ARA
SERIES

LARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 13/05/2025

SOUND WITH SOUL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Line Array cardioide auto amplificado
- Amplificador de 8 canais, Classe D, 6000Wrms
- Dispersão horizontal controlada até 80 Hz.
- Atenuação cardioide de -15dB (63 Hz – 200 Hz)
- Controle e monitoramento via IP através do ALMA™
- Processamento FIR e gerenciamento digital via DASaim™

DESCRIÇÃO

LARA® é um sistema line array simétrico, cardioide e auto amplificado de 4 vias com potência de 6000Wrms. LARA® tem um rendimento linear em dB de 146 dB SPL MAX e uma ampla faixa dinâmica tornando-o um sistema ideal para grandes eventos. Graças ao design cardioide, conseguimos uma atenuação traseira de -15 dB na faixa de 63 Hz – 200 Hz. O LARA® incorpora 2 falantes de 12" com bobina de 4" mais 2 x 8" em configuração cardioide; para os médios, utiliza 2 x 8" com bobina de 2,5". A seção de alta frequência é composta de dois drivers de compressão DAS M-78N, com bobinas de 3" e um guia de onda de dispersão horizontal de 100°. Todos os elementos foram projetados e construídos especificamente para maximizar a eficiência do sistema. O amplificador LARA® classe D possui uma fonte de alimentação chaveada com correção do fator de potência (PFC), garantindo o máximo desempenho e eficiência independente da tensão da rede. Cada amplificador fornece 6000Wrms divididos em oito canais, 6 deles em modo bridge para alimentar os 2 x 12" e os dois drivers de compressão. Os dois canais restantes alimentam os transdutores frontais 2 x 8" e traseiros 2 x 8". O sistema de suspensão de 3 pontos é compatível com LARA® e LARA® SUB, permitindo-nos pendurar arrays de até 24 unidades LARA e 16 unidades LARA® SUB. O sistema de angulação FSS TM (Fast Set Splay) permite que os ângulos sejam ajustados em passos de 1°, de 0° a 7° da posição em stacking, reduzindo significativamente o tempo de montagem.

LARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 13/05/2025

SOUND WITH SOUL

DADOS TÉCNICOS

Desempenho

Gama de Frequências (-10 dB)	50 Hz - 18 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.

ELETRÔNICA E CONECTORES

Potência Nominal do Amplificador (contínua)	6000 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	7.5 A/15 A
Sampling Rate	96kHz

LARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 13/05/2025

SOUND WITH SOUL

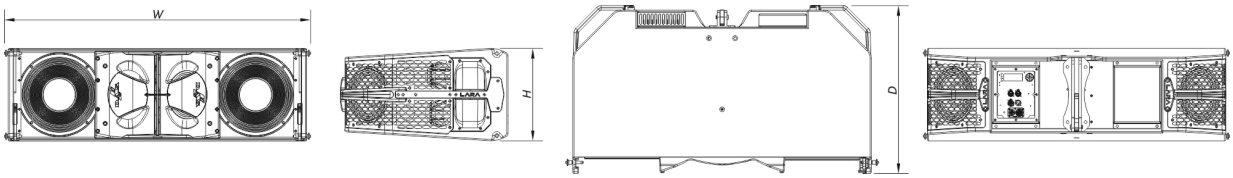
Recinto

Construção de Gabinete	Contrachapado de Bétula
Geometria do Gabinete	Trapezoidal 7°
Rigging	Captive Rigging System
Acabamento	Pintura ISO-flex
Cor	Preto
Classificação IP	IP43
Dimensões (A x L x P)	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

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

DIMENSÕES



INFORMAÇÕES

Modelo	Descrição	P/N

LARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 13/05/2025

SOUND WITH SOUL

SOBRE PEDIDOS

Sistema

LARA-100		10420500

Peças de Reposição

12GXNC	Cone do Transdutor	20208987
8GXN	Cone do Transdutor	20208988
8MXN	Cone do Transdutor	20208989
GM-12GX	Kit de Reparo	20208065
GM-8GX	Kit de Reparo	20208538
GM-8MX	Kit de Reparo	20208539
GM-M75N	Diafragma	20205080
KIT-DSP-LARA-100	Replacement Dsp	20406640
LITEMOD4HC	Amplifier	30007464
M-78N	Motor de Compressão	20208860

Acessórios

AX-LARA	Acessórios de Suspensão	10106001
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-LARA	Acessórios de Suspensão	10106004

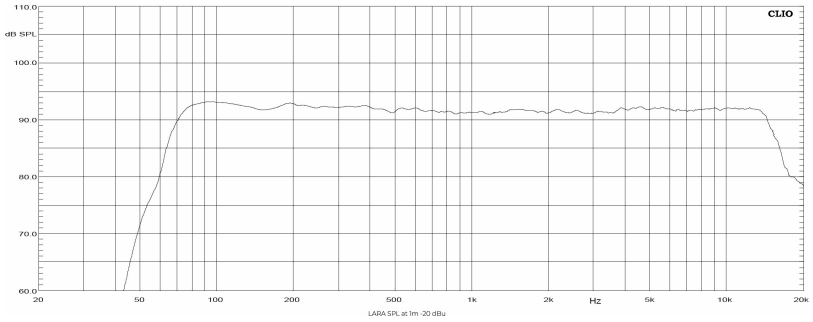
LARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 13/05/2025

SOUND WITH SOUL

FUN-4-LARA	Acessórios de Transporte	10103787
JP-LARA	Acessórios de Suspensão	10102959
PICKUP-AX-LARA	Acessórios de Suspensão	10106005
PL-LARA	Acessórios de Transporte	10113300
PLINK1-09	Acessórios de Eletrônica	20502150
SPK18-20	Acessórios de Eletrônica	30007510
SPK18-6TRUE1	Acessórios de Eletrônica	30007511
TOP-PL-LARA	Acessórios de Transporte	10113301
V-AX-LARA	Acessórios de Suspensão	10106003

DADOS DE DESEMPENHO

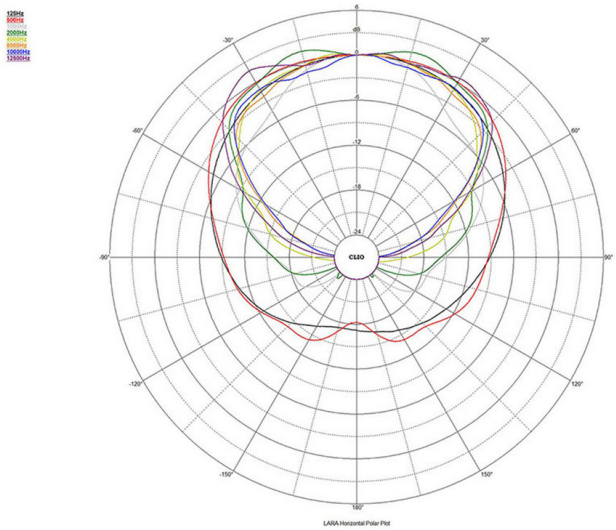


Resposta em Frequência

LARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 13/05/2025

SOUND WITH SOUL



Polares Horizontais

LARA-100

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 13/05/2025

SOUND WITH SOUL