

*aero series*<sup>2</sup>



# AERO-40A

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

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema Line Array Avanzado (ALAS™)
- Configuración tres vías autoamplificado
- Amplificador 1000 W LF+500 W MF+500 W HF Clase D
- Potente DSP con filtros FIR Brickwall
- Capacidad de gestión y monitorización vía DASnet™
- 1 altavoz de 12" con circuito magnético de neodimio
- 1 altavoz de 8" con circuito magnético de neodimio
- 2 motores de compresión M-75N con salida de 1,5"
- Generador de frente de onda plana "SERPIS" BPS-2912

## DESCRIPCIÓN

El AERO-40A es un sistema line array autoamplificado de tres vías que posee conectividad para control y monitoreo remotos. Incorpora un altavoz de graves de carga trasera DAS 12GNRC para reproducción de bajas frecuencias. El rango medio se reproduce por medio de un nuevo altavoz DAS 8AN4 desarrollado específicamente para el AERO-40A. La reproducción de altas frecuencias recae en dos motores de compresión DAS M-75N acoplados a la nueva guía de ondas BPS-2912.

El diseño del amplificador Clase D de tres canales y alta eficiencia, incorpora fuente de alimentación conmutada (SMPS) y un completo sistema de protección, tanto para el amplificador como para los componentes. El primer canal suministra la potencia para la vía de bajas frecuencias, el segundo para la de medios-agudos y el tercero para los motores de compresión.

El AERO-40A incorpora lo último en procesadores digitales de señal. Los filtros FIR Brickwall permiten obtener un perfecto alineamiento entre vías y una uniformidad de cobertura excepcional incluso en las frecuencias de corte. Los convertidores tope de gama AD/DA incorporados, añaden mejoras en la dinámica, menor distorsión y niveles de ruido ultra-bajos. El control y monitoreo remotos se realizan por medio del sistema de gestión de audio para recintos autoamplificados y procesadores DASnet™, que ofrece a los usuarios una visión instantánea e intuitiva sobre el estado del sistema, así como el control sobre una serie de parámetros de un solo recinto o una red de sistemas.

El recinto del AERO-40A está construido en contrachapado de abedul y acabado en pintura negra ISO-flex de gran durabilidad. Tres ensamblajes individuales que comprenden la guía de ondas de altas frecuencias, la bocina para el altavoz de 8" de rango medio y el asiento para el altavoz de 12", están realizados en inyección de aluminio y adosados al frente del recinto. Ensamblado en la parte trasera se encuentra un disipador compuesto por dos piezas de aluminio inyectado que alojan el amplificador y los componentes electrónicos relacionados.

# AERO-40A

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

## DATOS TÉCNICOS

### Prestaciones

Rango de Frecuencia (-10 dB)	60 Hz - 20 kHz
Cobertura Horizontal (-6 dB)	90°
Cobertura Vertical	Splay Dependent
SPL Máximo 1W/1 m (pico)	138 db

### ELECTRÓNICA Y CONECTORES

Potencia Nominal Amplificador LF (continua)	1000 W
Potencia Nominal Amplificador LF (pico)	2000 W
Potencia Nominal Amplificador MF (continua)	500 W
Potencia Nominal Amplificador MF (pico)	1000 W
Potencia Nominal Amplificador HF (continua)	500 W
Potencia Nominal Amplificador HF (pico)	1000 W
Tipo de Entrada	Balanced
Impedancia de Entrada	20 kohms
Sensibilidad de Entrada	6.2 V (+18 dBu)
Conector de Señal de Entrada	1 x Female XLR
Conector Loop-Thru de Audio	1 x Male XLR
Conector de Entrada Audio/Dados	etherCON
Control	DASnet™
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
Conector de Salida AC	powerCON TRUE1
Current Draw 230 V / 115 V	3.0 A/6.0 A

# AERO-40A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024



## Recinto

Construcción del Recinto	Contrachapado de Abedul
Geometría del Recinto	Trapezoidal 3.5°
Rigging	Captive Rigging System
Acabado	Pintura ISO-flex
Color	Negro
Dimensiones ( Al x An x Pr )	320 x 1.012 x 520 mm 12,6 x 39,8 x 20,5 in
Peso Neto	78,0 kg ( 172,0 lb )

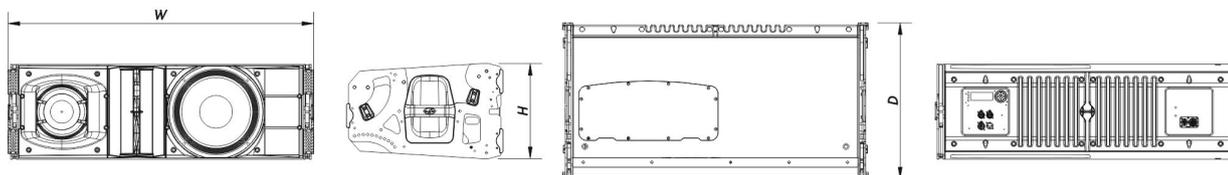
## Componentes

Transductor LF	8AN4
Driver MF	12GNRC
Transductor HF	M-75N
Difusor/Cuía de Ondas	BM-8905

## Envío

Dimensiones de Embalaje ( H x W x D )	1.111 x 391 x 746 mm 43,7 x 15,4 x 29,4 in
Peso de Envío	84,0 kg ( 185,2 lb )

## DIMENSIONES



# AERO-40A

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

## INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Modelo	Descripción	P/N
<b>Sistema</b>		
AERO-40A		10420310
<b>Piezas de Recambio</b>		
12GNRC	Cono Transductor	20208620
8AN4	Cono Transductor	20208750
BM-8905	Bocina	30005544
GM-12G	Kit de Reconado	20208060
GM-8AN4	Kit de Reconado	20208390
GM-M75N	Diafragma	20205080
KIT-AERO-40A MASTER	-	20406510
KIT-AERO-40A SLAVE	-	20406520
KIT-DSP-AERO-40A	Dsp	30006180
M-75N	Motor de Compresión	10208030
MP-AERO-40A	Power Module	30005281
PIN-8	Pin	30002877
<b>Accesorios</b>		
AX-AE40S3	Accesorios de Suspensión	10102930
AX-COMBO2040	Accesorios de Suspensión	10102850
AXS-40UX	Installation & Stacking Acc.	10102932
AXS-AE40	Installation & Stacking Acc.	10102790

# AERO-40A

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

EC-09	Accesorios de Electrónica	20502110
EC-2	Accesorios de Electrónica	20502120
EC-20	Accesorios de Electrónica	20502130
EC-30	Accesorios de Electrónica	20502140
ECP-20	Accesorios de Electrónica	20502080
ECP-3	Accesorios de Electrónica	20502060
ECP-30	Accesorios de Electrónica	20502070
ECPK-1	Accesorios de Electrónica	20502090
ECPK-20	Accesorios de Electrónica	20502180
ECPK-5	Accesorios de Electrónica	20502100
FUN-4-AE40	Accesorios de Transporte	10103620
FUN-AE40	Accesorios de Transporte	10103610
PICKUP-AX-AE40S3	Accesorios de Suspensión	10102810
PL-40S	Accesorios de Transporte	10113150
PLINK1-09	Accesorios de Electrónica	20502150
PWCONLINK-09	Accesorios de Electrónica	20502210

# AERO-40A

DAS Audio Group, S.L. - C/ Islas Baleares 24 - 46988  
Fuente del Jarro - Valencia - Spain - Tel. +34961340860  
Updated (DD/MM/YYYY): 15/11/2024

