

# 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): 05/08/2024



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

---



## 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 (continua)	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): 05/08/2024



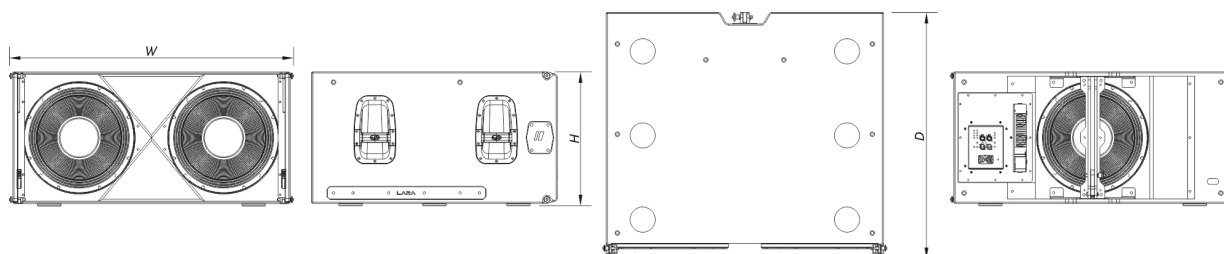
SOUND WITH SOUL

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 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>LARA-SUB</b>		

# LARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 05/08/2024



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
EC-30	Accesorios de Electrónica	20502140
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
RACK-ARA-208	Ara Series	20503162
RACK-ARA-230	Ara Series	20503160
SPK18-20	Accesorios de Electrónica	30007510
SPK18-6TRUE1	Accesorios de Electrónica	30007511
V-AX-LARA	Accesorios de Suspensión	10106003

---

# LARA-SUB

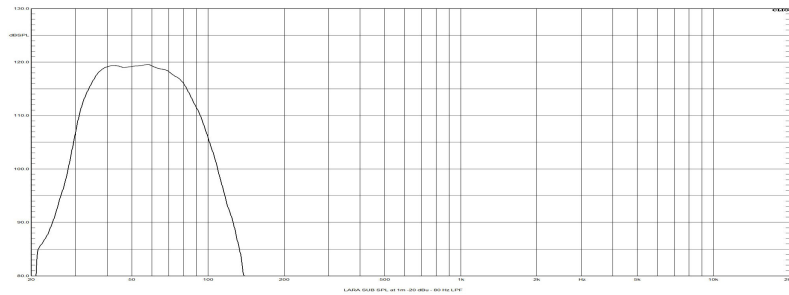
---

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 05/08/2024



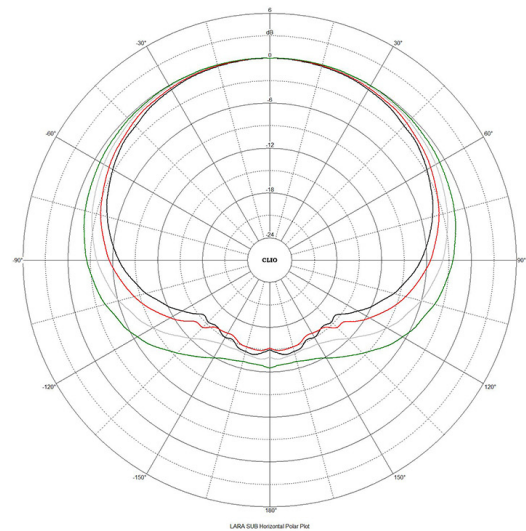
SOUND WITH SOUL

## DATOS DE RENDIMIENTO



Resposta en Frecuencia

40Hz  
80Hz  
160Hz



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): 05/08/2024



SOUND WITH SOUL