

*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): 15/11/2024



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): 15/11/2024



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): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL

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) |

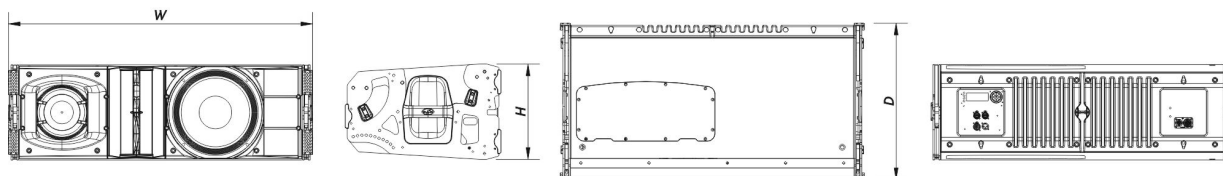
Componentes

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



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): 15/11/2024



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): 15/11/2024



SOUND WITH SOUL