

# ARA

S E R I E S



## MARA-80

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 24/02/2025



SOUND WITH SOUL

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Line Array cardioide auto amplificado
- Cobertura horizontal de 80°
- Amplificador de 6 canais, Classe D, 4200Wrms
- Dispersão horizontal controlada até 100 Hz.
- Atenuação cardioide de -12dB (80 Hz - 200 Hz)
- Controle e monitoramento via IP através do ALMA™
- Processamento FIR e gerenciamento digital via DASaim™

## DESCRIÇÃO

MARA é um sistema line array autoamplificado de design cardioide e simétrico com uma potência contínua de 4200 W RMS. O MARA-80 oferece um desempenho linear de 144 dB SPL MAX, um grande alcance dinâmico e uma cobertura horizontal de 80°, tornando-o uma solução perfeita para eventos de médio e grande porte. Graças ao seu design cardioide, conseguimos uma atenuação traseira de -12 dB na faixa de 80 Hz a 200 Hz. O MARA-80 incorpora dois alto-falantes de 10" para graves com bobina de 3", além de dois de 6" em configuração cardioide. Para a gama média, utilizamos dois alto-falantes de 8" com bobinas de 2,5". Para as altas frequências, incorpora dois drivers de compressão M-78N, com bobinas de 3" e um guia de ondas com dispersão horizontal de 80°. Todos os componentes foram projetados e fabricados sob medida para maximizar a eficiência do sistema. O amplificador classe D do MARA integra uma fonte de alimentação comutada com correção do fator de potência (PFC), garantindo o máximo desempenho e eficiência, independentemente da tensão da rede. Cada amplificador fornece um total de 4200 W RMS divididos em 6 canais. O sistema de rigging de 3 pontos serve tanto para o MARA quanto para o MARA-SUB, permitindo suspender arrays de até 24 unidades de MARA e 16 unidades de MARA-SUB. O sistema de angulação FSSTM (Fast Set Splay) permite ajustar os ângulos em passos de 1°, de 0° a 10°, a partir da posição empilhada, reduzindo significativamente o tempo de montagem.

# MARA-80

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 24/02/2025



SOUND WITH SOUL

## DADOS TÉCNICOS

### Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	55 Hz - 18 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	80°
Cobertura Vertical	Splay Dependent
Maximum Linear SPL <sup>1</sup>	144 dB
Maximum SPL <sup>2</sup>	148 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)	4200 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	6.5 A/13 A
Sampling Rate	96kHz

# MARA-80

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 24/02/2025



SOUND WITH SOUL

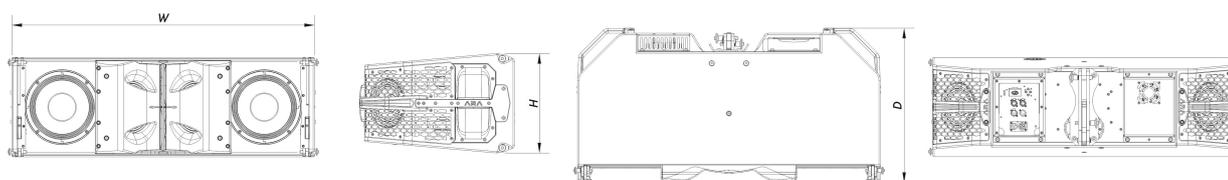
## Recinto

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 )	355 x 1.070 x 550 mm 14,0 x 42,0 x 21,6 in
Peso Neto	71,5 kg ( 157,3 lb )

## Componentes

Transdutor LF	10GXN4
Driver MF	8MXN
LF Cardioid Driver	6GXN
Transdutor HF	M-78N

## DIMENSÕES



## INFORMAÇÕES

Modelo	Descrição	P/N
--------	-----------	-----

# MARA-80

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 24/02/2025



## SOBRE PEDIDOS

### Sistema

---

MARA-80	10420600
---------	----------

---

### Peças de Reposição

---

10GXN4	Cone do Transdutor	20209110
6GXN	Cone do Transdutor	20209130
8MXN	Cone do Transdutor	20208989
GM-8MX	Kit de Reparo	20208539
GM-M75N	Diafragma	20205080
KIT-DSP-MARA-80	Replacement Dsp	20701170
LITEMOD	Amplifier	30011888
LITEMOD4HC	Amplifier	30007464
M-78N	Motor de Compressão	20208860
MP-MARA-80	Power Module	30011430

---

### Acessórios

---

AX-MARA	Acessórios de Suspensão	10106120
AX-PULL-LARA	Acessórios de Suspensão	10106006
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-MARA	Acessórios de Suspensão	10106130

---

# MARA-80

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 24/02/2025



SOUND WITH SOUL

FUN-4-MARA	Acessórios de Transporte	10103805
JP-MARA	Acessórios de Suspensão	10113354
PICKUP-AX-MARA	Acessórios de Suspensão	10106140
PL-MARA	Acessórios de Transporte	10113360
PLINK1-09	Acessórios de Eletrônica	20502150
SPK18-20	Acessórios de Eletrônica	30007510
SPK18-6TRUE1	Acessórios de Eletrônica	30007511
TOP-PL-MARA	Acessórios de Transporte	10113353
V-AX-LARA	Acessórios de Suspensão	10106003

# MARA-80

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 24/02/2025



SOUND WITH SOUL