

*aero series*²



AERO 40A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



SOUND WITH SOUL

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Système Line Array Avancé (ALAS™)
- Configuration trois voies auto amplifié
- Amplificateur 1000 W LF+500 W MF+500 W HF Classe D
- DSP puissant avec filtres FIR Brickwall
- Doté d'un système de contrôle DASNet™
- 1 haut parleur de 12" avec circuit magnétique en néodyme
- 1 haut parleur de 8" avec circuit magnétique en néodyme
- 2 moteurs de compression M 75N avec sortie de 1,5"
- Générateur de front à onde plane "SERPIS" BPS 2912

DESCRIPTION

L'AERO-40A est un système line array auto amplifié à trois voies qui est doté d'une connectivité pour le contrôle et la surveillance à distance. Il possède un haut-parleur à fréquences graves à chargement arrière DAS 12GNRC pour reproduire les basses fréquences. La gamme moyenne est reproduite à l'aide d'un nouveau haut-parleur DAS 8AN4 développé spécifiquement pour l'AERO-40A. La reproduction des hautes fréquences dépend de deux moteurs de compression DAS M-75N couplés au nouveau guide d'onde BPS-2912.

L'amplificateur Classe D, à trois canaux et haut rendement, intègre une alimentation à découpage (SMPS) et un système complet de protection pour l'amplificateur et les composants. Le premier canal fournit la puissance pour les basses fréquences, le deuxième pour les fréquences moyennes et aiguës et le troisième pour les moteurs de compression.

L'AERO-40A intègre les derniers processeurs de signaux numériques. Les filtres FIR Brickwall permettent d'obtenir un alignement parfait entre les canaux et une uniformité de la couverture exceptionnelle même dans les fréquences de coupure. Les convertisseurs haut de gamme AD/DA qui sont intégrés, améliorent la dynamique, réduisent la distorsion et permettent d'obtenir des niveaux de bruit ultra-faible. Le contrôle et la surveillance à distance sont réalisés à l'aide du système de gestion audio pour enceintes auto amplifiées et processeurs DASnet™, qui offre aux utilisateurs un aperçu instantané et intuitif de l'état du système, ainsi que le contrôle d'un ensemble de paramètres d'une seule enceinte ou d'un réseau de systèmes.

L'enceinte de l'AERO-40A est construite en contreplaqué bouleau recouvert de peinture noire ISO-Flex très durable. Trois assemblages individuels qui comprennent le guide d'ondes hautes fréquences, le pavillon pour le haut-parleur de 8" de gamme moyenne et le siège pour le haut-parleur de 12", sont réalisés en aluminium injecté et fixés sur la partie avant de l'enceinte. Un dissipateur composé de deux pièces en aluminium injecté qui accueillent l'amplificateur et les composants électroniques associés est assemblé sur la partie arrière.

AERO 40A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



SOUND WITH SOUL

DONNÉES TECHNIQUES

Performance

Gamme de fréquences (-10 dB)	60 Hz - 20 kHz
Couverture Horizontale (-6 dB)	90°
Couverture Verticale	Splay Dependent
SPL Maximum 1 W/1 m (crête)	138 db

Electronique et Connecteurs

Puissance nominale de l'amplificateur LF (en continu)	1000 W
Puissance nominale de l'amplificateur LF (crête)	2000 W
Puissance nominale de l'amplificateur MF (en continu)	500 W
Puissance nominale de l'amplificateur MF (crête)	1000 W
Puissance nominale de l'amplificateur HF (en continu)	500 W
Puissance nominale de l'amplificateur HF (crête)	1000 W
Type d'entrée	Balanced
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	DASnet™
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON

AERO 40A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



SOUND WITH SOUL

Connecteur Sortie AC	powerCON TRUE1
----------------------	----------------

Current Draw 230 V / 115 V	3.0 A/6.0 A
----------------------------	-------------

Boîtier

Construction de l'enceinte	Contreplaqué de Bouleau,
----------------------------	--------------------------

Géométrie l'enceinte	Trapézoïdale 3.5°
----------------------	-------------------

Rigging	Captive Rigging System
---------	------------------------

Finition	ISO-flex Paint
----------	----------------

Couleur	Noir
---------	------

Dimensions (H x L x P)	320 x 1.012 x 520 mm 12,6 x 39,8 x 20,5 in
------------------------	---

Poids Net	78,0 kg (172,0 lb)
-----------	----------------------

Composants

Transducteur LF	8AN4
-----------------	------

Driver MF	12GNRC
-----------	--------

Transducteur HF	M-75N
-----------------	-------

Diffuseur/Guide D'ondes	BM-8905
-------------------------	---------

Livraison

Dimensions de l'emballage (H x W x D)	1.111 x 391 x 746 mm 43,7 x 15,4 x 29,4 in
---	---

Poids à la Livraison	84,0 kg (185,2 lb)
----------------------	----------------------

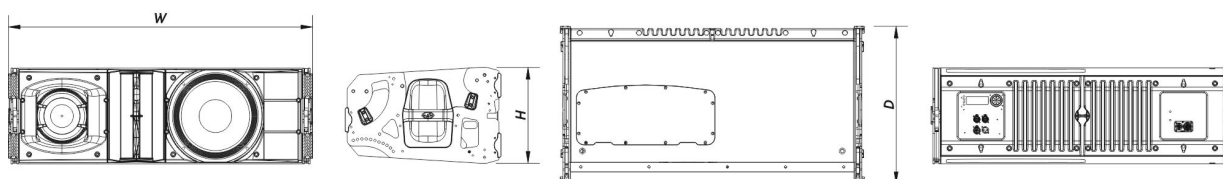
AERO 40A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



SOUND WITH SOUL

DIMENSIONS



INFORMATIONS DE COMMANDE

Modèle	Description	P/N
Système		
AERO-40A		10420310
Pièces Détachées		
12GNRC	Cône Transducteur	20208620
8AN4	Cône Transducteur	20208750
BM-8905	Trompe	30005544
GM-12G	Kit de remembranage	20208060
GM-8AN4	Kit de remembranage	20208390
GM-M75N	Diaphragme	20205080
KIT-AERO-40A MASTER	-	20406510
KIT-AERO-40A SLAVE	-	20406520
KIT-DSP-AERO-40A	Dsp	30006180
M-75N	Moteur de Compresión	10208030
MP-AERO-40A	Power Module	30005281
PIN-8	Pin	30002877

AERO 40A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



Accessoires

AX-AE40S3	Accessoires de Suspension	10102930
AX-COMBO2040	Accessoires de Suspension	10102850
AXS-40UX	Installation & Stacking Acc.	10102932
AXS-AE40	Installation & Stacking Acc.	10102790
EC-09	Accessoires électroniques	20502110
EC-2	Accessoires électroniques	20502120
EC-20	Accessoires électroniques	20502130
EC-30	Accessoires électroniques	20502140
ECP-20	Accessoires électroniques	20502080
ECP-3	Accessoires électroniques	20502060
ECP-30	Accessoires électroniques	20502070
ECPK-1	Accessoires électroniques	20502090
ECPK-20	Accessoires électroniques	20502180
ECPK-5	Accessoires électroniques	20502100
FUN-4-AE40	Accessoires de Transport	10103620
FUN-AE40	Accessoires de Transport	10103610
PICKUP-AX-AE40S3	Accessoires de Suspension	10102810
PL-40S	Accessoires de Transport	10113150
PLINKI-09	Accessoires électroniques	20502150
PWCONLINK-09	Accessoires électroniques	20502210

AERO 40A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860
Updated (DD/MM/YYYY): 26/06/2024



SOUND WITH SOUL