

# ARA

S E R I E S



## ARA-P28.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



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™.
- 2 x 8" (8GXN) + Controlador de compressão, 3" VCD M78N)
- Transdutores de última geração com Neodymium.
- Dispersão de 70° x 40° (H x V), corneta rotativa

## DESCRIÇÃO

O ARA-P28.74 é um sistema de fonte pontual auto-amplificado que combina inovação técnica com precisão acústica. Com uma configuração de 2 x 8", este modelo oferece uma vasta gama de frequências de 70 Hz a 17 kHz. A guia de ondas oferece uma cobertura de 70° por 40° 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 até 2400 W (1600 W para baixas frequências e 800 W para altas frequências). Este sistema tem 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-P28.74 incorpora um poderoso DSP que funciona a uma frequência 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 equipada 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 os line arrays LARA / SARA. O ARA-P28.74 possui dois transdutores de neodímio de 8" (8GXN), especificamente concebidos para este modelo e fabricados por nós, com ímanes de neodímio e um diâmetro de bobina de 3". Complementando o transdutor nas altas frequências, o sistema incorpora um driver de compressão M78N, idêntico ao utilizado nos line arrays da série ARA. Concebido com a versatilidade em mente, o ARA-P28.74 vem equipado com pontos de fixação M10 e M8, permitindo-lhe trabalhar com uma vasta gama de acessórios. Esta adaptabilidade torna-o perfeito para uma vasta gama de aplicações e configurações.

# ARA-P28.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL

## DADOS TÉCNICOS

### Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	70 Hz - 18 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	70°
Cobertura Vertical	40°
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 (contínua)	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-P28.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



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 5°
-----------------------	----------------

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

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

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

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

Dimensões ( A x L x P )	610 x 265 x 405 mm 24,0 x 10,5 x 16,0 in
-------------------------	---

Peso Neto	23,4 kg ( 51,5 lb )
-----------	---------------------

### Componentes

Transdutor LF	8GXN
---------------	------

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

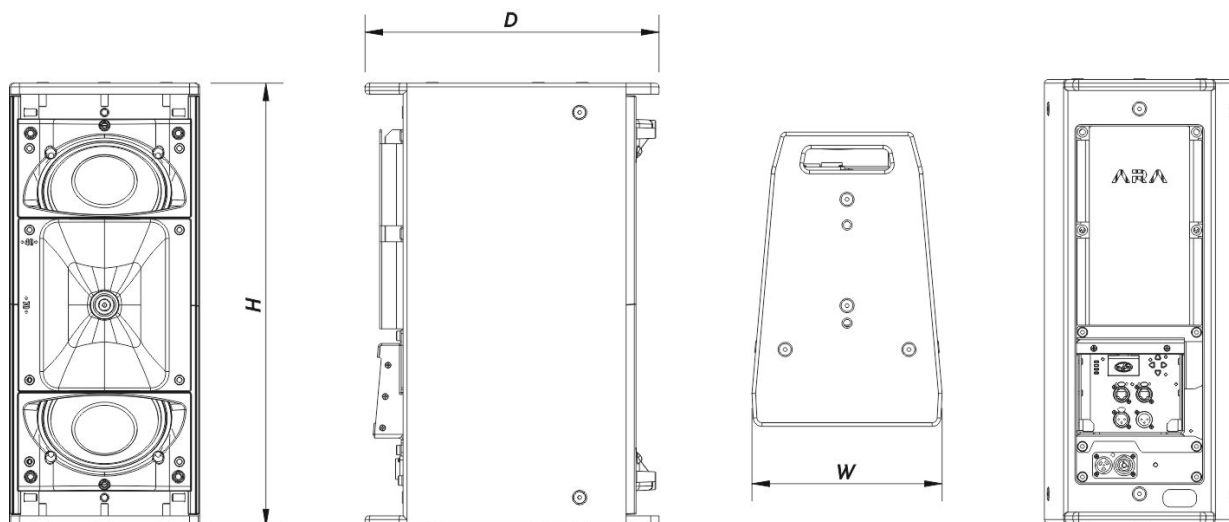
## DIMENSÕES

# ARA-P28.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL



## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	P/N
<b>Sistema</b>		
ARA-P28.74		10420540
<b>Peças de Reposição</b>		
8GXN	Cone do Transdutor	20208988
GM-8GX	Kit de Reparo	20208538
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

# ARA-P28.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
 Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL

AX-TRM8	Installation & Stacking Acc.	10105061
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-X8	Installation & Stacking Acc.	10104832
AXR-AR5	Installation & Stacking Acc.	10104870
AXU-AP28	Installation & Stacking Acc.	10105151
EC-09	Acessórios de Eletrônica	20502110
EC-20	Acessórios de Eletrônica	20502130
ECPK-20	Acessórios de Eletrônica	20502180
ECPK-5	Acessórios de Eletrônica	20502100
FC-ARAP28	Acessórios de Transporte	10116130
JP-AP2815	Acessórios de Suspensão	10102962
MATRIX-22	Ara Series	11106140
PLINK1-09	Acessórios de Eletrônica	20502150
PP-4	Ara Series	11106150
TRD-2-PACK	Installation & Stacking Acc.	10104012
TRD-6	Installation & Stacking Acc.	10104470
TRD-7	Installation & Stacking Acc.	10104471

# ARA-P28.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
 Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024

