

*æro 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): 16/04/2025



SOUND WITH SOUL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Sistema de Line Array Avançado (ALAS™)
- Configuração de três vias autoamplificado
- Amplificador Classe D 3ª geração
- 1000 W LF +500 W MF+500 W HF
- DSP potente com filtros FIR Brickwall
- Equipado com sistema de monitoramento DASNet™
- Alto-falante 12" com circuito magnético de neodímio
- Alto-falante 8" com circuito magnético de neodímio
- 2 drivers de compressão M-75N com saída de 1,5"
- Gerador frontal de onda plana "SERPIS" BPS-2912

DESCRIÇÃO

O Aero-40A é sistema de line array autoamplificado de três vias que tem conectividade para controle e monitoramento remoto. Incorpora um alto-falante de grave de carga traseira D.A.S. 12GNRC para a reprodução de baixas frequências. O região de médio é reproduzido por um novo alto-falante D.A.S. 8AN4 desenvolvido especificamente para o Aero-40A. A reprodução das altas frequências ficam a cargo dos novos drivers de compressão D.A.S. M-75N acoplados à nova guia de ondas BPS-2912.

O projeto do amplificador Classe D com três canais e alta eficiência incorpora fonte de alimentação comutada (SMPS) e um sistema completo de proteção tanto para o amplificador quanto para os componentes. O primeiro canal fornece energia para as baixas frequências, o segundo para os médios-agudos e o terceiro para os drivers de compressão.

O Aero-40A incorpora os mais recente processadores digitais de sinais. Os filtros FIR Brickwall permitem obter um perfeito alinhamento entre os canais e uma uniformidade de cobertura excepcional mesmo nas frequências de corte. Os conversores de primeira linha AD/DA incorporados, agregam melhorias em dinâmica, menor distorção e níveis de ruído ultrabaixos. O controle e monitoramento remoto são realizados pelo sistema de gestão para gabinetes autoamplificados e processadores DASnet™, que oferece aos usuários uma visão instantânea e intuitiva do estado do sistema e controle sobre uma série de parâmetros de uma único compartimento ou uma rede de sistemas.

O gabinete do Aero-40A foi construído em contrachapado de bétula e com acabamento em pintura negra ISO-Flex de grande durabilidade. Três montagens individuais que compõem a guia de ondas de altas frequências para o alto-falante de 8" na região dos médios e o assento para o alto-falante de 12", são fabricados em alumínio injetado e anexados à frente do compartimento. O dissipador de calor de alumínio está montado na parte traseira e é composto por duas peças de alumínio que alojam o amplificador e a eletrônica relacionada.

AERO-40A

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

DADOS TÉCNICOS

Desempenho

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

ELETRÔNICA E CONECTORES

Potência Nominal do Amplificador LF (contínua)	1000 W
Potência Nominal do Amplificador LF (pico)	2000 W
Potência Nominal do Amplificador MF (contínua)	500 W
Potência Nominal do Amplificador MF (pico)	1000 W
Potência Nominal do Amplificador HF (contínua)	500 W
Potência Nominal do Amplificador HF (pico)	1000 W
Tipo de Entrada	Balanced
Impedância de Entrada	20 kohms
Sensibilidade de Entrada	6.2 V (+18 dBu)
Conector de Sinal de Entrada	1 x Female XLR
Conector Loop Thru de Áudio	1 x Male XLR
Conector de Entrada Áudio/Dados	etherCON
Control	DASnet™
Audio + Data Loop Thru Connector	etherCON
Conector de Saída 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): 16/04/2025



Recinto

Construção de Gabinete	Contrachapado de Bétula
Geometria do Gabinete	Trapezoidal 3.5°
Rigging	Captive Rigging System
Acabamento	Pintura ISO-flex
Cor	Preto
Dimensões (A x L x P)	320 x 1.012 x 520 mm 12,6 x 39,8 x 20,5 in
Peso Neto	78,0 kg (172,0 lb)

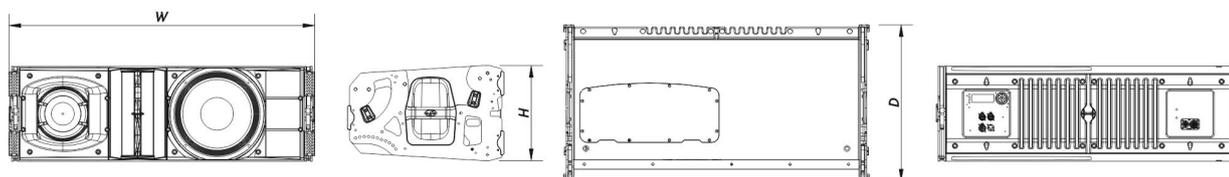
Componentes

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

Envio

Dimensões da Embalagem (A x L x P)	1.111 x 391 x 746 mm 43,7 x 15,4 x 29,4 in
Peso de Expedição	84,0 kg (185,2 lb)

DIMENSÕES



AERO-40A

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

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descrição	P/N
Sistema		
AERO-40A		10420310
Peças de Reposição		
12GNRC	Cone do Transdutor	20208620
8AN4	Cone do Transdutor	20208750
BM-8905	Buzina	30005544
GM-12G	Kit de Reparo	20208060
GM-8AN4	Kit de Reparo	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 Compressão	10208030
MP-AERO-40A	Power Module	30005281
PIN-8	Pin	30002877
Acessórios		
AX-AE40S3	Acessórios de Suspensão	10102930
AX-COMBO2040	Acessórios de Suspensão	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): 16/04/2025



SOUND WITH SOUL

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

AERO-40A

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