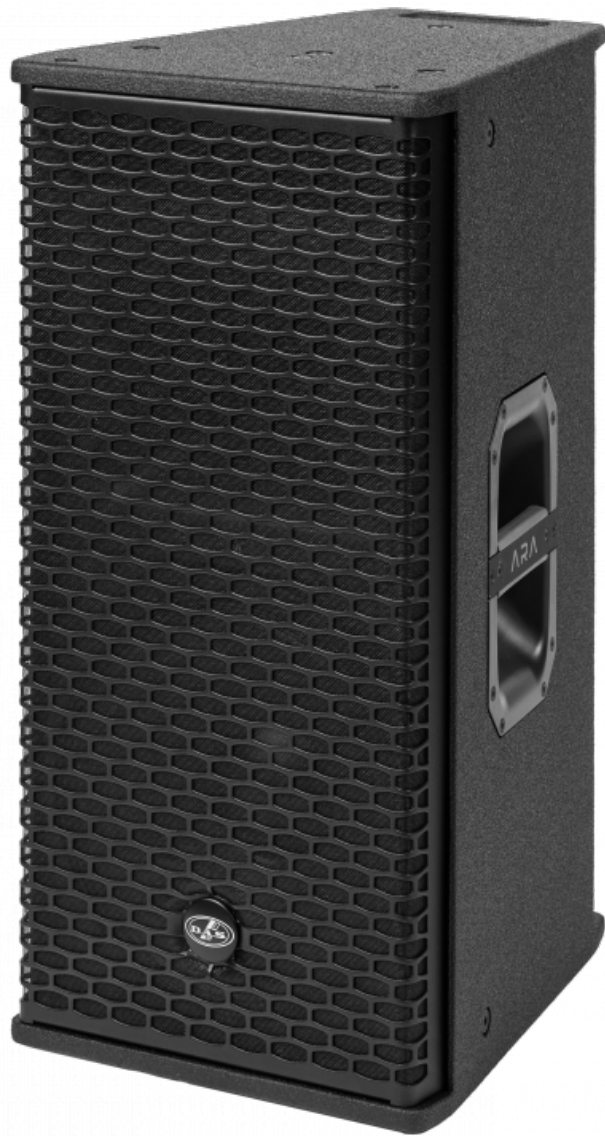


ARA

S E R I E S



ARA-P12.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 23/01/2025



SOUND WITH SOUL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema Point-Source autoamplificado
- Amplificador de 2 canales, Clase D, 1200Wrms
- Procesado FIR a 96kHz
- Control, monitorización y EQ vía IP a través de ALMA™
- Transductores de última generación con Neodimio
- Dispersión 110° x 50° (H x V), difusor rotable

DESCRIPCIÓN

El ARA-P12.115 es un sistema point-source, auto amplificado. Este sistema está equipado con un altavoz de 12" y un motor de compresión de 3". La guía de ondas proporciona una cobertura de 110° por 50°, a través de un difusor rotable. El amplificador clase D integra una fuente de alimentación conmutada de red universal, y proporciona una potencia pico de 2400 W (1600 W para bajas frecuencias y 800 W para altas frecuencias). El sistema logra un SPL máximo lineal de 134 dB y un SPL pico de 140 dB, asegurando un rendimiento potente en cualquier entorno. El diseño electrónico del ARA-P12.115 incorpora un potente DSP que trabaja a una frecuencia de muestreo de 96KHz, permite trabajar con 10 puntos de EQ individual y otros 10 de grupo, un retardo total de 823ms, equivalente a 283 metros, está equipado con filtros de Respuesta Impulsiva Finita (FIR) especialmente diseñados para una respuesta de magnitud y fase lineal, facilitando compatibilidad acústica con otros sistemas de la serie ARA, como los line arrays LARA / SARA. El ARA-P12.115 cuenta con un transductor de 12" específicamente diseñado para este modelo y fabricado por nosotros, con imán de neodimio y un diámetro de bobina de 3". Complementando al transductor en las altas frecuencias el sistema incorpora un motor de compresión M78N, idéntico a los utilizados en los line arrays de la serie ARA. Diseñado para adaptarse a diferentes usos, el ARA-P12.115 está equipado con puntos de rigging M10 y M8 acomodando una amplia gama de accesorios. Esta adaptabilidad lo convierte en una opción ideal para una variedad de aplicaciones y configuraciones.

