

# ARA

S E R I E S



## LARA SUB

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 23/04/2024



SOUND WITH SOUL

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Subgrave autoamplificado cardioide
- 3 altavoces de 18" de neodimio 18UXN con bobina de 4"
- Amplificador 6 canales, Clase D, 3600 Wrms
- Sistema de volado compatible con LARA

## DESCRIPCIÓN

LARA-SUB es un sistema subgrave autoamplificado cardioide que incorpora dos altavoces de neodimio con bobina de 4" DAS 18UXN para bajas frecuencias en configuración bass-reflex. El altavoz trasero 18UXN crea el patrón de dispersión cardioide necesario para compensar la energía no deseada en la parte trasera.

El amplificador clase D del LARA-SUB dispone de 6 canales en modo puente para cada uno de los dos altavoces frontales y el cardioide trasero. La fuente de alimentación conmutada dispone de factor de corrección, lo que permite la reducción de consumo al mismo tiempo que mejora la fiabilidad y consistencia en todas las condiciones operativas. El DSP incorporado optimiza los parámetros de señal para los altavoces y permite compensar en 14 dB la energía trasera, en el rango de 40 Hz - 80 Hz.

El diseño del recinto mantiene los estrictos estándares de DAS en cuanto al uso de contrachapado de abedul y la protección exterior ISO-flex™ de gran durabilidad. LARA-SUB incorpora el sistema de ensamblaje necesario para volar junto a los sistemas LARA con un solo soporte. Las rejillas metálicas incorporan tela acústicamente transparente y repelente a la humedad. Dispone de asas encastradas en cada lateral del recinto.

# LARA SUB

---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 23/04/2024



SOUND WITH SOUL

## DATOS TÉCNICOS

### Prestaciones

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Rango de Frecuencia (-10 dB)    | 28 Hz - 125 Hz |
| Maximum Linear SPL <sup>1</sup> | 140 dB         |
| Maximum SPL <sup>2</sup>        | 144 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 (continuo)    | 3600 W          |
| Potencia Nominal Amplificador (pico)        | 7200 W          |
| Potencia Nominal Amplificador LF (continua) | 3 x 1200 W      |
| Potencia Nominal Amplificador LF (pico)     | 3 x 2400 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                  | 7.5 /15 A       |
| Sampling Rate                               | 96kHz           |

# LARA SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 23/04/2024



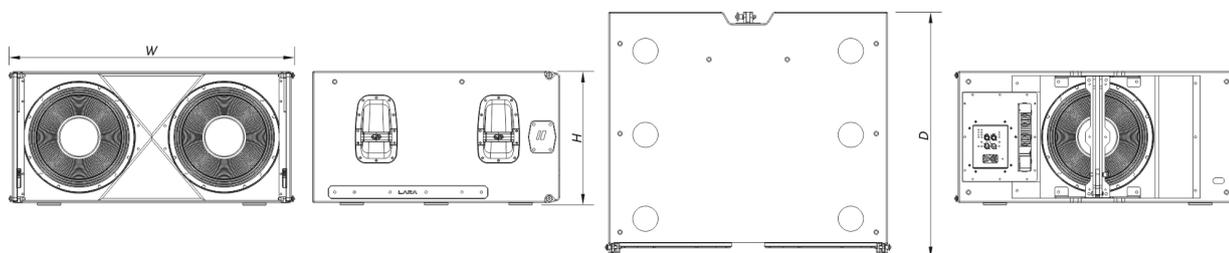
SOUND WITH SOUL

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Construcción del Recinto     | Contrachapado de Abedul                         |
| Geometría del Recinto        | Rectangular                                     |
| Rigging                      | Captive Rigging System                          |
| Acabado                      | Pintura ISO-flex                                |
| Color                        | Negro   |
| Calificación IP              | IP43  |
| Dimensiones ( Al x An x Pr ) | 555 x 1.170 x 1.015 mm<br>21,9 x 46,0 x 40,0 in |
| Peso Neto                    | 125,0 kg ( 275,0 lb )                           |

