

# 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**

## HAUPTMERKMALE

- Passives koaxiales 2-Wege-Point-Source-System mit 12"
- Nominale Abdeckung von 110° x 60°
- Drehbarer HF-Waveguide
- Frequenzbereich (-10 dB) von 50 Hz bis 20 kHz
- Maximaler Schalldruckpegel von 130 dB
- Dedizierte FIR-Verarbeitung mit INTEGRAL-MA

## BESCHREIBUNG

MIA-X12.116 ist ein passives koaxiales 2-Wege-Point-Source-System, das für eine präzise und gleichmäßige Klangwiedergabe in Anwendungen entwickelt wurde, bei denen eine breite und homogene Abdeckung erforderlich ist. 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 130 dB SPL.

Das System ist mit einem asymmetrischen Hochtton-Waveguide mit breiter Abdeckung ausgestattet, der eine nominelle Abdeckung von 110° x 60° 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 Abstrahlverhalten ist darauf ausgelegt, eine breite und gleichmäßige Schallverteilung zu erzielen, wobei die Abdeckung des Hörbereichs, die Konsistenz zwischen den Zonen und die Sprachverständlichkeit im Vordergrund stehen.

Der Hochtton-Waveguide wurde mithilfe von Finite-Elemente-Analyse-Software (FEA) entwickelt, um sanfte Übergänge in der Abdeckung und eine kontrollierte Hochttonabstrahlung über den gesamten Hörbereich 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.

Das System verfügt über M5-Befestigungspunkte auf der Rückseite, die den Einsatz

# MIA-X12.116

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-X12.116 ist eine kompakte, leistungsstarke Lösung mit breiter Abdeckung für Projekte, bei denen gleichmäßige Schallverteilung, Sprachverständlichkeit und Schalldruck zentrale Faktoren sind.

# 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



## SPEZIFIKATIONEN

### Leistung

---

Frequenzbereich (-10 dB)	50 Hz – 20 kHz
--------------------------	----------------

---

Horizontaler Abstrahlwinkel (-6 dB)	110°
-------------------------------------	------

---

Vertikaler Abstrahlwinkel	60°
---------------------------	-----

---

Nennimpedanz	8 ohms
--------------	--------

---

Belastbarkeit RMS	400 W
-------------------	-------

---

Belastbarkeit (Peak)	1600 W
----------------------	--------

---

Empfindlichkeit auf der Achse 1 W/1 m	98 dB SPL
---------------------------------------	-----------

---

Maximaler SPL 1 W/1 m (Peak)	130 dB
------------------------------	--------

---

Empfohlener Verstärker	INTEGRAL-MA3004
	INTEGRAL-MA1502

---

Empfohlener Prozessor	INTEGRAL-MA3004
	INTEGRAL-MA1502

---

### Anschlüsse

---

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

---

# MIA-X12.116

---

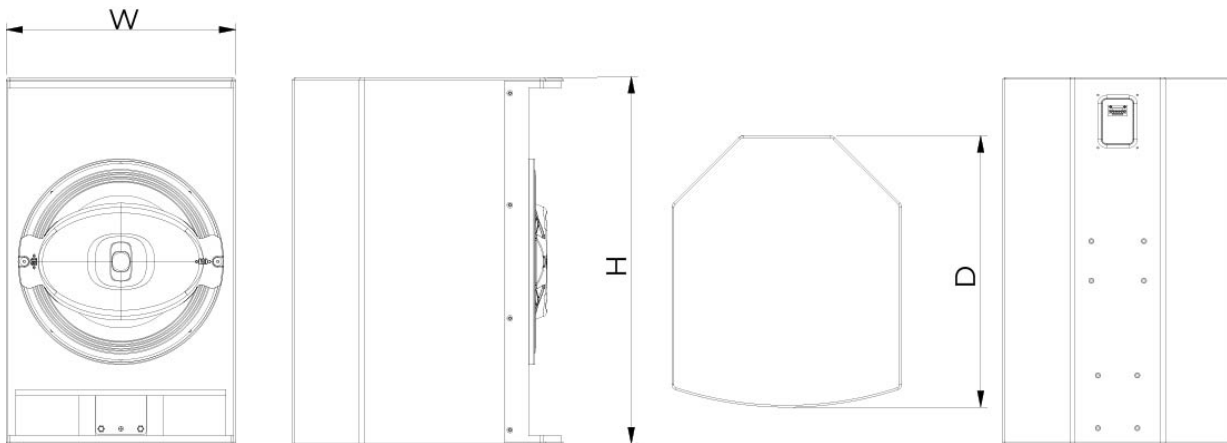
## Gehäuse

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	18,5 kg

## 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-X12.116

**BESTELLINFORMAT  
IONEN**

<b>Modell</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>P/N</b>
<b>System</b>		
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

