

ARA

S E R I E S



LARA

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Line Array autoamplificado cardioide
- Amplificador de 8 canales, Clase D, 6000W_{rms}
- Dispersión horizontal controlada hasta 100 Hz.
- Atenuación cardioide de -15dB (63 Hz - 200 Hz)
- Control y monitorización IP a través de ALMA™
- Procesado FIR y gestión digital via DASaim™

DESCRIPCIÓN

LARA® es un sistema line array auto amplificado, cardioide y simétrico de 4 vías y 6000W_{rms} de potencia. LARA® tiene un rendimiento en dB de 146 dB SPL MAX lineal y un gran rango dinámico convirtiéndolo en un sistema ideal para grandes eventos. Gracias al diseño cardioide conseguimos una atenuación trasera del sistema de -15 dB en el rango de 63 Hz - 200 Hz.

LARA® incorpora dos altavoces para graves de 12" con bobina de 4" más otros dos 8" en configuración cardioide, para el rango medio emplea otros dos altavoces de 8" con bobinas de 2,5". La sección de altas frecuencias se compone de dos motores de compresión de DAS M-78N, con bobinas de 3" y una guía de ondas con dispersión horizontal de 100°. Todos los elementos han sido diseñados y fabricados a medida para maximizar la eficiencia del sistema.

El amplificador de LARA® clase D, integra una fuente de alimentación conmutada con factor de corrección de potencia (PFC) asegurando máximo rendimiento y eficiencia independientemente de la tensión de red. Cada amplificador proporciona un total de 6000W_{rms} divididos en 8 canales, 6 de ellos en modo puente para alimentar los 2 x 12" y los 2 motores de compresión. Los 2 canales restantes alimentan los 2 x 8" frontales y los 2 x 8" traseros.

El sistema de rigging de 3 puntos sirve tanto para LARA® como para LARA® SUB permitiéndonos colgar arrays de hasta 24 unidades de LARA y 16 unidades de LARA® SUB. El sistema de angulación FSS™ (Fast Set Splay) permite ajustar los ángulos en pasos de 1°, de 0° a 7° desde la posición de apilado, reduciendo significativamente el tiempo de montaje.

LARA

DATOS TÉCNICOS

Prestaciones

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Rango de Frecuencia (-10 dB) | 63 Hz - 17 kHz |
| Cobertura Horizontal (-6 dB) | 100° |
| Cobertura Vertical | Splay Dependent |
| Maximum Linear SPL ¹ | 146 dB |
| Maximum SPL ² | 150 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) | 6000 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 A/15 A |
| Sampling Rate | 96kHz |

LARA

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

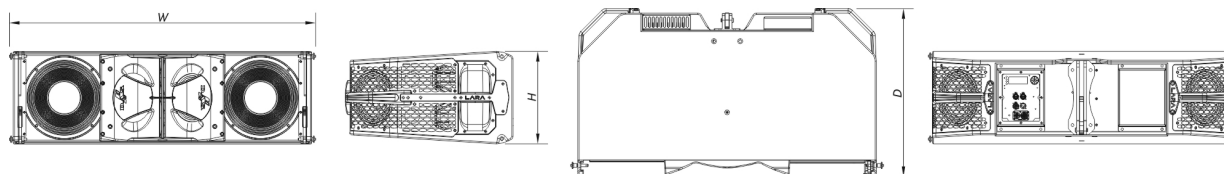
Recinto

| | |
|------------------------------|---|
| Construcción del Recinto | Contrachapado de Abedul |
| Geometría del Recinto | Trapezoidal 7° |
| Rigging | Captive Rigging System |
| Acabado | Pintura ISO-flex |
| Color | Negro |
| Calificación IP | IP43 |
| Dimensiones (Al x An x Pr) | 355 x 1.170 x 645 mm 14,0 x 46,0 x 25,4 in |
| Peso Neto | 86,0 kg (189,6 lb) |

Componentes

| | |
|--------------------|--------|
| Transductor LF | 12GXNC |
| Driver MF | 8MXN |
| LF Cardioid Driver | 8GXN |
| Transductor HF | M-78N |

DIMENSIONES



INFORMACIÓN DE

| Modelo | Descripción | P/N |
|--------|-------------|-----|
|--------|-------------|-----|