### Componentes

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Transductor LF     | 18UXN |
| LF Cardioid Driver | 18UXN |

### DIMENSIONES



### INFORMACIÓN DE PEDIDOS

| Modelo           | Descripción | P/N |
|------------------|-------------|-----|
| <b>Subwoofer</b> |             |     |

# LARA SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 23/04/2024



SOUND WITH SOUL

LARA-SUB

10420400

---

### Piezas de Recambio

---

|          |                 |          |
|----------|-----------------|----------|
| 18UXN    | Transductor     | 20208920 |
| GM-18UXN | Kit de Reconado | 20208530 |
| LITEMOD  | Amplifier       | 30006118 |

---

### Accesorios

---

|                |                           |          |
|----------------|---------------------------|----------|
| AX-LARA        | Accesorios de Suspensión  | 10106001 |
| EC-09          | Accesorios de Electrónica | 20502110 |
| EC-20          | Accesorios de Electrónica | 20502130 |
| ECPK-20        | Accesorios de Electrónica | 20502180 |
| FUN-2-LARA-SUB | Accesorios de Transporte  | 10103789 |
| FUN-3-LARA-SUB | Accesorios de Transporte  | 10103788 |
| JP-LARA        | Accesorios de Suspensión  | 10102959 |
| PL-LARA-SUB    | Accesorios de Transporte  | 10113310 |
| PLINK1-09      | Accesorios de Electrónica | 20502150 |
| SPK18-20       | Accesorios de Electrónica | 30007510 |
| SPK18-6TRUE1   | Accesorios de Electrónica | 30007511 |
| V-AX-ARA       | Accesorios de Suspensión  | 10106003 |

---

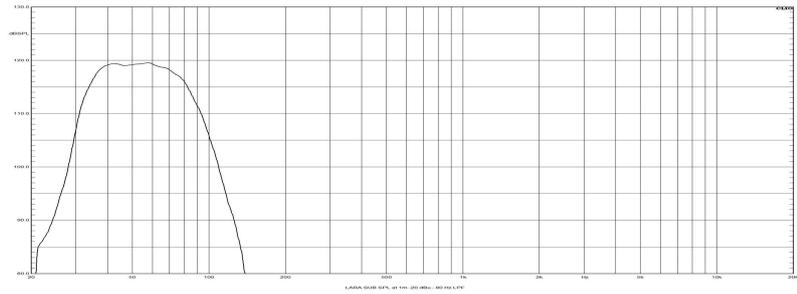
## DATOS DE RENDIMIENTO

# LARA SUB

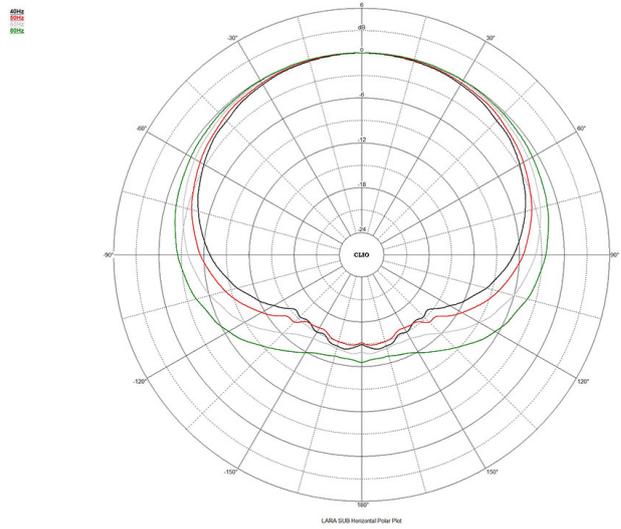
---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 23/04/2024





Respuesta en Frecuencia



Polares Horizontales

# LARA SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
 Updated (DD/MM/YYYY): 23/04/2024



SOUND WITH SOUL