

# 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): 15/10/2024



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 70° x 40° (H x V), difusor rotable

## DESCRIPCIÓN

El ARA-P28.74 es un sistema point-source auto amplificado que combina innovación técnica con precisión acústica. Con una configuración de 2 x 8", este modelo ofrece un amplio rango de frecuencias desde 70 Hz hasta 17 kHz. La guía de ondas proporciona una cobertura de 70° por 40°, 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 hasta 2400 W (1600 W para bajas frecuencias y 800 W para altas frecuencias). Este sistema cuenta con un SPL lineal máximo de 134 dB y un SPL pico de 140 dB, garantizando un rendimiento potente en cualquier entorno. El diseño electrónico del ARA-P28.74 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-P28.74 cuenta con dos transductores de neodimio de 8" (8GXN), 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 pensando en la versatilidad, el ARA-P28.74 viene equipado con puntos de rigging M10 y M8, lo que permite trabajar con una amplia gama de accesorios. Esta adaptabilidad lo hace perfecto para una amplia gama de aplicaciones y configuraciones.

# ARA-P28.74

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/10/2024



SOUND WITH SOUL

## DATOS TÉCNICOS

### Prestaciones

Rango de Frecuencia (-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.

### 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-P28.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/10/2024



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

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

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

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

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

Dimensiones ( Al x An x Pr )	610 x 265 x 405 mm 24,0 x 10,5 x 16,0 in
------------------------------	---

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

### Componentes

Transductor LF	8GXN
----------------	------

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

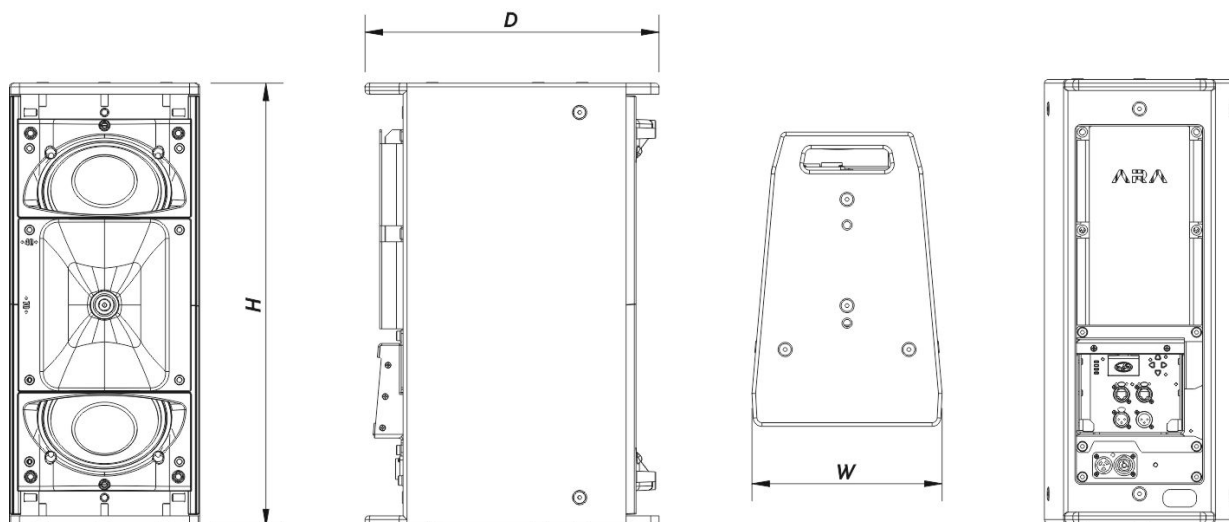
## DIMENSIONES

# ARA-P28.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/10/2024



SOUND WITH SOUL



## INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
<b>Sistema</b>		
ARA-P28.74		10420540
<b>Piezas de Recambio</b>		
8GXN	Cono Transductor	20208988
GM-8GX	Kit de Reconado	20208538
GM-M75N	Diafragma	20205080
M-78N	Motor de Compresión	20208860
<b>Accesorios</b>		
ANL-2	Accesorios de Suspensión	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): 15/10/2024



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	Accesorios de Electrónica	20502110
EC-20	Accesorios de Electrónica	20502130
ECPK-20	Accesorios de Electrónica	20502180
ECPK-5	Accesorios de Electrónica	20502100
FC-ARAP28	Accesorios de Transporte	10116130
JP-AP2815	Accesorios de Suspensión	10102962
MATRIX-22	Ara Series	11106140
PLINK1-09	Accesorios de Electrónica	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): 15/10/2024

