo coaxial de 12" e 2 vias
- Cobertura nominal de 110° x 60°
- Guia de ondas de HF rotativo
- Faixa de frequência (-10 dB) de 50 Hz a 20 kHz
- SPL máximo de 130 dB
- Processamento FIR dedicado com INTEGRAL-MA

DESCRIÇÃO

MIA-X12.116 est un système passif coaxial point source 2 voies conçu pour offrir une reproduction sonore précise et homogène dans les applications nécessitant une couverture large et uniforme. Il intègre un transducteur coaxial haute performance de 12", offrant une excellente cohérence de phase et une réponse équilibrée sur l'ensemble du spectre audible, avec une plage de fréquences de 50 Hz à 20 kHz et un SPL maximal de 130 dB.

Le système intègre un guide d'ondes haute fréquence asymétrique à large couverture, offrant une couverture nominale de 110° x 60°. Ce guide d'ondes peut être pivoté, ce qui permet d'adapter le schéma de couverture aux besoins de chaque installation tout en maintenant un contrôle précis de la dispersion, aussi bien en montage horizontal qu'en montage vertical. Ce schéma de dispersion est optimisé pour assurer une distribution sonore large et uniforme, en privilégiant la couverture de la zone d'écoute, la cohérence entre les différentes zones et l'intelligibilité.

Le guide d'ondes haute fréquence a été conçu à l'aide d'un logiciel d'analyse par éléments finis (FEA), afin d'assurer des transitions de couverture progressives et une dispersion contrôlée des hautes fréquences sur l'ensemble de la zone d'écoute.

Le haut-parleur coaxial associe un transducteur basse fréquence de 12" avec une bobine de 3" à un moteur de compression haute fréquence doté d'une bobine de 2.5". Cette architecture à bobines de grande taille offre une très haute sensibilité et permet au système d'atteindre des niveaux SPL maximaux élevés avec une réponse stable et contrôlée.

Avec une impédance nominale de 8 Ω , MIA-X12.116 permet de connecter jusqu'à 4 systèmes par canal d'amplification, optimisant ainsi l'utilisation des canaux disponibles. De plus, ses 400 W RMS et 1600 W en crête renforcent sa capacité de sortie dans un format compact.

Le système est fabriqué en contreplaqué de bouleau de haute qualité, avec une finition en peinture polyurée haute résistance. Son design multi-angle permet une installation flexible dans différentes configurations, tandis que sa finition noire facilite une intégration esthétique discrète dans les installations professionnelles.

Le système intègre des points de fixation M5 sur le panneau arrière, permettant l'utilisation d'accessoires spécifiques pour une installation au mur et/ou au plafond. Ces accessoires facilitent le réglage précis des angles d'orientation horizontale et verticale, optimisant ainsi la couverture dans chaque projet.

MIA-X12.116 est une solution compacte, à haut rendement et à large couverture pour les projets où la distribution sonore uniforme, l'intelligibilité et la pression sonore sont

MIA-X12.116

des facteurs clés.

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



DADOS TÉCNICOS

Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	50 Hz – 20 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	110°
Cobertura Vertical	60°
Impedância Nominal	8 ohms
Potência RMS	400 W
Potência (pico)	1600 W
Sensibilidade no Eixo 1 W/1 m	98 dB SPL
SPL Máximo 1W/1 m (pico)	130 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-X12.116

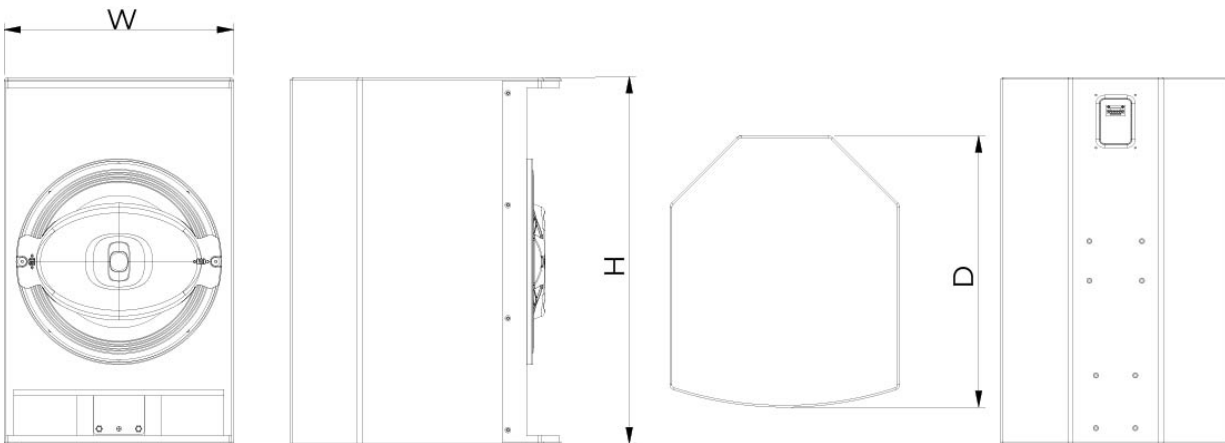
Recinto

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	18,5 kg

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-X12.116

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	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