ARA-P12.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 23/01/2025



SOUND WITH SOUL

DATOS TÉCNICOS

Prestaciones

Rango de Frecuencia (-10 dB)	63Hz - 18 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	110°
Cobertura Vertical	50°
Maximum Linear SPL ¹	134 dB
Maximum SPL ²	140 dB

1. Measured Maximum Linear SPL at 1m according to AES75 standard using 18dB crest factor M-Noise.

2. Measured Maximum SPL at 1m using burst noise.

ELECTRÓNICA Y CONECTORES

Potencia Nominal Amplificador (continua)	1200 W
Potencia Nominal Amplificador LF (continua)	800 W
Potencia Nominal Amplificador LF (pico)	1600 W
Potencia Nominal Amplificador HF (continua)	400 W
Potencia Nominal Amplificador HF (pico)	800 W
Tipo de Entrada	Balanced Analog
Impedancia de Entrada	20 kohms
Sensibilidad de Entrada	6.2 V (+18 dBu)
Conector de Señal de Entrada	1 x Female XLR
Conector Loop-Thru de Audio	1 x Male XLR
Conector de Entrada Audio/Dados	etherCON
Control	ALMA
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
Conector de Salida AC	powerCON TRUE1

ARA-P12.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 23/01/2025



SOUND WITH SOUL

Current Draw 230 V / 115 V	1.8 A/3.6 A
----------------------------	-------------

Sampling Rate	96kHz
---------------	-------

Recinto

Construcción del Recinto	Contrachapado de Abedul
--------------------------	-------------------------

Geometría del Recinto	Trapezoidal 10°
-----------------------	-----------------

Rigging	M10 Rigging Points
---------	--------------------

Acabado	Pintura ISO-flex
---------	------------------

Color	Negro
-------	-------

Calificación IP	IP43
-----------------	------

Dimensiones (Al x An x Pr)	690 x 335 x 425 mm 27,0 x 13,0 x 16,8 in
------------------------------	---

Peso Neto	24,0 kg (54,0 lb)
-----------	---------------------

Componentes

Transductor LF	12GX3N4C
----------------	----------

Transductor HF	M-78N
----------------	-------

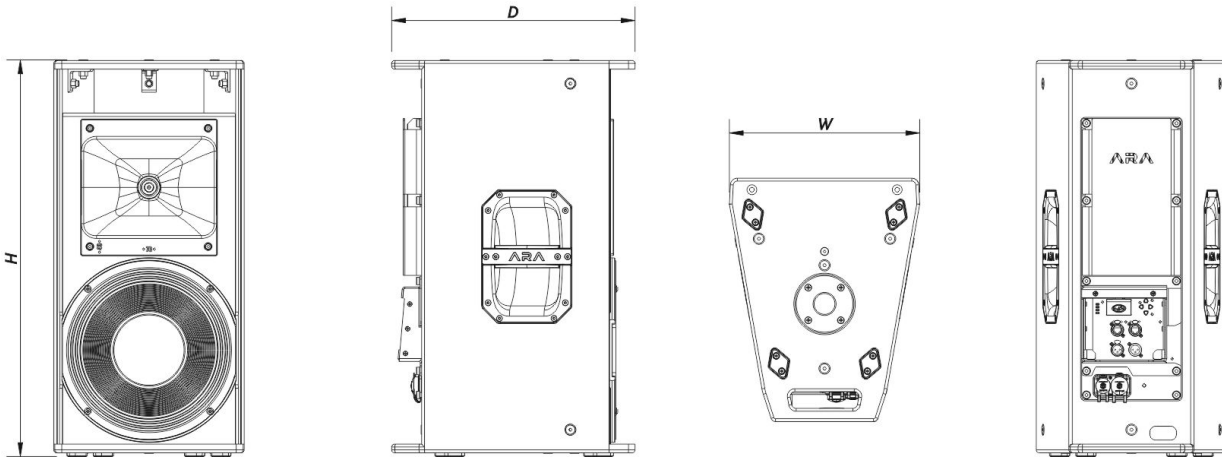
DIMENSIONES

ARA-P12.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 23/01/2025



SOUND WITH SOUL



INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
Sistema		
ARA-P12.115		10420502
Piezas de Recambio		
12GX3N4C	Cono Transductor	20209080
GM-12GX3N4C	Kit de Reconado	20209090
GM-M75N	Diafragma	20205080
KIT-DSP-ARA-P12.115	Replacement Dsp	20701110
LITEMOD	Amplifier	30011888
M-78N	Motor de Compresión	20208860
Accesorios		
ANL-2	Accesorios de Suspensión	10101020
AX-SPG1	Installation & Stacking Acc.	10105050

ARA-P12.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
 Updated (DD/MM/YYYY): 23/01/2025



AX-SPG2	Installation & Stacking Acc.	10105060
AXC-AT	Installation & Stacking Acc.	10104310
AXC-ATSPG	Installation & Stacking Acc.	10105150
AXC-ZT	Installation & Stacking Acc.	10104320
AXC-ZT3	Installation & Stacking Acc.	10104327
AXF-X10	Installation & Stacking Acc.	10104833
AXR-AR5	Installation & Stacking Acc.	10104870
AXU-AP12	Installation & Stacking Acc.	10105000
EC-09	Accesorios de Electrónica	20502110
EC-20	Accesorios de Electrónica	20502130
ECPK-20	Accesorios de Electrónica	20502180
FC-ARAP12	Accesorios de Transporte	10116120
FUN-ARA-P12	Accesorios de Transporte	10103820
JP-AP1228	Accesorios de Suspensión	10102964
PLINK1-09	Accesorios de Electrónica	20502150
TRD-2-PACK	Installation & Stacking Acc.	10104012
TRD-6	Installation & Stacking Acc.	10104470
TRD-7	Installation & Stacking Acc.	10104471

ARA-P12.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 23/01/2025

