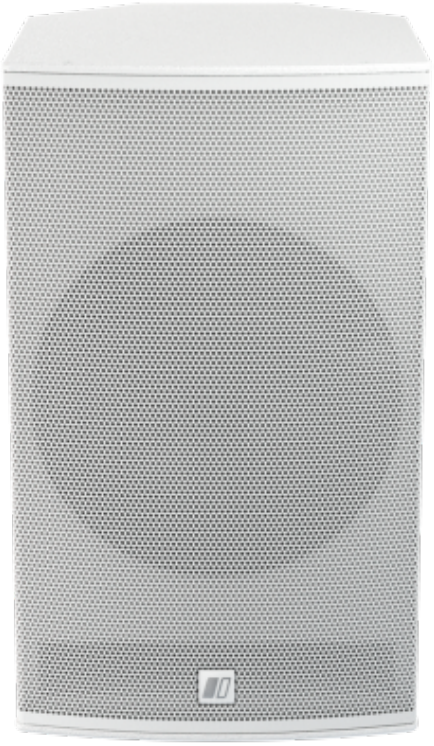
MIA SERIES



MIA-X10.116-W

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 10”
- Nominale Abdeckung von 110˚ x 60˚
- Asymmetrischer HF-Waveguide mit breiter Abdeckung
- Frequenzbereich (-10 dB) von 55 Hz bis 20 kHz
- Maximaler Schalldruckpegel von 128 dB
- Dedizierte FIR-Verarbeitung mit INTEGRAL-MA

BESCHREIBUNG

MIA-X10.116-W 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 10”-Koaxialwandler, der eine hervorragende Phasenkohärenz und eine ausgewogene Wiedergabe über das gesamte hörbare Spektrum bietet, mit einem Frequenzbereich von 55 Hz bis 20 kHz und einem maximalen Schalldruckpegel von 128 dB SPL.

Das System ist mit einem asymmetrischen Hochton-Waveguide mit breiter Abdeckung ausgestattet, der eine nominelle Abdeckung von 110˚ x 60˚ bietet. 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 Hochton-Waveguide wurde mithilfe von Finite-Elemente-Analyse-Software (FEA) entwickelt, um sanfte Übergänge in der Abdeckung und eine kontrollierte Hochtonabstrahlung über den gesamten Hörbereich sicherzustellen.

Der koaxiale Lautsprecher kombiniert einen 10”-Tieftontreiber mit 3”-Schwingspule mit einem Hochton-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 Birkensperrholz und ist mit einer widerstandsfähigen Polyurea-Lackierung versehen. Das Multi-Angle-Design ermöglicht eine flexible Installation in unterschiedlichen Konfigurationen, während die weiße Ausführung eine dezente optische Integration in visuell sensible Umgebungen erleichtert.

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-X10.116-W

MIA-X10.116-W ist eine kompakte, leistungsstarke Lösung mit breiter Abdeckung für Projekte, bei denen gleichmäßige Schallverteilung, Sprachverständlichkeit und Schalldruck zentrale Faktoren sind.

MIA-X10.116-W

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)	55 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	96 dB SPL
Maximaler SPL 1 W/1 m (Peak)	128 dB
Empfohlener Verstärker	INTEGRAL-MA3004 INTEGRAL-MA1502
Empfohlener Prozessor	INTEGRAL-MA3004 INTEGRAL-MA1502

Anschlüsse

Audio-Eingangsanschluss	4-way Phoenix 3.8 mm

MIA-X10.116-W

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

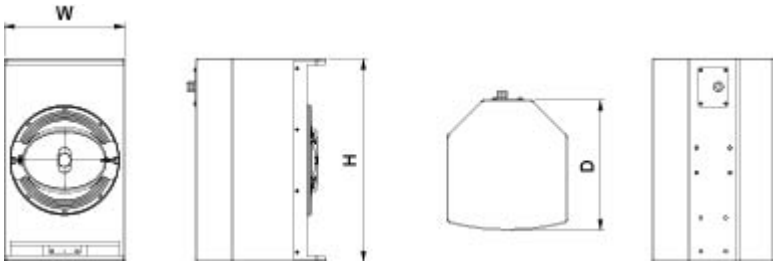
Gehäuse

Gehäusekonstruktion	Birkensperrholz
Gehäuse Geometrie	Trapezförmig
Rigging	M5 Thread Inserts
Gehäuseoberfläche	ISO-Flex-Farbe
Farbe	Schwarz
Abmessungen (H x B x T)	485 x 290 x 345 mm 19,0 x 11,5 x 13,6 in
Nettogewicht	16,1 kg (35,5 lb)

Versand

Verpackungsabmessungen (H x W x D)	565 x 370 x 410 mm 22,3 x 14,6 x 16,2 in
Verpackungsgewicht	17,5 kg (35,6 lb)

ABMESSUNGEN



MIA-X10.116-W

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 11/06/2026

BESTELLINFORMATIONEN

Modell	Beschreibung	P/N
System		
MIA-X10.116-W		15006602

MIA-X10.116-W

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