

ARA

S E R I E S



ARA-P28.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 31/03/2025



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™.
- 2 x 8" (8GXN) + Haut-parleur de compression, 3" VCD M78N)
- Transducteurs de dernière génération avec néodyme.
- Dispersion de 110° x 50° (H x V), pavillon rotatif.

DESCRIPTION

L'ARA-P28.115 est un système ponctuel auto-amplifié qui allie innovation technique et précision acoustique. Avec une configuration de 2 x 8", ce modèle offre une large gamme de fréquences de 70 Hz à 18 kHz. Le guide d'ondes offre une couverture de 110° par 50° grâce à un diffuseur rotatif. L'amplificateur de classe D intègre une alimentation universelle à découpage et fournit une puissance de crête allant jusqu'à 2400 W (1600 W pour les basses fréquences et 800 W pour les hautes fréquences). Ce système a un SPL linéaire maximum de 134 dB et un SPL de crête de 140 dB, garantissant une performance puissante dans n'importe quel environnement. La conception électronique de l'ARA-P28.115 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-P28.115 est équipé de deux transducteurs au néodyme de 8 pouces (8GXN), spécialement conçus pour ce modèle et fabriqués par nos soins, avec un aimant au néodyme et une bobine de 3 pouces de diamètre. En complément du transducteur dans les hautes fréquences, le système incorpore un haut-parleur à compression M78N, identique à ceux utilisés dans les line arrays de la série ARA. Conçu dans un souci de polyvalence, l'ARA-P28.115 est équipé de points de fixation M10 et M8, ce qui lui permet de fonctionner avec une large gamme d'accessoires. Cette adaptabilité le rend parfait pour une large gamme d'applications et de configurations.

ARA-P28.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 31/03/2025



SOUND WITH SOUL

DONNÉES TECHNIQUES

Performance

Gamme de fréquences (-10 dB)	70 Hz - 18 kHz
Couverture Horizontale (-6 dB)	110°
Couverture Verticale	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.

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-P28.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 31/03/2025



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 5°
Rigging	M10 Rigging Points
Finition	ISO-flex Paint
Couleur	Noir
Classement IP	IP43
Dimensions (H x L x P)	610 x 265 x 405 mm 24,0 x 10,5 x 16,0 in
Poids Net	23,4 kg (51,5 lb)

Composants

Transducteur LF	8GXN
Transducteur HF	M-78N

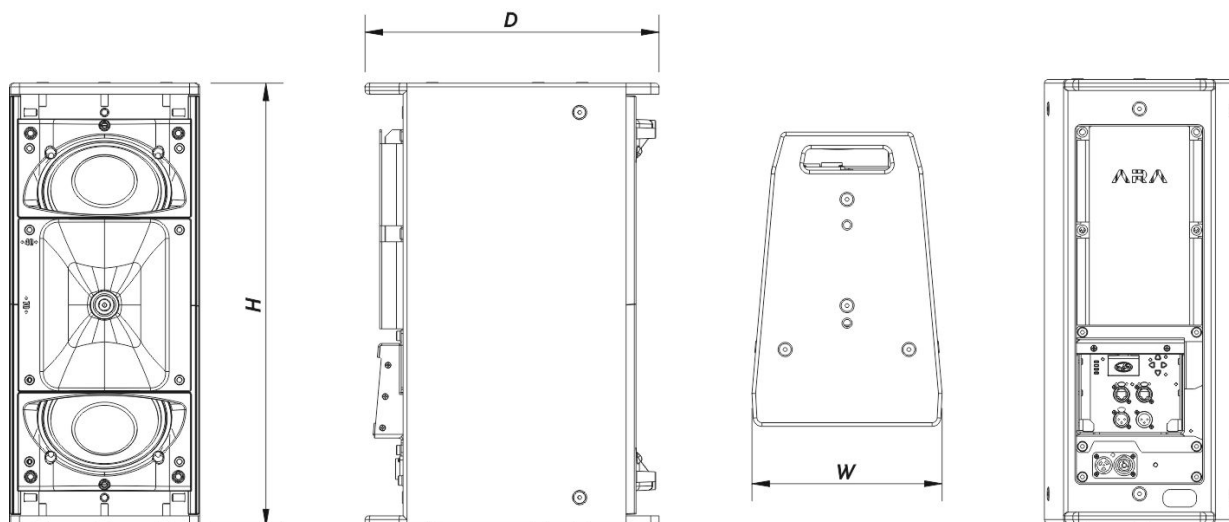
DIMENSIONS

ARA-P28.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
 Updated (DD/MM/YYYY): 31/03/2025



SOUND WITH SOUL



INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle	Description	P/N
Système		
ARA-P28.115		10420530
Pièces Détachées		
8GXN	Cône Transducteur	20208988
GM-8GX	Kit de remembranage	20208538
GM-M75N	Diaphragme	20205080
KIT-DSP-ARA-P28.115	Replacement Dsp	20701130
LITEMOD	Amplifier	30011888
M-78N	Moteur de Compresión	20208860
MP-ARA-P28.115	Power Module	30011533
Accessoires		

ARA-P28.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
 Updated (DD/MM/YYYY): 31/03/2025



SOUND WITH SOUL

ANL-2	Accessoires de Suspension	10101020
AX-SPG1	Installation & Stacking Acc.	10105050
AX-SPG2	Installation & Stacking Acc.	10105060
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	Accessoires électroniques	20502110
EC-20	Accessoires électroniques	20502130
ECPK-20	Accessoires électroniques	20502180
ECPK-5	Accessoires électroniques	20502100
FC-ARAP28	Accessoires de Transport	10116130
FUN-ARA-P28	Accessoires de Transport	10103810
JP-AP2815	Accessoires de Suspension	10102962
JP-AP2859	Accessoires de Suspension	10102963
MATRIX-22	Ara Series	11106140
PLINK1-09	Accessoires électroniques	20502150
PP-4	Ara Series	11106150
TRD-2-PACK	Installation & Stacking Acc.	10104012

ARA-P28.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 31/03/2025



TRD-6	Installation & Stacking Acc.	10104470
TRD-7	Installation & Stacking Acc.	10104471

ARA-P28.115

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 31/03/2025



SOUND WITH SOUL