ARA
SERIES

SARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/05/2025

SOUND WITH SOUL

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Système line array compact alimenté
- Couverture horizontale de 100°
- Configuration en V symétrique
- Amplificateur de classe D 4 canaux, 3000 W continu
- Traitement FIR et pilotage numérique via DASAim™
- Surveillance et contrôle à distance ALMA™ sur IP
- Fast Set Splay FSS™ pour le réglage de l'angle lorsqu'il est empilé

DESCRIPTION

Le SARA-100 est un système line array ultra-compact de conception symétrique et d'une puissance de 3000 Wrms. Le SARA offre une performance linéaire de 138 dB SPL MAX et une large gamme dynamique, ce qui le rend parfait pour les événements et les installations de taille moyenne où la qualité et l'uniformité du son sont une priorité. La SARA-100 est équipée de deux haut-parleurs 8" conçus sur mesure pour les fréquences moyennes et basses et d'un haut-parleur à compression pour les hautes fréquences avec un guide d'ondes à dispersion horizontale de 100°. L'amplificateur de classe D de la SARA intègre une alimentation à découpage avec correction du facteur de puissance (PFC), assurant des performances et une efficacité optimales quelle que soit la tension du secteur. L'amplificateur fournit une puissance de 3000 Wrms, répartie sur 4 canaux, dont deux sont utilisés en mode pont pour alimenter le driver de compression, et les deux autres sont utilisés pour alimenter les haut-parleurs frontaux 8". Le système d'accrochage à trois points peut être utilisé pour les SARA et les SARA-SUB, ce qui permet d'accrocher jusqu'à 24 SARA et 16 SARA-SUB. En outre, grâce à l'accessoire JP-SARA, il est possible de suspendre jusqu'à 12 unités SARA sous le SARA-SUB. Le système FSS™ (Fast Set Splay) permet de régler les angles par pas de 1° à partir de la position empilée, ce qui réduit considérablement le temps de montage.

SARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/05/2025

SOUND WITH SOUL

DONNÉES TECHNIQUES

Performance

Gamme de fréquences (-10 dB)	60 Hz - 18 kHz
Couverture Horizontale (-6 dB)	100°
Couverture Verticale	Splay Dependent
Maximum Linear SPL[1]	138 dB
Maximum SPL[2]	142 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)	3000 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
Connecteur Sortie AC	powerCON TRUE1
Current Draw 230 V / 115 V	4 A/8 A
Sampling Rate	96kHz

SARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/05/2025

SOUND WITH SOUL

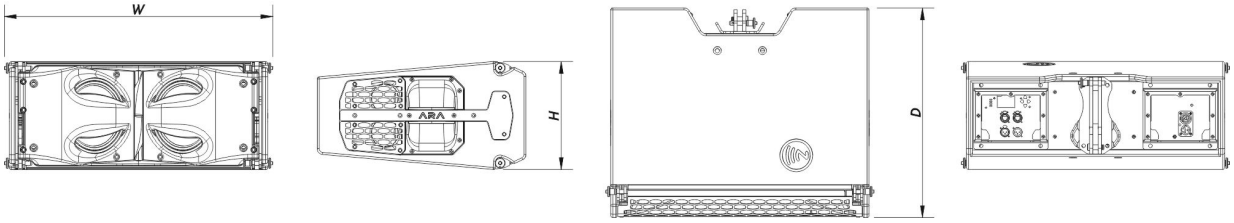
Boîtier

Construction de l'enceinte	Contreplaqué de Bouleau,
Géométrie l'enceinte	Trapezoidal 10°
Rigging	Captive Rigging System
Finition	ISO-flex Paint
Couleur	Noir
Classement IP	IP43
Dimensions (H x L x P)	265 x 655 x 515 mm 10,5 x 26,0 x 20,3 in
Poids Net	34,0 kg (75,0 lb)

Composants

Driver MF	8GXN4
Transducteur HF	M-78N

DIMENSIONS



INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle	Description	P/N
Système		

SARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/05/2025

SOUND WITH SOUL

SARA-100		10420510

Pièces Détachées

8GXN4	Cône Transducteur	20208997
GM-8GXN4	Kit de remembranage	20208543
GM-M75N	Diaphragme	20205080
KIT-DSP-SARA-100	Replacement Dsp	20701080
LITEMOD4HC	Amplifier	30007464
M-78N	Moteur de Compresión	20208860
MP-SARA-100	Power Module	30007733

Accessoires

AX-PULL-SARA	Accessoires de Suspension	10106106
AX-SARA	Accessoires de Suspension	10106101
AX-SARA-LT	Accessoires de Suspension	10106107
AXS-SARA	Installation & Stacking Acc.	10106108
EC-09	Accessoires électroniques	20502110
EC-20	Accessoires électroniques	20502130
EC-30	Accessoires électroniques	20502140
ECPK-20	Accessoires électroniques	20502180
FRAME-AX-SARA	Accessoires de Suspension	10106104
FUN-4-SARA	Accessoires de Transport	10103792
GS-PL-SARA	Accessoires de Transport	10113332
JP-SARA	Accessoires de Suspension	10102958

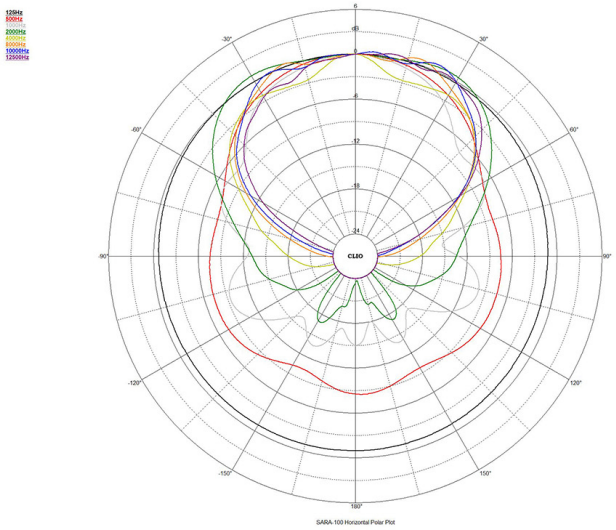
SARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/05/2025

SOUND WITH SOUL

PICKUP-AX-SARA	Accessoires de Suspension	10106105
PL-SARA	Accessoires de Transport	10113330
PLINK1-09	Accessoires électroniques	20502150
TOP-PL-SARA	Accessoires de Transport	10113331

DONNÉES DE PERFORMANCE



Polaires Horizontales

SARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 07/05/2025

SOUND WITH SOUL