

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**

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Système Point-Source passif coaxial 2 voies de 12"
- Couverture nominale de 110° x 60°
- Guide d'ondes HF pivotant
- Plage de fréquences (-10 dB) de 50 Hz à 20 kHz
- SPL maximal de 130 dB
- Traitement FIR dédié avec INTEGRAL-MA

DESCRIPTION

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

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 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



DONNÉES TECHNIQUES

Performance

Gamme de fréquences (-10 dB)	50 Hz – 20 kHz
Couverture Horizontale (-6 dB)	110°
Couverture Verticale	60°
Impédance Nominale	8 ohms
Puissance RMS	400 W
Puissance (crête)	1600 W
Sensibilité sur l'axe 1 W/1 m	98 dB SPL
SPL Maximum 1 W/1 m (crête)	130 dB
Amplificateur Recommandé	INTEGRAL-MA3004 INTEGRAL-MA1502
Processeur recommandé	INTEGRAL-MA3004 INTEGRAL-MA1502

Connecteurs

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

MIA-X12.116

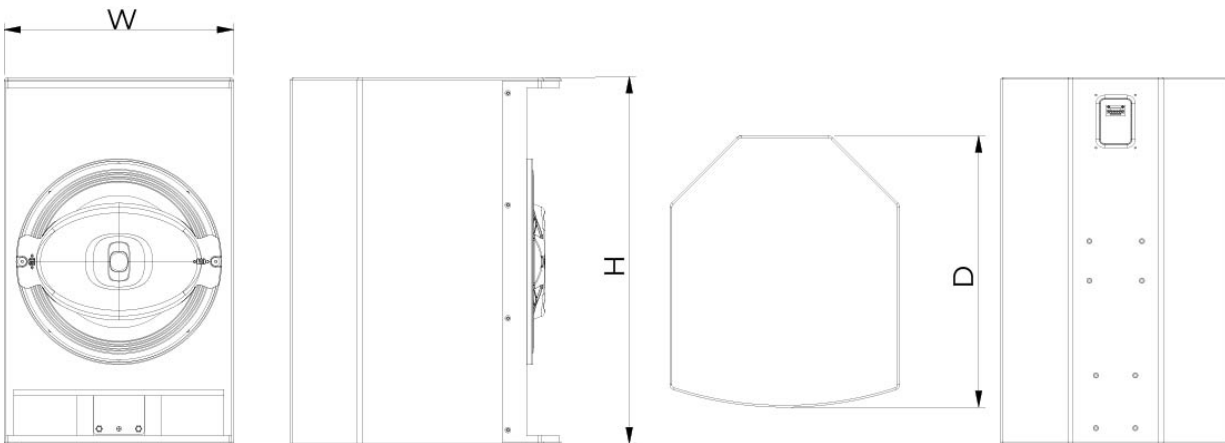
Boîtier

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	18,5 kg

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-X12.116

**INFORMATIONS DE
COMMANDE**

Modèle	Description	P/N
Système		
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

