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): 07/05/2025

D.A.S.
SOUND WITH SOUL

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Line array cardioïde auto-amplifié
- Amplificateur 8 canaux, classe D, 6 000 Wrms
- Directivité horizontale contrôlée jusqu'à 100 Hz.
- Atténuation cardioïde de -15 dB (63 Hz à 200 Hz)
- Contrôle et surveillance IP via ALMA™
- Traitement FIR et gestion numérique via DASaim™

DESCRIPTION

LARA® est un système line array auto-amplifié, cardioïde, symétrique à 4 voies avec une puissance totale de 6000Wrms. LARA® atteint un niveau sonore linéaire de 146 dB SPL MAX et une large plage dynamique, ce qui en fait un système idéal pour les grands événements. Grâce à sa conception cardioïde, dans les bases fréquences, nous obtenons une atténuation arrière de -15 dB dans la plage de 63 Hz à 200 Hz.

Le LARA® intègre 2 woofers de 12" avec une bobine mobile de 4" plus 2 autres haut-parleurs de 8" utilisés pour sa conception cardioïde et son contrôle de directivité. Pour le médium, il utilise également 2 haut-parleurs de 8" avec des bobines mobiles de 2,5". La section aigue est composée de deux moteurs à chambre de compression DAS M-78N, avec des bobines de 3" de diamètre et un guide d'ondes avec une directivité horizontale de 100°. Tous les éléments ont été développés, conçus spécifiquement pour maximiser l'efficacité du système.

L'amplificateur LARA® classe D intègre une alimentation à découpage avec correction du facteur de puissance (PFC), garantissant des performances et une efficacité maximale quelle que soit la tension d’alimentation. Chaque amplificateur fournit 6000Wrms divisées en huit canaux, 6 sont utilisés en mode bridge pour alimenter les 2 x 12" et les deux moteurs à chambre de compression. Les deux canaux restants alimentent les transducteurs avant 2 x 8" et arrière 2 x 8".

Le système d'accrochage à 3 points fonctionne à la fois pour le LARA® et le LARA® SUB, ce qui permet de suspendre jusqu'à 24 unités LARA et 16 unités LARA® SUB. Le système d'angulation FSS TM (Fast Set Splay) permet de régler les angles par pas de 1°, de 0° à 7°, ce directement depuis la position empilée, avant levage, réduisant considérablement le temps de montage.

LARA-100

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)	50 Hz - 18 kHz
Couverture Horizontale (-6 dB)	100°
Couverture Verticale	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.

Electronique et Connecteurs

Puissance Nominale Amplificateur (continu)	6000 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	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): 07/05/2025

SOUND WITH SOUL

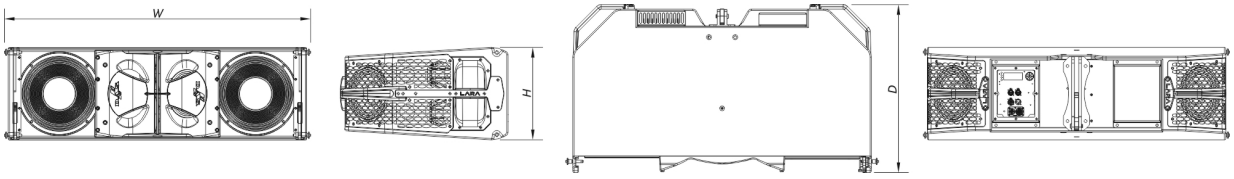
Boîtier

Construction de l'enceinte	Contreplaqué de Bouleau,
Géométrie l'enceinte	Trapezoidal 7°
Rigging	Captive Rigging System
Finition	ISO-flex Paint
Couleur	Noir
Classement IP	IP43
Dimensions (H x L x P)	355 x 1.170 x 645 mm 14,0 x 46,0 x 25,4 in
Poids Net	86,0 kg (189,6 lb)

Composants

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

DIMENSIONS



INFORMATIONS DE

Modèle	Description	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): 07/05/2025

SOUND WITH SOUL

COMMANDE

Système

LARA-100		10420500

Pièces Détachées

12GXNC	Cône Transducteur	20208987
8GXN	Cône Transducteur	20208988
8MXN	Cône Transducteur	20208989
GM-12GX	Kit de remembranage	20208065
GM-8GX	Kit de remembranage	20208538
GM-8MX	Kit de remembranage	20208539
GM-M75N	Diaphragme	20205080
KIT-DSP-LARA-100	Replacement Dsp	20406640
LITEMOD4HC	Amplifier	30007464
M-78N	Moteur de Compresión	20208860

Accessoires

AX-LARA	Accessoires de Suspension	10106001
AX-PULL-LARA	Accessoires de Suspension	10106006
EC-09	Accessoires électroniques	20502110
EC-20	Accessoires électroniques	20502130
EC-30	Accessoires électroniques	20502140
ECPK-20	Accessoires électroniques	20502180
FRAME-AX-LARA	Accessoires de Suspension	10106004

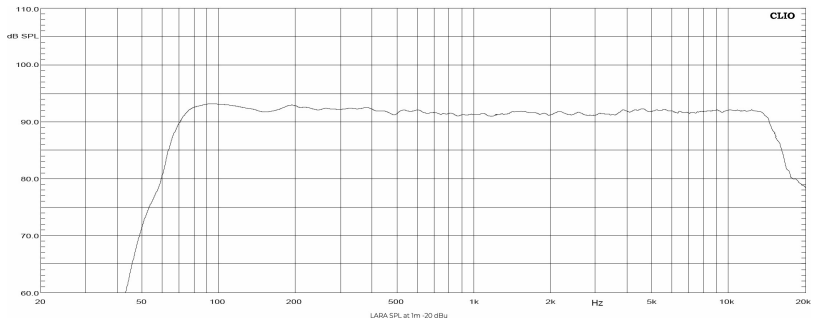
LARA-100

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

FUN-4-LARA	Accessoires de Transport	10103787
JP-LARA	Accessoires de Suspension	10102959
PICKUP-AX-LARA	Accessoires de Suspension	10106005
PL-LARA	Accessoires de Transport	10113300
PLINK1-09	Accessoires électroniques	20502150
SPK18-20	Accessoires électroniques	30007510
SPK18-6TRUE1	Accessoires électroniques	30007511
TOP-PL-LARA	Accessoires de Transport	10113301
V-AX-LARA	Accessoires de Suspension	10106003

DONNÉES DE PERFORMANCE

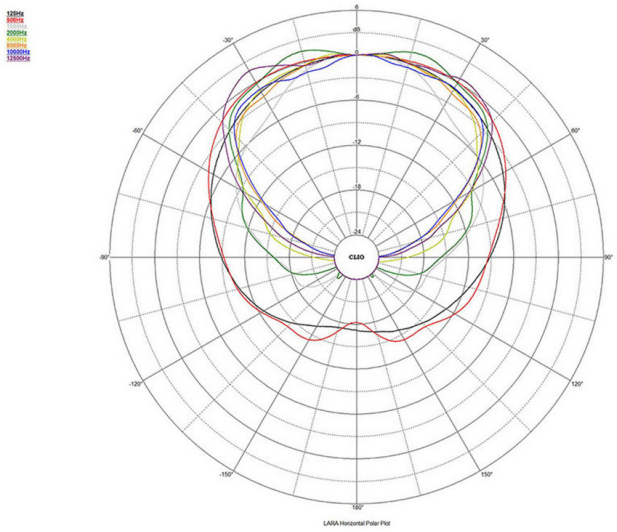


Réponse en Fréquence

LARA-100

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



Polaires Horizontales

LARA-100

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