

*aero 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): 15/11/2024



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 résonance 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): 15/11/2024



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 |
| Traitement du Signal Recommandé | DSP-4080 |
| 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): 15/11/2024



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) |

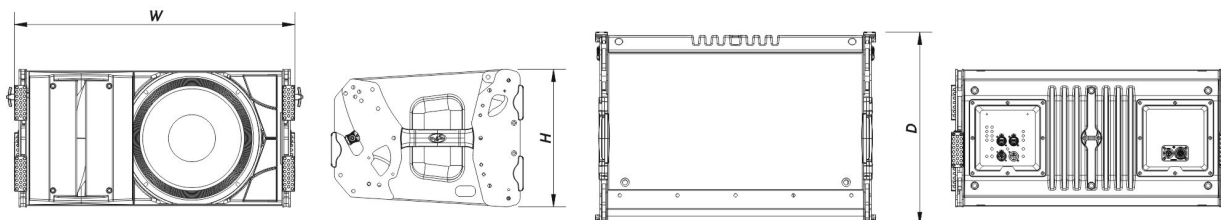
Composants

| | |
|-------------------------|------------|
| 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): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL

**INFORMATIONS DE
COMMANDE**

| Modèle | Description | P/N |
|-------------------------|------------------------------|------------|
| Systeme | | |
| 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 | 20406730 |
| 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): 15/11/2024



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): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL