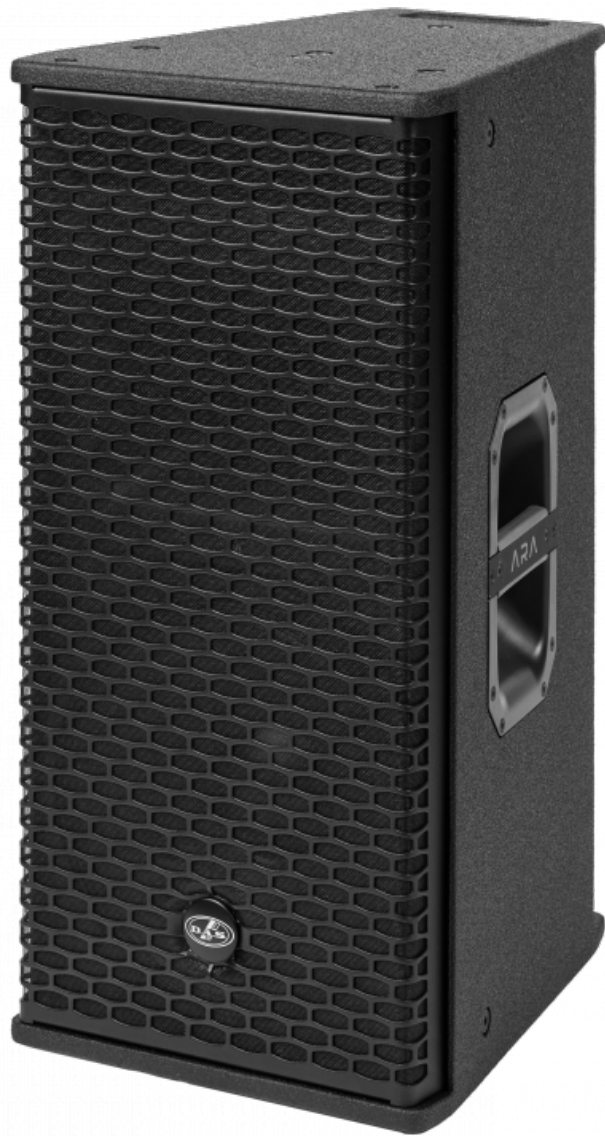


# ARA

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): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Sistema de fonte pontual auto-alimentado.
- Amplificador de Classe D de 2 canais, 1200Wrms.
- Processamento FIR a 96kHz.
- Controlo, monitorização e EQ via IP através do ALMA™.
- 1 x 12" (12GX3N4C) + Controlador de compressão, VCD de 3" (M78N)
- Transdutores de última geração com Neodímio.
- Dispersão de 110° x 50° (H x V), corneta rotativa

## DESCRIÇÃO

O ARA-P12.115 é um sistema de fonte pontual auto-amplificado que combina inovação técnica com precisão acústica. Este modelo está equipado com um único altifalante de 12", oferecendo uma vasta gama de frequências de 63 Hz a 17 kHz. A guia de ondas oferece uma cobertura de 110° por 50° através de um difusor rotativo. O amplificador de classe D integra uma fonte de alimentação universal de modo comutado e fornece uma potência de pico de 2400 W (1600 W para baixas frequências e 800 W para altas frequências). O sistema atinge um SPL linear máximo de 134 dB e um SPL de pico de 140 dB, garantindo um desempenho poderoso em qualquer ambiente. O design eletrónico da ARA-P12.115 incorpora um poderoso DSP que funciona a uma taxa de amostragem de 96kHz, 10 pontos de equalização individuais e 10 pontos de equalização de grupo, um atraso total de 823ms, equivalente a 283 metros, e está equipado com filtros de resposta de impulso finito (FIR) especialmente concebidos para uma resposta linear de fase e magnitude, facilitando a compatibilidade acústica com outros sistemas da série ARA, tais como as colunas lineares LARA / SARA. O ARA-P12.115 inclui um transdutor de 12" especificamente concebido para este modelo e fabricado por nós, com um íman de neodímio e um diâmetro de bobina de 3". Complementando o transdutor nas altas frequências, o sistema incorpora um driver de compressão M78N, idêntico aos utilizados nos line arrays da série ARA. Concebida para se adaptar a diferentes aplicações, a ARA-P12.115 está equipada com pontos de fixação M10 e M8 para acomodar uma vasta gama de acessórios. Esta adaptabilidade torna-o numa escolha ideal para uma variedade de aplicações e configurações.

