

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



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Système Point-Source passif coaxial 2 voies de 12"
- Couverture nominale de 70° x 50°
- Guide d'ondes HF pivotant
- Plage de fréquences (-10 dB) de 50 Hz à 20 kHz
- SPL maximal de 131 dB
- Traitement FIR dédié avec INTEGRAL-MA

DESCRIPTION

MIA-X12.75 est un système passif coaxial point source 2 voies conçu pour offrir une reproduction sonore précise et contrôlée dans les applications nécessitant une couverture focalisée et une capacité de pression sonore élevée. 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 131 dB.

Contrairement aux systèmes point source à large couverture, MIA-X12.75 intègre un guide d'ondes haute fréquence étroit et asymétrique, offrant une couverture nominale de 70° x 50°. 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 focalisé aide à contrôler précisément l'énergie acoustique et à réduire la diffusion sonore en dehors de la zone de couverture.

Le guide d'ondes haute fréquence a été conçu à l'aide d'un logiciel d'analyse par éléments finis (FEA), afin d'optimiser la cohérence de la couverture et d'assurer une dispersion précise et contrôlée des hautes fréquences dans la zone définie.

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-X12.75 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-X12.75

MIA-X12.75 est une solution compacte, à haut rendement et à couverture focalisée pour les projets où le contrôle précis de la dispersion et la pression sonore sont des facteurs clés.

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



DONNÉES TECHNIQUES

Performance

Gamme de fréquences (-10 dB)	50 Hz – 20 kHz
Couverture Horizontale (-6 dB)	70°
Couverture Verticale	50°
Impédance Nominale	8 ohms
Puissance RMS	400 W
Puissance (crête)	1600 W
Sensibilité sur l'axe 1 W/1 m	99 dB SPL
SPL Maximum 1 W/1 m (crête)	131 dB
Amplificateur Recommandé	INTEGRAL-MA3004 INTEGRAL-MA1502
Processeur recommandé	INTEGRAL-MA3004 INTEGRAL-MA1502

Connecteurs

Connecteur Entrée Audio	4-way Phoenix 3.8 mm
-------------------------	----------------------

MIA-X12.75

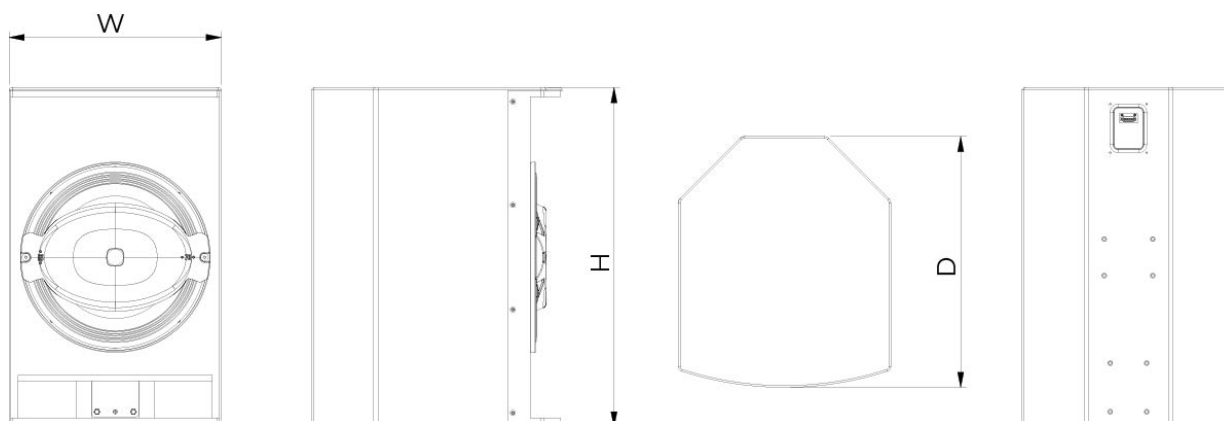
Boîtier

Construction de l'enceinte	Contreplaqué de Bouleau,
Géométrie l'enceinte	Trapézoïdale
Rigging	M5 Thread Inserts
Finition	ISO-flex Paint
Couleur	Noir
Dimensions (H x L x P)	558 x 350 x 413 mm 22,0 x 13,8 x 16,3 in
Poids Net	19,3 kg (42,5 lb)

Livraison

Dimensions de l'emballage (H x W x D)	645 x 425 x 475 mm 25,4 x 16,8 x 18,7 in
Poids à la Livraison	21,4 kg (47,2 lb)

DIMENSIONS



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



**INFORMATIONS DE
COMMANDE**

Modèle	Description	P/N
Système		
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

