

**ARA**  
S E R I E S



## MARA-SUB

---

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

- Caisson de basses cardioïde amplifié
- Haut-parleur néodyme 21" avec bobine 4"
- Haut-parleur cardioïde néodyme 18" avec bobine 4"
- Amplificateur 4 canaux Classe D, 2400 Wrms
- Système de suspension compatible avec MARA

## DESCRIPTION

MARA-SUB est un subwoofer cardioïde auto-amplifié qui intègre un haut-parleur frontal de 21" et un haut-parleur arrière de 18", tous deux équipés d'une bobine de 4", dans une configuration bass-reflex. Le haut-parleur arrière de 18" crée le motif de dispersion cardioïde nécessaire pour compenser l'énergie indésirable à l'arrière.

L'amplificateur de classe D du MARA-SUB dispose de 4 canaux en mode pont, alimentant à la fois le haut-parleur frontal de 21" et le haut-parleur cardioïde arrière de 18". L'alimentation à découpage dispose d'une correction du facteur de puissance, ce qui réduit la consommation d'énergie et améliore la fiabilité et la cohérence dans toutes les conditions de fonctionnement. Le DSP intégré optimise les paramètres du signal pour les haut-parleurs, permettant une compensation de 14 dB de l'énergie arrière dans la plage de 32 Hz - 125 Hz.

La conception du boîtier respecte les normes strictes de DAS en matière d'utilisation de contreplaqué de bouleau et de protection extérieure durable ISO-flex™. Le MARA-SUB intègre le système de grément nécessaire pour voler avec les systèmes MARA à l'aide d'un seul support. Les grilles métalliques intègrent un tissu acoustiquement transparent et hydrofuge. Des poignées encastrées sont situées de chaque côté du boîtier.

# MARA-SUB

---

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)	32 Hz - 125 Hz
------------------------------	----------------

---

Maximum Linear SPL <sup>1</sup>	137 dB
---------------------------------	--------

---

Maximum SPL <sup>2</sup>	141 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)	2400 W
--	--------

---

Puissance Nominale Amplificateur (crête)	4800 W
--	--------

---

Puissance nominale de l'amplificateur LF (en continu)	2 x 1200 W
---	------------

---

Puissance nominale de l'amplificateur LF (crête)	2 x 2400 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	6.5 / 13A
----------------------------	-----------

---

Sampling Rate	96kHz
---------------	-------

---

# MARA-SUB

---

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

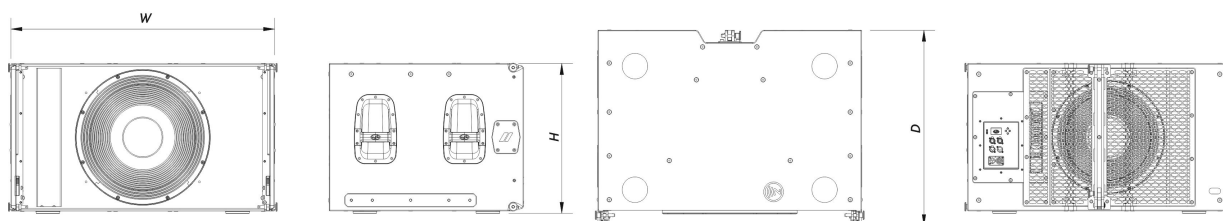
## Boîtier

Construction de l'enceinte	Contreplaqué de Bouleau,
Géométrie l'enceinte	Rectangulaire
Rigging	Captive Rigging System
Finition	ISO-flex Paint
Couleur	Noir
Classement IP	IP43
Dimensions (H x L x P)	605 x 1.070 x 790 mm 23,8 x 42,0 x 31,0 in
Poids Net	107,0 kg ( 235,5 lb )

## Composants

Transducteur LF	21LFN
LF Cardioid Driver	18UXN

## DIMENSIONS



## INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle	Description	P/N
Systeme		

# MARA-SUB

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



MARA-SUB

10420610

### Pièces Détachées

18UXN	Transducteur	20208920
21LFN	Transducteur	20208983
GM-18UXN	Kit de remembrage	20208530
GM-21LF	Kit de remembrage	20208533
KIT-DSP-MARA-SUB	Replacement Dsp	20701180
LITEMOD	Amplifier	30011888

### Accessoires

AX-MARA	Accessoires de Suspension	10106120
EC-09	Accessoires électroniques	20502110
EC-20	Accessoires électroniques	20502130
EC-30	Accessoires électroniques	20502140
ECPK-20	Accessoires électroniques	20502180
FRAME-AX-MARA	Accessoires de Suspension	10106130
FUN-2-MARA-SUB	Accessoires de Transport	10103798
FUN-3-MARA-SUB	Accessoires de Transport	10103797
JP-MARA	Accessoires de Suspension	10113354
PICKUP-AX-MARA	Accessoires de Suspension	10106140
PL-MARA-SUB	Accessoires de Transport	10113370
PLINK1-09	Accessoires électroniques	20502150
V-AX-LARA	Accessoires de Suspension	10106003

# MARA-SUB

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