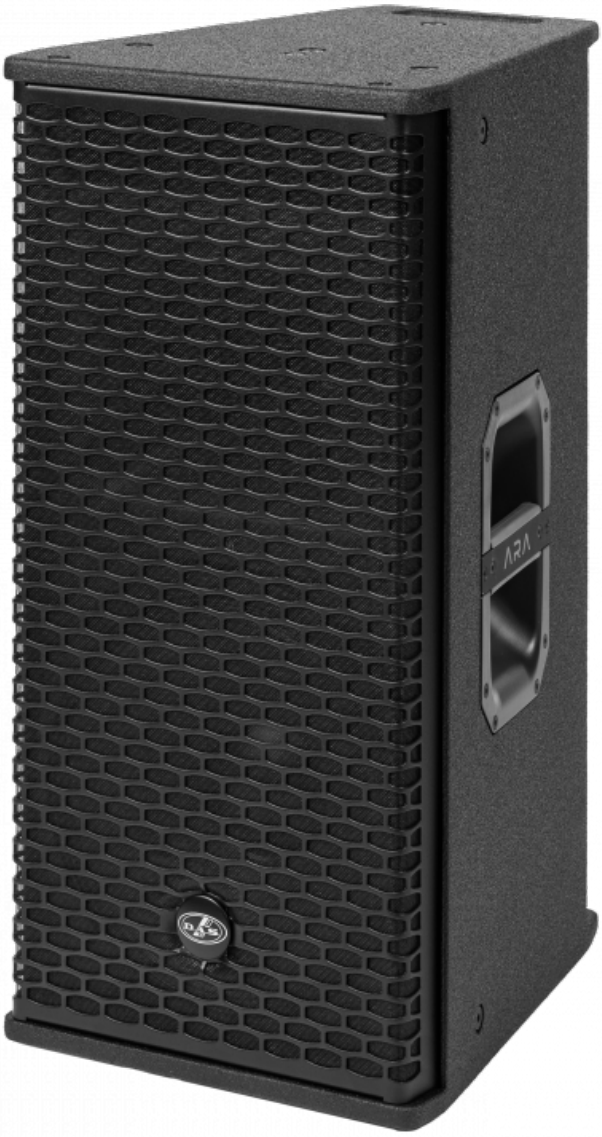
ARA

SERIES



ARA-P12.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Système de source ponctuelle auto-alimenté.
- Amplificateur de classe D à 2 canaux, 1200 Wrms.
- Traitement FIR 96kHz.
- Contrôle, surveillance et égalisation par IP via ALMA™.
- 1 x 12" (12GX3N4C) + Haut-parleur de compression, 3" VCD (M78N)
- Transducteurs de dernière génération avec néodyme.
- Dispersion de 70° x 40° (H x V), pavillon rotatif.

DESCRIPTION

L'ARA-P12.74 est un système ponctuel auto-amplifié qui allie innovation technique et précision acoustique. Ce modèle est équipé d'un seul haut-parleur de 12", offrant une large gamme de fréquences de 63 Hz à 17 kHz. Le guide d'ondes offre une couverture de 70˚ par 40˚ grâce à un diffuseur rotatif. L'amplificateur de classe D intègre une alimentation universelle à découpage et fournit une puissance de crête de 2400 W (1600 W pour les basses fréquences et 800 W pour les hautes fréquences). Le système atteint un SPL linéaire maximum de 134 dB et un SPL de crête de 140 dB, garantissant des performances puissantes dans n'importe quel environnement. La conception électronique de l'ARA-P12.74 intègre un puissant DSP fonctionnant à une fréquence d'échantillonnage de 96 kHz, 10 points d'égalisation individuels et 10 points d'égalisation de groupe, un retard total de 823 ms, équivalent à 283 mètres, et est équipée de filtres à réponse impulsionnelle finie (FIR) spécialement conçus pour une réponse linéaire en phase et en magnitude, facilitant la compatibilité acoustique avec d'autres systèmes de la série ARA, tels que les line arrays LARA / SARA. L'ARA-P12.74 est équipé d'un transducteur de 12 pouces spécialement conçu pour ce modèle et fabriqué par nos soins, avec un aimant en néodyme et une bobine de 3 pouces de diamètre. En complément du transducteur dans les hautes fréquences, le système incorpore un driver de compression M78N, identique à ceux utilisés dans les line arrays de la série ARA. Conçu pour s'adapter à différentes applications, l'ARA-P12.74 est équipé de points de fixation M10 et M8 pour accueillir une large gamme d'accessoires. Cette adaptabilité en fait un choix idéal pour une grande variété d'applications et de configurations.