# ARA P12.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

## DADOS TÉCNICOS

### Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	63Hz - 17 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	110°
Cobertura Vertical	50°
Maximum Linear SPL <sup>1</sup>	134 dB
Maximum SPL <sup>2</sup>	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.

### ELETRÔNICA E CONECTORES

Potência Nominal do Amplificador (contínuo)	1200 W
Potência Nominal do Amplificador LF (contínua)	800 W
Potência Nominal do Amplificador LF (pico)	1600 W
Potência Nominal do Amplificador HF (contínua)	400 W
Potência Nominal do Amplificador HF (pico)	800 W
Tipo de Entrada	Balanced Analog
Impedância de Entrada	20 kohms
Sensibilidade de Entrada	6.2 V (+18 dBu)
Conector de Sinal de Entrada	1 x Female XLR
Conector Loop Thru de Áudio	1 x Male XLR
Conector de Entrada Áudio/Dados	etherCON
Control	ALMA
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
Conector de Saída 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): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

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

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

### Recinto

Construção de Gabinete	Contrachapado de Bétula
------------------------	-------------------------

Geometria do Gabinete	Trapezoidal 10°
-----------------------	-----------------

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

Acabamento	Pintura ISO-flex
------------	------------------

Cor	Preto
-----	-------

Classificação IP	IP43
------------------	------

Dimensões ( A x L x P )	690 x 335 x 425 mm 27,0 x 13,0 x 16,8 in
-------------------------	---

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

### Componentes

Transdutor HF	M-78N
---------------	-------

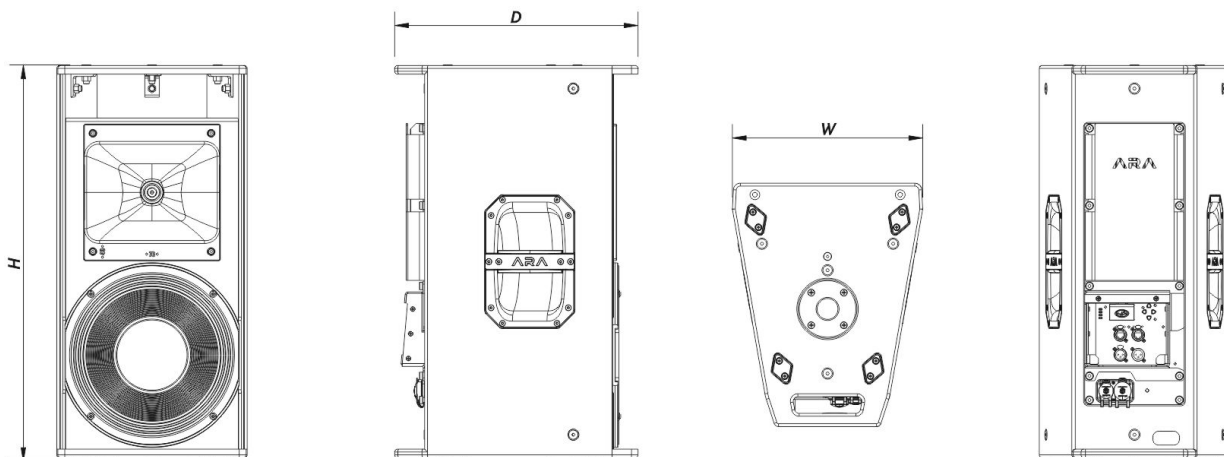
## DIMENSÕES

# ARA P12.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL



## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	P/N
<b>Sistema</b>		
ARA-P12.115		10420502
<b>Peças de Reposição</b>		
GM-12GX3N4C	Kit de Reparo	20209090
GM-M75N	Diafragma	20205080
M-78N	Motor de Compressão	20208860
<b>Acessórios</b>		
ANL-2	Acessórios de Suspensão	10101020
AX-SPG1	Installation & Stacking Acc.	10105050
AX-SPG2	Installation & Stacking Acc.	10105060
AXC-AT	Installation & Stacking Acc.	10104310
AXC-ATSPG	Installation & Stacking Acc.	10105150

# ARA P12.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
 Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

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	Acessórios de Eletrônica	20502110
EC-20	Acessórios de Eletrônica	20502130
ECPK-20	Acessórios de Eletrônica	20502180
JP-AP1228	Acessórios de Suspensão	10102964
PLINK1-09	Acessórios de Eletrônica	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): 10/07/2024

