

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



HAUPTMERKMALE

- Passives koaxiales 2-Wege-Point-Source-System mit 12"
- Nominale Abdeckung von 70° x 50°
- Drehbarer HF-Waveguide
- Frequenzbereich (-10 dB) von 50 Hz bis 20 kHz
- Maximaler Schalldruckpegel von 131 dB
- Dedizierte FIR-Verarbeitung mit INTEGRAL-MA

BESCHREIBUNG

MIA-X12.75 ist ein passives koaxiales 2-Wege-Point-Source-System, das für eine präzise und kontrollierte Klangwiedergabe in Anwendungen entwickelt wurde, bei denen eine fokussierte Abdeckung und hohe Ausgangsleistung erforderlich sind. Es verfügt über einen leistungsstarken 12"-Koaxialwandler, der eine hervorragende Phasenkohärenz und eine ausgewogene Wiedergabe über das gesamte hörbare Spektrum bietet, mit einem Frequenzbereich von 50 Hz bis 20 kHz und einem maximalen Schalldruckpegel von 131 dB SPL.

Im Gegensatz zu Point-Source-Systemen mit breiter Abdeckung ist MIA-X12.75 mit einem schmalen, asymmetrischen Hochtton-Waveguide ausgestattet, der eine nominelle Abdeckung von 70° x 50° bietet. Der Waveguide kann gedreht werden, sodass das Abstrahlverhalten an die Anforderungen der jeweiligen Installation angepasst werden kann und sowohl bei horizontaler als auch bei vertikaler Montage eine präzise Kontrolle der Schallverteilung gewährleistet bleibt. Dieses fokussierte Abstrahlverhalten hilft, die akustische Energie präzise zu kontrollieren und die Schallabstrahlung außerhalb des Abdeckungsbereichs zu reduzieren.

Der Hochtton-Waveguide wurde mithilfe von Finite-Elemente-Analyse-Software (FEA) entwickelt, um die Konsistenz der Abdeckung zu optimieren und eine präzise, kontrollierte Hochttonabstrahlung innerhalb des definierten Abdeckungsbereichs sicherzustellen.

Der koaxiale Lautsprecher kombiniert einen 12"-Tieftontreiber mit 3"-Schwingspule mit einem Hochtton-Kompressionstreiber mit 2.5"-Schwingspule. Diese Architektur mit großen Schwingspulen sorgt für eine sehr hohe Empfindlichkeit und ermöglicht dem System hohe maximale SPL-Werte mit einer stabilen und kontrollierten Wiedergabe.

Mit einer Nennimpedanz von 8 Ω können bis zu 4 Systeme pro Verstärkerkanal angeschlossen werden, wodurch die Nutzung der verfügbaren Verstärkerkanäle optimiert wird. Darüber hinaus unterstreichen 400 W RMS und 1600 W Spitzenbelastbarkeit die Ausgangsleistung des Systems in einem kompakten Format.

Das System besteht aus hochwertigem Birkenperrholz und ist mit einer widerstandsfähigen Polyurea-Lackierung versehen. Das Multi-Angle-Design ermöglicht eine flexible Installation in unterschiedlichen Konfigurationen, während die schwarze Ausführung eine dezente optische Integration in professionelle Installationen erleichtert.

MIA-X12.75

Das System verfügt über M5-Befestigungspunkte auf der Rückseite, die den Einsatz spezifischer Zubehörteile für die Wand- und/oder Deckenmontage ermöglichen. Diese Zubehörteile erlauben eine präzise Einstellung der horizontalen und vertikalen Ausrichtungswinkel und optimieren so die Abdeckung in jedem Projekt.

MIA-X12.75 ist eine kompakte, leistungsstarke Lösung mit fokussierter Abdeckung für Projekte, bei denen präzise Kontrolle der Schallverteilung und Schalldruck zentrale Faktoren sind.

MIA-X12.75

SPEZIFIKATIONEN

Leistung

Frequenzbereich (-10 dB)	50 Hz – 20 kHz
Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	70°
Vertikaler Abstrahlwinkel	50°
Nennimpedanz	8 ohms
Belastbarkeit RMS	400 W
Belastbarkeit (Peak)	1600 W
Empfindlichkeit auf der Achse 1 W/1 m	99 dB SPL
Maximaler SPL 1 W/1 m (Peak)	131 dB
Empfohlener Verstärker	INTEGRAL-MA3004 INTEGRAL-MA1502
Empfohlener Prozessor	INTEGRAL-MA3004 INTEGRAL-MA1502

Anschlüsse

Audio-Eingangsanschluss	4-way Phoenix 3.8 mm
-------------------------	----------------------

MIA-X12.75

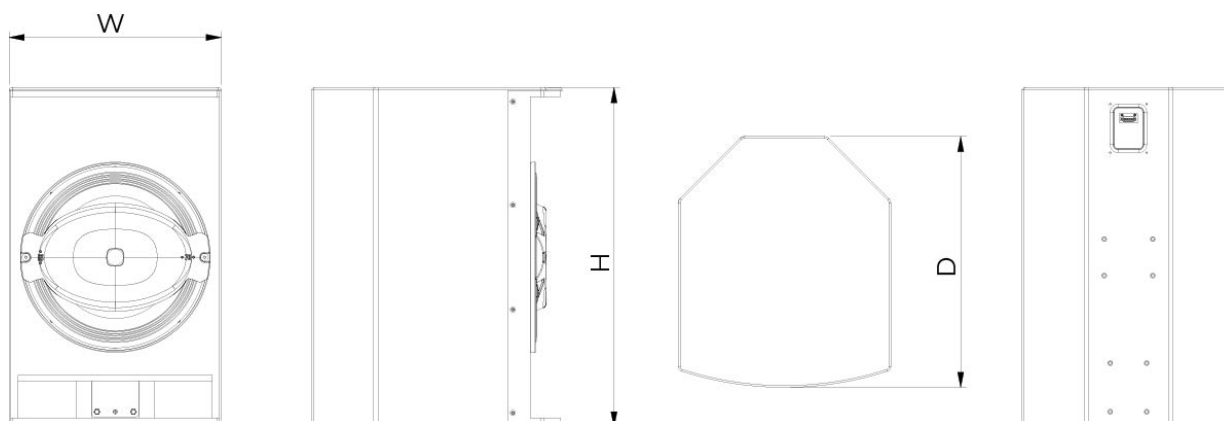
Gehäuse

Gehäusekonstruktion	Birkensperrholz
Gehäuse Geometrie	Trapezförmig
Rigging	M5 Thread Inserts
Gehäuseoberfläche	ISO-Flex-Farbe
Farbe	Schwarz
Abmessungen (H x B x T)	558 x 350 x 413 mm 22,0 x 13,8 x 16,3 in
Nettogewicht	19,3 kg (42,5 lb)

Versand

Verpackungsabmessungen (H x W x D)	645 x 425 x 475 mm 25,4 x 16,8 x 18,7 in
Verpackungsgewicht	21,4 kg (47,2 lb)

ABMESSUNGEN



MIA-X12.75

**BESTELLINFORMAT
IONEN**

Modell	Beschreibung	P/N
System		
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