ARA-P12.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

DONNÉES TECHNIQUES

Performance

Gamme de fréquences (-10 dB)	63Hz - 18 kHz
Couverture Horizontale (-6 dB)	70°
Couverture Verticale	40°
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.

Electronique et Connecteurs

Puissance Nominale Amplificateur (continu)	1200 W
Puissance nominale de l'amplificateur LF (en continu)	800 W
Puissance nominale de l'amplificateur LF (crête)	1600 W
Puissance nominale de l'amplificateur HF (en continu)	400 W
Puissance nominale de l'amplificateur HF (crête)	800 W
Type d'entrée	Balanced Analog
Impédance d'entrée	20 kohms
Sensibilité d'entrée	6.2 V (+18 dBu)
Connecteur D'entrée du Signal	1 x Female XLR
Connecteur Bouclage Audio	1 x Male XLR
Connecteur d'entrée Audio/Données	etherCON
Control	ALMA
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON

ARA-P12.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

Connecteur Sortie AC	powerCON TRUE1
Current Draw 230 V / 115 V	1.8 A/3.6 A
Sampling Rate	96kHz

Boîtier

Construction de l'enceinte	Contreplaqué de Bouleau,
Géométrie l'enceinte	Trapezoidal 10°
Rigging	M10 Rigging Points
Finition	ISO-flex Paint
Couleur	Noir
Classement IP	IP43
Dimensions (H x L x P)	690 x 335 x 425 mm 27,0 x 13,0 x 16,8 in
Poids Net	24,0 kg (54,0 lb)

Composants

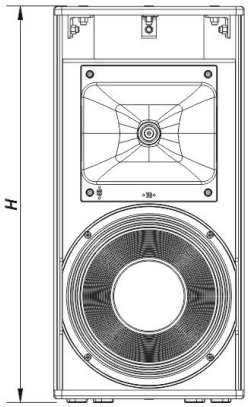
Transducteur LF	12GX3N4C
Transducteur HF	M-78N

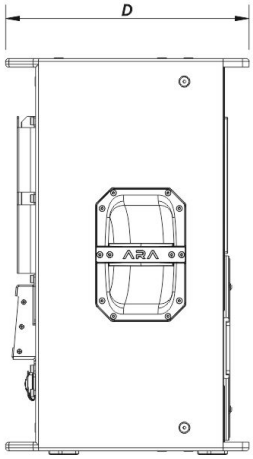
DIMENSIONS

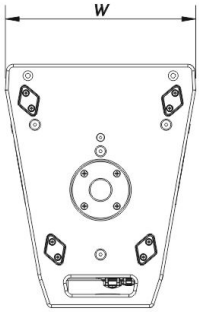
ARA-P12.74

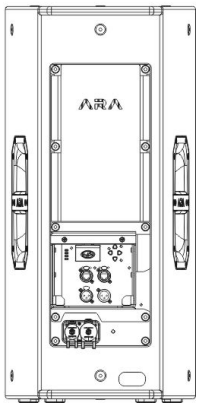
DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL









INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle	Description	P/N
Système		
ARA-P12.74		10420503
Pièces Détachées		
12GX3N4C	Cône Transducteur	20209080
GM-12GX3N4C	Kit de remembranage	20209090
GM-M75N	Diaphragme	20205080
KIT-DSP-ARA-P12.74	Replacement Dsp	20701120
LITEMOD	Amplifier	30011888
M-78N	Moteur de Compresión	20208860
MP-ARA-P12.74	Power Module	30011458
Accessoires		
ANL-2	Accessoires de Suspension	10101020

ARA-P12.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

AX-SPG1	Installation & Stacking Acc.	10105050
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	Accessoires électroniques	20502110
EC-20	Accessoires électroniques	20502130
ECPK-20	Accessoires électroniques	20502180
ECPK-5	Accessoires électroniques	20502100
FC-ARAP12	Accessoires de Transport	10116120
FUN-ARA-P12	Accessoires de Transport	10103820
JP-AP1228	Accessoires de Suspension	10102964
MATRIX-22	Ara Series	11106140
PLINK1-09	Accessoires électroniques	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-P12.74

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL