ARA
SERIES

LARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Subwoofer auto-alimenté cardioïde
- 3 haut-parleurs néodyme de 18” 18UXN avec bobine de 4”
- Amplificateur à 6 canaux, classe D, 3600 W continus
- Système de suspension compatible avec LARA

DESCRIPTION

LARA-SUB est un système de subwoofer cardioïde auto-alimenté qui intègre deux haut-parleurs en néodyme avec bobine de 4” DAS 18UXN, pour les basses fréquences en configuration bass-reflex. Le haut-parleur arrière 18UXN crée le modèle de dispersion cardioïde nécessaire pour compenser l'énergie indésirable à l'arrière.

L'amplificateur de classe D du LARA-SUB possède 3 canaux indépendants pour chacun des deux haut-parleurs avant et pour la cardioïde arrière. L'alimentation à découpage possède un facteur de correction, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie tout en améliorant la fiabilité et la cohérence dans toutes les conditions d’utilisation. Le DSP intégré optimise les paramètres du signal pour les haut-parleurs et permet une compensation de la puissance arrière de 14 dB dans la gamme 40 Hz – 80 Hz.

La conception de l’enceinte conserve les normes rigoureuses de DAS en matière d'utilisation de contreplaqué de bouleau et de protection extérieure ISO-flex™ hautement durable. LARA-SUB intègre le système d'assemblage nécessaire pour être suspendu avec les systèmes LARA avec un seul support. Les grilles métalliques intègrent un tissu acoustiquement transparent et qui protège de l’humidité. Des poignées encastrées sont prévues de chaque côté de l’enceinte.

LARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

DONNÉES TECHNIQUES

Performance

Gamme de fréquences (-10 dB)	28 Hz - 125 Hz
Maximum Linear SPL[1]	140 dB
Maximum SPL[2]	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.

Electronique et Connecteurs

Puissance Nominale Amplificateur (continu)	3600 W
Puissance Nominale Amplificateur (crête)	7200 W
Puissance nominale de l'amplificateur LF (en continu)	3 x 1200 W
Puissance nominale de l'amplificateur LF (crête)	3 x 2400 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 /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): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

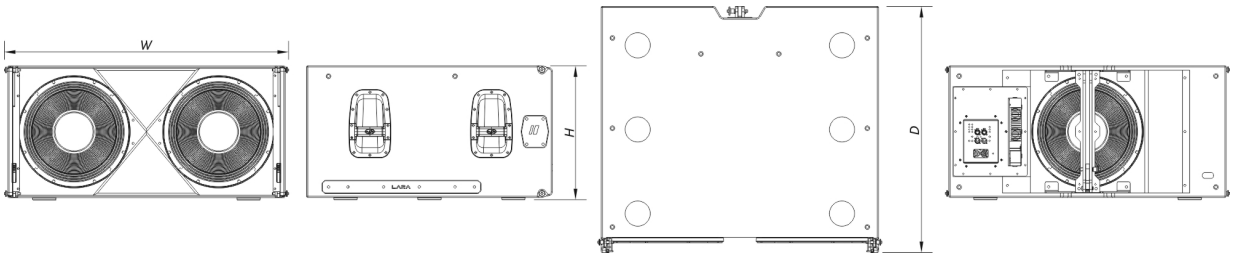
Boîtier

Construction de l'enceinte	Contreplaqué de Bouleau,
Géométrie l'enceinte	Rectangulaire
Rigging	Captive Rigging System
Finition	ISO-flex Paint
Couleur	Noir
Classement IP	IP43
Dimensions (H x L x P)	555 x 1.170 x 1.015 mm 21,9 x 46,0 x 40,0 in
Poids Net	125,0 kg (275,0 lb)

Composants

Transducteur LF	18UXN
LF Cardioid Driver	18UXN

DIMENSIONS



INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle	Description	P/N
Système		

LARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

LARA-SUB		10420400

Pièces Détachées

18UXN	Transducteur	20208920
GM-18UXN	Kit de remembranage	20208530
LITEMOD	Amplifier	30011888
MP-LARA-SUB V2	Power Module	20406631

Accessoires

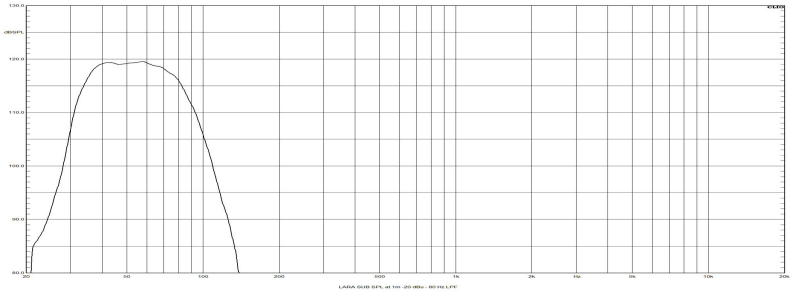
AX-LARA	Accessoires de Suspension	10106001
EC-09	Accessoires électroniques	20502110
EC-20	Accessoires électroniques	20502130
EC-30	Accessoires électroniques	20502140
ECPK-20	Accessoires électroniques	20502180
FUN-2-LARA-SUB	Accessoires de Transport	10103789
FUN-3-LARA-SUB	Accessoires de Transport	10103788
JP-LARA	Accessoires de Suspension	10102959
PL-LARA-SUB	Accessoires de Transport	10113310
PLINK1-09	Accessoires électroniques	20502150
SPK18-20	Accessoires électroniques	30007510
SPK18-6TRUE1	Accessoires électroniques	30007511
V-AX-LARA	Accessoires de Suspension	10106003

LARA-SUB

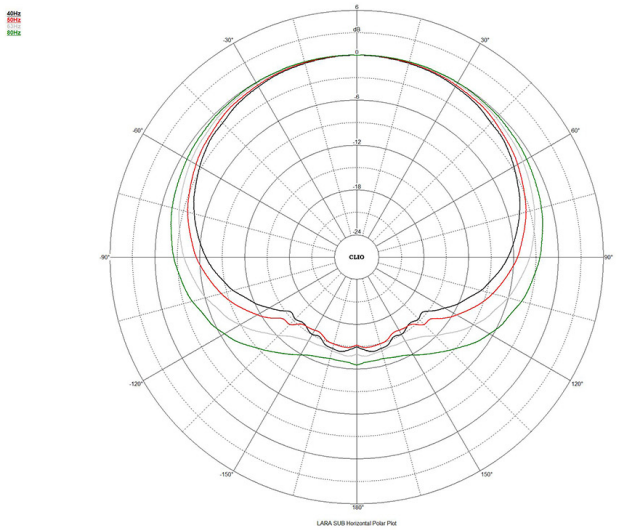
DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL

DONNÉES DE PERFORMANCE



Réponse en Fréquence



Polaires Horizontales

LARA-SUB

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 06/05/2025

SOUND WITH SOUL