LARA

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

PEDIDOS

Sistema

| | |
|----------|----------|
| LARA-100 | 10420500 |
|----------|----------|

Piezas de Recambio

| | | |
|--------|------------------|----------|
| 12GXNC | Cono Transductor | 20208987 |
|--------|------------------|----------|

| | | |
|------|------------------|----------|
| 8GXN | Cono Transductor | 20208988 |
|------|------------------|----------|

| | | |
|------|------------------|----------|
| 8MXN | Cono Transductor | 20208989 |
|------|------------------|----------|

| | | |
|---------|-----------------|----------|
| GM-12GX | Kit de Reconado | 20208065 |
|---------|-----------------|----------|

| | | |
|--------|-----------------|----------|
| GM-8GX | Kit de Reconado | 20208538 |
|--------|-----------------|----------|

| | | |
|--------|-----------------|----------|
| GM-8MX | Kit de Reconado | 20208539 |
|--------|-----------------|----------|

| | | |
|---------|-----------|----------|
| GM-M75N | Diafragma | 20205080 |
|---------|-----------|----------|

| | | |
|------------|-----------|----------|
| LITEMOD4HC | Amplifier | 30007464 |
|------------|-----------|----------|

| | | |
|-------|---------------------|----------|
| M-78N | Motor de Compresión | 20208860 |
|-------|---------------------|----------|

Accesorios

| | | |
|---------|--------------------------|----------|
| AX-LARA | Accesorios de Suspensión | 10106001 |
|---------|--------------------------|----------|

| | | |
|--------------|--------------------------|----------|
| AX-PULL-LARA | Accesorios de Suspensión | 10106002 |
|--------------|--------------------------|----------|

| | | |
|-------|---------------------------|----------|
| EC-09 | Accesorios de Electrónica | 20502110 |
|-------|---------------------------|----------|

| | | |
|-------|---------------------------|----------|
| EC-20 | Accesorios de Electrónica | 20502130 |
|-------|---------------------------|----------|

| | | |
|-------|---------------------------|----------|
| EC-30 | Accesorios de Electrónica | 20502140 |
|-------|---------------------------|----------|

| | | |
|---------|---------------------------|----------|
| ECPK-20 | Accesorios de Electrónica | 20502180 |
|---------|---------------------------|----------|

| | | |
|---------------|--------------------------|----------|
| FRAME-AX-LARA | Accesorios de Suspensión | 10106004 |
|---------------|--------------------------|----------|

| | | |
|------------|--------------------------|----------|
| FUN-4-LARA | Accesorios de Transporte | 10103787 |
|------------|--------------------------|----------|

LARA

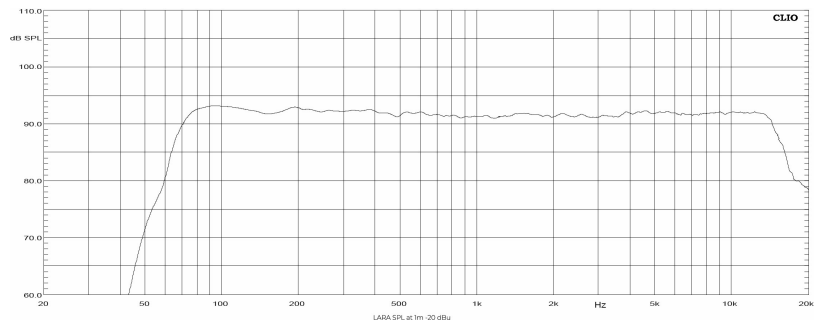
DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

| | | |
|-----------------|---------------------------|----------|
| JP-LARA | Accesorios de Suspensión | 10102959 |
| PICK-UP-AX-LARA | Accesorios de Suspensión | 10106005 |
| PL-LARA | Accesorios de Transporte | 10113300 |
| 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 |
| TOP-PL-LARA | Accesorios de Transporte | 10113301 |
| V-AX-LARA | Accesorios de Suspensión | 10106003 |

DATOS DE RENDIMIENTO



Respuesta en Frecuencia

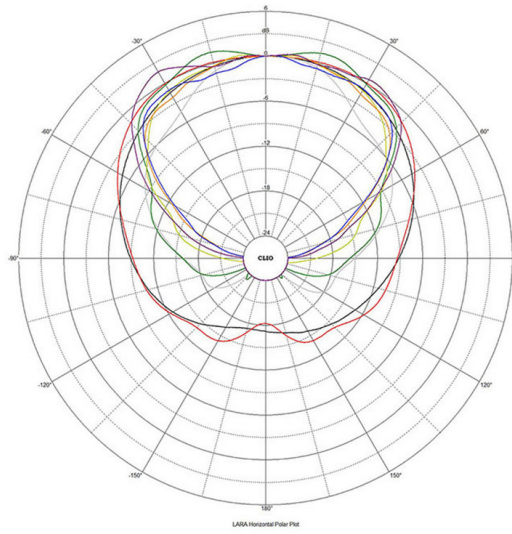
LARA

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
 Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
 Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL

120Hz
160Hz
200Hz
250Hz
300Hz
350Hz
400Hz



Polares Horizontales

LARA

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 10/07/2024



SOUND WITH SOUL