

# ARA

S E R I E S



## SARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 11/12/2024



SOUND WITH SOUL

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Line array compacto e autoalimentado
- Cobertura horizontal de 100°
- Amplificador de 4 canais, Classe D, 3000 Wrms
- Processamento FIR e gestão digital através do DASaim™
- Controlo e monitorização IP através do ALMA™
- Dispersão horizontal controlada até 400 Hz

## DESCRIÇÃO

SARA é um sistema line array ultracompacto com um design simétrico e 3000Wrms de potência, o SARA oferece um desempenho linear de 138 dB SPL MAX e uma ampla faixa dinâmica, tornando-o perfeito para eventos e instalações de médio porte onde a qualidade e a uniformidade do som são uma prioridade. SARA possui 2 alto-falantes de 8" desenhados para médias e baixas frequências e um driver de compressão para altas frequências com um guia de ondas de dispersão horizontal de 100°. O amplificador de classe D da SARA integra uma fonte de alimentação comutada com correção do fator de potência (PFC), que garante desempenho e eficiência ideais, independentemente da tensão de rede. O amplificador fornece 3000Wrms de potência, que é dividida em 4 canais, dois dos quais são usados em modo bridge para alimentar o driver de compressão, e os dois canais restantes são usados para os alto-falantes frontais de 8". O sistema de rigging de três pontos pode ser usado tanto para SARA quanto para SARA-SUB, permitindo pendurar até 24 unidades SARA e 16 unidades SARA-SUB. Além disso, usando o acessório JP-SARA, até 12 unidades SARA podem ser penduradas abaixo do SARA-SUB. O sistema FSS™ (Fast Set Splay) permite que os ângulos sejam ajustados em passos de 1° a partir da posição em stack, reduzindo significativamente o tempo de montagem.

# SARA-100

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 11/12/2024



SOUND WITH SOUL

## DADOS TÉCNICOS

### Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	60 Hz - 18 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	100°
Cobertura Vertical	Splay Dependent
Maximum Linear SPL <sup>1</sup>	138 dB
Maximum SPL <sup>2</sup>	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.

### ELETRÔNICA E CONECTORES

Potência Nominal do Amplificador (contínua)	3000 W
Tipo de Entrada	Balanced Analog
Impedância de Entrada	20 kohms
Sensibilidade de Entrada	6.2 V (+18 dBu)
Conector de Sinal de Entrada	1 x Female XLR
Conector Loop Thru de Áudio	1 x Male XLR
Conector de Entrada Áudio/Dados	etherCON
Control	ALMA
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
Conector de Saída 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): 11/12/2024



SOUND WITH SOUL

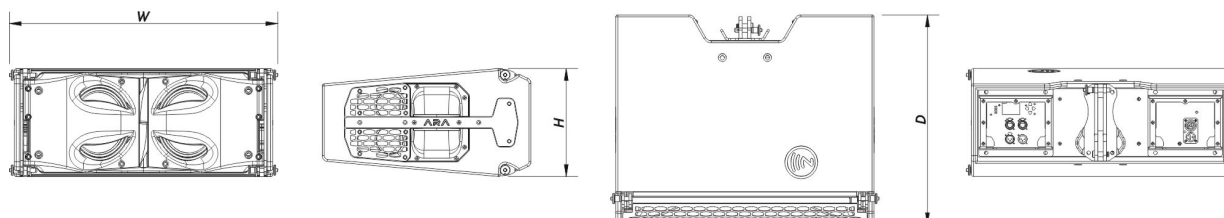
## Recinto

Construção de Gabinete	Contrachapado de Bétula
Geometria do Gabinete	Trapezoidal 10°
Rigging	Captive Rigging System
Acabamento	Pintura ISO-flex
Cor	Preto
Classificação IP	IP43
Dimensões ( A x L x P )	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
Transdutor HF	M-78N

## DIMENSÕES



## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	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): 11/12/2024



SARA-100

10420510

---

### Peças de Reposição

---

8GXN4	Cone do Transdutor	20208997
GM-M75N	Diafragma	20205080
M-78N	Motor de Compressão	20208860

---

### Acessórios

---

AX-PULL-SARA	Acessórios de Suspensão	10106106
AX-SARA	Acessórios de Suspensão	10106101
AX-SARA-LT	Acessórios de Suspensão	10106107
AXS-SARA	Installation & Stacking Acc.	10106108
EC-09	Acessórios de Eletrônica	20502110
EC-20	Acessórios de Eletrônica	20502130
EC-30	Acessórios de Eletrônica	20502140
ECPK-20	Acessórios de Eletrônica	20502180
FRAME-AX-SARA	Acessórios de Suspensão	10106104
FUN-4-SARA	Acessórios de Transporte	10103792
GS-PL-SARA	Acessórios de Transporte	10113332
JP-SARA	Acessórios de Suspensão	10102958
PICKUP-AX-SARA	Acessórios de Suspensão	10106105
PL-SARA	Acessórios de Transporte	10113330
PLINK1-09	Acessórios de Eletrônica	20502150
TOP-PL-SARA	Acessórios de Transporte	10113331

---

# SARA-100

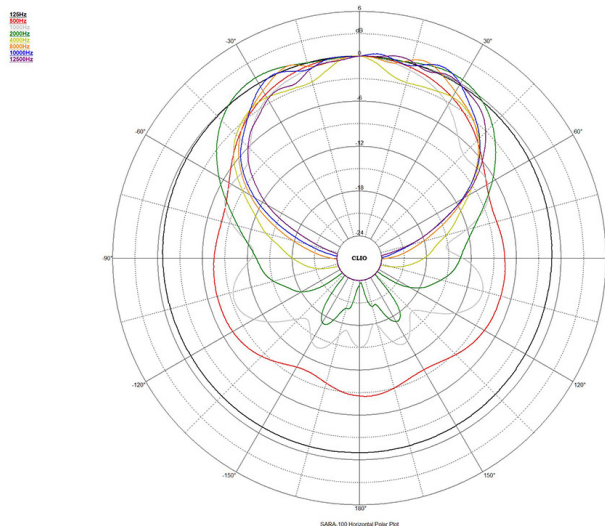
---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 11/12/2024



SOUND WITH SOUL

## DADOS DE DESEMPENHO



Polares Horizontais

# SARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 11/12/2024



SOUND WITH SOUL