

*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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Amplificador Clase D 800 W LF + 400 W
- Capacidad de gestión y monitorización vía DASnet™
- Ensamblaje rápido que facilita el volado/apilado
- 1 x altavoz 12" 12AN4 de neodimio
- 1 x motor de compresión de neodimio M-75N
- Guía de ondas optimizado por análisis FEA 120°

DESCRIPCIÓN

El AERO-20.120A es un sistema line array compacto que incorpora la filosofía ALAS™ y comparte el enorme éxito de las capacidades "todoterreno" del AERO-12A, lanzado en 2009. El AERO-20.120A incluye los últimos logros técnicos de DAS en el diseño de transductores, electrónica de potencia y gestión del sistema.

El rango de bajos-medios incorpora un altavoz DAS de 12" optimizado para proporcionar gran potencia y fiabilidad. Una ligera bobina de aluminio acoplada a un nuevo cono reforzado con fibra de vidrio, un circuito magnético optimizado y un nuevo diseño de suspensión, contribuyen significativamente a las excepcionales prestaciones del 12AN4 en términos de distorsión, entrega de potencia y SPL máximo.

La respuesta de altas frecuencias recae en un conjunto motor de compresión-guía de ondas desarrollado para el AERO-20.120A. El motor de compresión M-75N dispone de una potente estructura magnética de neodimio, diafragma de titanio y bobina de 3" (75 mm). El sistema de ensamblaje ha sido rediseñado con tolerancias más ajustadas y un nuevo anillo que incrementan la capacidad de potencia del motor. El M-75N está acoplado a una nueva guía de ondas de aluminio de 120° de cobertura horizontal libre de resonancias que ofrece un sonido natural.

El AERO-20.120A está construido en contrachapado de abedul y acabado en pintura negra ISO-flex que ofrece una excelente protección y durabilidad. Dos ensamblajes individuales que comprenden la guía de ondas de altas frecuencias y un asiento para el altavoz de 12" están adosados al frente del recinto. Estos ensamblajes también disipan calor de los componentes, mejorando la compresión de potencia. Ensamblado en la parte trasera, se encuentra el disipador de calor de aluminio donde se aloja el amplificador y la electrónica relacionada.

Un nuevo sistema de fijación ofrece una mayor facilidad de uso, permitiendo la selección de ángulos durante su apilado sobre el carro de transporte. El sistema de bloqueo se puede activar para asegurar los ángulos entre cajas durante los procesos de apilado o volado. La manipulación segura y el ajuste preciso se consiguen gracias al soporte AX y su barra de volado de bajo perfil que reduce el espacio necesario entre el punto más alto de enganche y la parte superior del array.

El AERO-20.120A proporciona las mejores prestaciones en un innovador producto para el mercado del sonido en vivo. Proporcionando una excepcional calidad de sonido, facilidad de uso y durabilidad, el AERO-20.120A refuerza la reputación de DAS en la fabricación de productos que funcionan óptimamente durante años.

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

DATOS TÉCNICOS

Prestaciones

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Rango de Frecuencia (-10 dB) | 60 Hz - 20 kHz |
| Cobertura Horizontal (-6 dB) | 120° |
| Cobertura Vertical | Splay Dependent |
| SPL Máximo 1W/1 m (pico) | 136 dB |

ELECTRÓNICA Y CONECTORES

| | |
|---|-----------------|
| Potencia Nominal Amplificador LF (continua) | 800 W |
| Potencia Nominal Amplificador LF (pico) | 1600 W |
| Potencia Nominal Amplificador HF (continua) | 400 W |
| Potencia Nominal Amplificador HF (pico) | 800 W |
| Tipo de Entrada | Balanced |
| Impedancia de Entrada | 20 kohms |
| Sensibilidad de Entrada | 4.9 V (+16 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 |
| Procesamiento de Señal Recomendado | DSP-4080 |
| Conector de Salida 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

| | |
|------------------------------|---|
| Construcción del Recinto | Contrachapado de Abedul |
| Geometría del Recinto | Trapezoidal |
| Rigging | Captive Rigging System |
| Acabado | Pintura ISO-flex |
| Color | Negro |
| Dimensiones (Al x An x Pr) | 320 x 650 x 445 mm 12,6 x 25,6 x 17,5 in |
| Peso Neto | 33,0 kg (72,8 lb) |

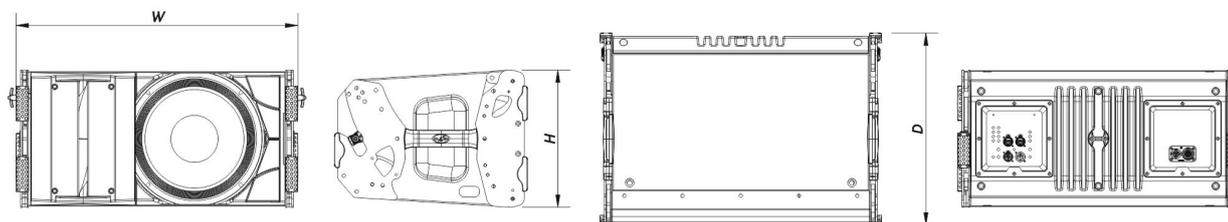
Componentes

| | |
|-----------------------|------------|
| Transductor LF | 12AN4 |
| Transductor HF | M-75N |
| Difusor/Guía de Ondas | BPS-12.120 |

Envío

| | |
|---------------------------------------|---|
| Dimensiones de Embalaje (H x W x D) | 720 x 373 x 495 mm 28,4 x 14,7 x 19,5 in |
| Peso de Envío | 35,0 kg (77,2 lb) |

DIMENSIONES



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

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

| Modelo | Descripción | P/N |
|---------------------------|------------------------------|----------|
| Sistema | | |
| AERO-20.120A | | 10420370 |
| Piezas de Recambio | | |
| 12AN4 | Cono Transductor | 20208760 |
| BPS-12.120 | Bocina | 20301060 |
| GM-12AN4 | Kit de Reconado | 20208430 |
| GM-M75N | Diafragma | 20205080 |
| KIT-DSP-AERO-20A | Dsp | 20406550 |
| LITEMOD | Amplifier | 20406730 |
| M-75N | Motor de Compresión | 10208030 |
| MP-AERO-20.120A | Power Module | 30007045 |
| PIN-8C | Pin | 30006080 |
| Accesorios | | |
| AX-118S20 | Accesorios de Suspensión | 10102910 |
| AX-AE20 | Accesorios de Suspensión | 10102820 |
| AX-COMBO2040 | Accesorios de Suspensión | 10102850 |
| AXS-AE20 | Installation & Stacking Acc. | 10102840 |
| EC-09 | Accesorios de Electrónica | 20502110 |
| ECP-20 | Accesorios de Electrónica | 20502080 |
| ECP-3 | Accesorios de Electrónica | 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 | Accesorios de Electrónica | 20502070 |
| ECPK-1 | Accesorios de Electrónica | 20502090 |
| ECPK-20 | Accesorios de Electrónica | 20502180 |
| ECPK-5 | Accesorios de Electrónica | 20502100 |
| FUN-4-AE20 | Accesorios de Transporte | 10103680 |
| PICKUP-AX-AE20 | Accesorios de Suspensión | 10102830 |
| PL-20S | Accesorios de Transporte | 10113200 |
| PLINK1-09 | Accesorios de Electrónica | 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