æro series 2

AERO-20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

D.A.S.
SOUND WITH SOUL

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Amplificateur Classe D 800 W LF + 400 W
- Capacité de gestion et contrôle à distance DASnet™
- Système d'assemblage rapide qui facilite le flying/empilement
- Haut parleur néodyme 12AN4
- Moteur de compression néodyme M 75N
- Guide d'onde HF à la conception spécifique 120°

DESCRIPTION

L'AERO-20.120A est un système line array compact qui intègre la philosophie ALAS™ et partage l'énorme succès des capacités "tout terrain" de l'AERO-12A, lancé en 2009. L'AERO-20.120A intègre les derniers progrès techniques de DAS en matière de conception de transducteurs, d'électronique de puissance et de gestion du système.

La gamme des basses-moyennes intègre un nouveau haut-parleur DAS de 12" optimisé pour fournir une grande puissance très fiable. Une bobine légère en aluminium couplée à un nouveau cône renforcé avec de la fibre de verre, un circuit magnétique optimisé et un nouveau design de suspension, contribuent de manière significative aux prestations exceptionnelles du 12AN4 en termes de distorsion, transmission de puissance et SPL maximum.

La réponse des hautes fréquences dépend d'un ensemble moteur de compression-guide d'onde développé pour l'AERO-20.120A. Le moteur de compression M-75N dispose d'une puissante structure magnétique en néodyme, membrane en titane et bobine de 3" (75 mm). Le système d'assemblage a été revu à des tolérances plus ajustées et un nouvel anneau qui augmentent la capacité de puissance du moteur. Le M-75N est couplé à un nouveau guide d'onde en aluminium sans résonnance qui offre un son naturel.

L'AERO-20.120A est construit en contreplaqué bouleau recouvert de peinture noire ISO-Flex qui offre une excellente protection durable. Deux assemblages individuels qui comprennent le guide d'onde hautes fréquences et un siège pour le haut-parleur de 12" sont fixés à l'avant de l'enceinte. Ces assemblages dissipent également la chaleur des composants, améliorant ainsi la compression de puissance. Le dissipateur thermique en aluminium est assemblé à l'arrière, où se trouvent l'amplificateur et toute l'électronique associée.

Un nouveau système de fixation offre une plus grande facilité d'utilisation, permettant de sélectionner les angles lors de l'empilage sur le chariot de transport. Le système de blocage peut être activé pour assurer les angles entre les boîtes pendant le processus d'empilage ou de flying. La manipulation sûre et le réglage précis sont possibles grâce au support AX et sa barre flying au profil bas qui réduit l'espace nécessaire entre le point le plus élevé du système d'accrochage et la partie supérieure de l'array.

L'AERO-20A-120 fournit les meilleures prestations dans un produit innovant pour le marché du son en direct. Fournissant une qualité de son exceptionnelle, une facilité d'utilisation et une durabilité, l'AERO-20.120A renforce la réputation de DAS dans la fabrication de produits qui fonctionnent parfaitement pendant des années.

AERO-20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

DONNÉES TECHNIQUES

Performance

Gamme de fréquences (-10 dB)	60 Hz - 20 kHz
Couverture Horizontale (-6 dB)	120°
Couverture Verticale	Splay Dependent
SPL Maximum 1 W/1 m (crête)	136 dB

Electronique et Connecteurs

Puissance nominale de l'amplificateur LF (en continu)	800 W
Puissance nominale de l'amplificateur LF (crête)	1600 W
Puissance nominale de l'amplificateur HF (en continu)	400 W
Puissance nominale de l'amplificateur HF (crête)	800 W
Type d'entrée	Balanced
Impédance d'entrée	20 kohms
Sensibilité d'entrée	4.9 V (+16 dBu)
Connecteur D'entrée du Signal	1 x Female XLR
Connecteur Bouclage Audio	1 x Male XLR
Connecteur d'entrée Audio/Données	etherCON
Control	DASnet™
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
Connecteur Sortie AC	powerCON TRUE1
Current Draw 230 V / 115 V	1.8 A/3.6 A

AERO-20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

Boîtier

Construction de l'enceinte	Contreplaqué de Bouleau,
Géométrie l'enceinte	Trapézoïdale
Rigging	Captive Rigging System
Finition	ISO-flex Paint
Couleur	Noir
Dimensions (H x L x P)	320 x 650 x 445 mm 12,6 x 25,6 x 17,5 in
Poids Net	33,0 kg (72,8 lb)

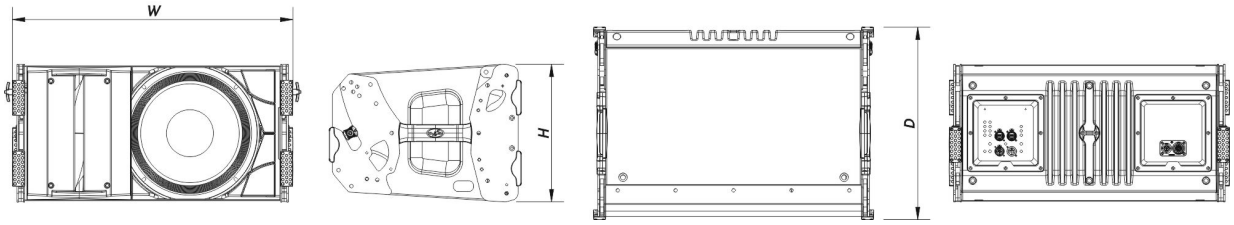
Composants

Transducteur LF	12AN4
Transducteur HF	M-75N
Diffuseur/Guide D'ondes	BPS-12.120

Livraison

Dimensions de l'emballage (H x W x D)	720 x 373 x 495 mm 28,4 x 14,7 x 19,5 in
Poids à la Livraison	35,0 kg (77,2 lb)

DIMENSIONS



AERO-20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle	Description	P/N
Système		
AERO-20.120A		10420370
Pièces Détachées		
12AN4	Cône Transducteur	20208760
BPS-12.120	Trompe	20301060
GM-12AN4	Kit de remembranage	20208430
GM-M75N	Diaphragme	20205080
KIT-DSP-AERO-20A	Dsp	20406550
LITEMOD	Amplifier	30011888
M-75N	Moteur de Compresión	10208030
MP-AERO-20.120A	Power Module	30007045
PIN-8C	Pin	30006080
Accessoires		
AX-118S20	Accessoires de Suspension	10102910
AX-AE20	Accessoires de Suspension	10102820
AX-COMBO2040	Accessoires de Suspension	10102850
AXS-AE20	Installation & Stacking Acc.	10102840
EC-09	Accessoires électroniques	20502110
ECP-20	Accessoires électroniques	20502080
ECP-3	Accessoires électroniques	20502060

AERO-20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL

ECP-30	Accessoires électroniques	20502070
ECPK-1	Accessoires électroniques	20502090
ECPK-20	Accessoires électroniques	20502180
ECPK-5	Accessoires électroniques	20502100
FUN-4-AE20	Accessoires de Transport	10103680
PICKUP-AX-AE20	Accessoires de Suspension	10102830
PL-20S	Accessoires de Transport	10113200
PLINK1-09	Accessoires électroniques	20502150

AERO-20.120A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 16/04/2025

SOUND WITH SOUL