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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Line Array autoamplificado y compacto
- 100° de cobertura horizontal
- Amplificador de 4 canales, Clase D, 3000Wrms
- Procesado FIR y gestión digital via DASaim™
- Control y monitorización IP a través de ALMA™
- Dispersión horizontal controlada hasta 400 Hz

DESCRIPCIÓN

SARA-100 es un sistema line array compacto diseño simétrico y 3000Wrms de potencia, SARA entrega un rendimiento lineal de 138 dB SPL MAX y un amplio rango dinámico, lo que lo convierte en perfecto para eventos e instalaciones de tamaño mediano donde la calidad y la uniformidad del sonido son una prioridad. SARA se compone de 2 altavoces de 8" diseñados a medida para medias y bajas frecuencias y un motor de compresión para las altas frecuencias con una guía de ondas de 100° de dispersión horizontal. El amplificador clase D de SARA integra una fuente de alimentación conmutada con factor de corrección de potencia (PFC), lo que garantiza un rendimiento y eficiencia óptimos independientemente de la tensión de red. El amplificador proporciona 3000Wrms de potencia, que se divide en 4 canales, dos de los cuales se utilizan en modo puente para alimentar el motor de compresión, y los dos canales restantes se utilizan para alimentar los altavoces frontales de 8". El sistema de rigging de tres puntos se puede utilizar tanto para SARA como para SARA-SUB, lo que permite colgar arrays de hasta 24 unidades de SARA y 16 unidades de SARA-SUB. Además, utilizando el accesorio JP-SARA, se pueden colgar hasta 12 unidades de SARA debajo del SARA-SUB. El sistema FSS™ (Fast Set Splay) permite ajustar los ángulos en pasos de 1° desde la posición de apilado, lo que reduce significativamente el tiempo de montaje.

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

DATOS TÉCNICOS

Prestaciones

Rango de Frecuencia (-10 dB)	60 Hz - 18 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	100°
Cobertura Vertical	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.

ELECTRÓNICA Y CONECTORES

Potencia Nominal Amplificador (continua)	3000 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
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

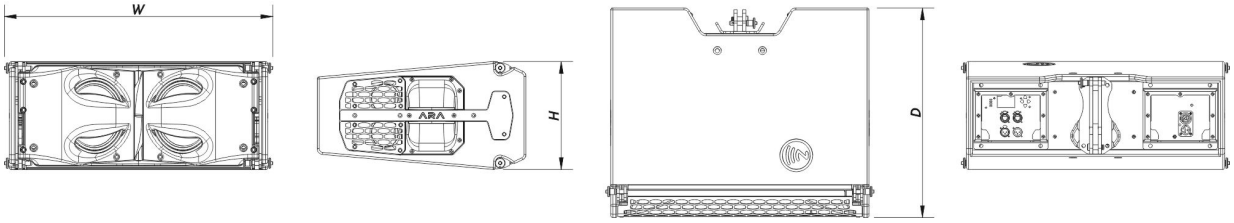
Recinto

Construcción del Recinto	Contrachapado de Abedul
Geometría del Recinto	Trapezoidal 10°
Rigging	Captive Rigging System
Acabado	Pintura ISO-flex
Color	Negro
Calificación IP	IP43
Dimensiones (Al x An x Pr)	265 x 655 x 515 mm 10,5 x 26,0 x 20,3 in
Peso Neto	34,0 kg (75,0 lb)

Componentes

Driver MF	8GXN4
Transductor HF	M-78N

DIMENSIONES



INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
Sistema		

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

Piezas de Recambio

8GXN4	Cono Transductor	20208997
GM-8GXN4	Kit de Reconado	20208543
GM-M75N	Diafragma	20205080
KIT-DSP-SARA-100	Replacement Dsp	20701080
LITEMOD4HC	Amplifier	30007464
M-78N	Motor de Compresión	20208860
MP-SARA-100	Power Module	30007733

Accesorios

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

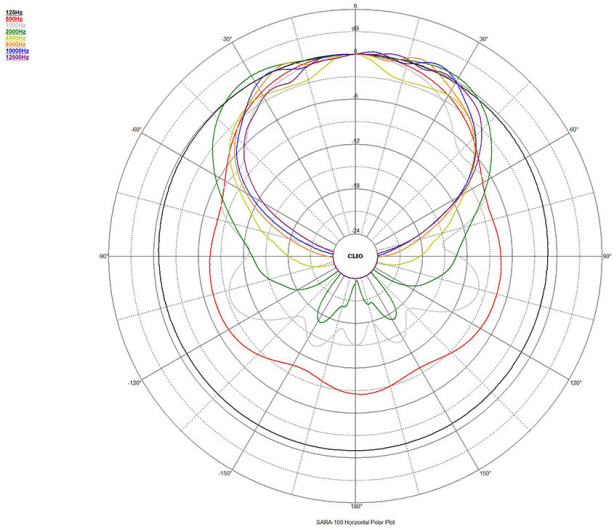
SARA-100

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	Accesorios de Suspensión	10106105
PL-SARA	Accesorios de Transporte	10113330
PLINK1-09	Accesorios de Electrónica	20502150
TOP-PL-SARA	Accesorios de Transporte	10113331

DATOS DE RENDIMIENTO



Polares 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