

AVANDA 28A DSP SISTEMA LINE ARRAY ACTIVO

Código 010/AV-28A
EAN13: -

Descripción

AVANDA 28A Descripción general

El AVANDA 28A es un sistema compacto de arreglo lineal activo de dos vías con dos altavoces de 8 pulgadas, diseñado para el refuerzo de sonido de alto rendimiento en aplicaciones de pequeña y mediana escala, así como en instalaciones fijas de alta gama. Ofrece una claridad y potencia excepcionales, y está diseñado para satisfacer las exigentes demandas de los entornos de audio profesional, tanto en interiores como en exteriores.

Gracias a la innovadora tecnología de guía de ondas ARROWHEAD™, el AVANDA 28A logra una directividad vertical precisa en el rango de alta frecuencia para un detalle sonoro superior. Una bocina integrada de 90° garantiza una cobertura horizontal uniforme, ofreciendo un campo sonoro suave y homogéneo en toda el área de escucha. El DSP integrado proporciona una gestión sofisticada del sistema, permitiendo una integración perfecta y un rendimiento óptimo en cualquier entorno.

La carcasa está mecanizada por CNC a partir de madera contrachapada de abedul de primera calidad para una máxima integridad estructural. Para garantizar su durabilidad en entornos exigentes, cuenta con un acabado de poliurea de alta resistencia que ofrece excelentes propiedades impermeables, resistentes al desgaste y a altas temperaturas.

Características principales

- Integración de BrainCore™: Implementación perfecta de la tecnología BrainCore™ para un rendimiento optimizado del sistema y una fidelidad sonora suprema.
- Guía de ondas ARROWHEAD™: La avanzada tecnología de guía de ondas proporciona una directividad precisa de alta frecuencia y una mayor claridad.
- Procesamiento digital de alta gama: DSP de última generación con una frecuencia de muestreo de 96 kHz y filtrado FIR para una precisión de señal superior.
- Amplificación eficiente de clase D: El amplificador integrado de clase D de alta potencia ofrece una potencia constante con la máxima eficiencia.
- Preajustes de rendimiento versátiles: Tres preajustes optimizados de fábrica para una configuración rápida y fiable en diversos entornos acústicos.
- Gestión inteligente de energía: El "modo de suspensión" automático se activa después de 45 minutos de inactividad de la señal para ahorrar energía.
- Transductores personalizados: Drivers de ingeniería de precisión diseñados específicamente para maximizar el potencial acústico del sistema.
- Protección térmica: El avanzado sistema de control de temperatura garantiza un funcionamiento estable y una fiabilidad a largo plazo incluso durante un uso exigente.
- Construcción de calidad profesional: Gabinete de



madera contrachapada de abedul mecanizado por CNC con un diseño compacto y optimizado para facilitar su instalación.

- Acabado de poliurea resistente: El revestimiento de poliurea ultrarresistente, impermeable y resistente al calor proporciona una protección superior contra el desgaste y los factores ambientales.

DATOS TECNICOS

Tipo

Altavoz de arreglo lineal activo de dos vías y dos 8 pulgadas con control DSP

Respuesta en frecuencia (-10 dB)

70 Hz-20 kHz

Cobertura horizontal

90°

Cobertura vertical

Dependencia del ángulo de dispersión

Nivel máximo de presión sonora (SPL) calculado por 1 m (continuo/pico)

127 dB/133 dB

HF

Driver de neodimio personalizado, bobina móvil de 1×3", salida de 1,4".

MF

/

LF

Driver personalizado de 2×8", bobina móvil de 2,0".

Procesamiento digital de señales (DSP)

Procesador

Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz, filtrado FIR

Ajustes predefinidos

4 unidades, 8 unidades, 12 unidades

AMPLIFICADOR

Circuitos amplificadores

Clase D

Potencia (estándares RMS)

1000W

Potencia máxima

2000 W

Fotos



Respuesta en frecuencia (1W 8Ω 2 canales)

20 Hz-20 kHz ($\pm 0,5$ dB)

Distorsión de intermodulación (20 Hz-20 kHz, media potencia)

$\leq 0,05\%$

Distorsión armónica total (20 Hz-20 kHz, media potencia)

$\leq 0,05\%$

Sistema de refrigeración

Refrigeración mediante ventiladores y convección de aire.

Protección

Protección de CC, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecalentamiento, protección contra sobrecarga de entrada, protección contra sobrecarga de salida, protección contra arranque suave, protección contra sobretensión, protección contra subtensión.

Conectores de entrada de señal

Conector XLR hembra

Conectores de salida de señal

Conector XLR macho

Conectores de entrada de alimentación

Conector de alimentación

Conectores de salida de potencia

Conector de alimentación

Rango de funcionamiento de la alimentación de CA

100V-130V~ o 220V-240V~ ($\pm 10\%$, 50/60Hz)

Consumo de energía (1/8 de la potencia de salida)

95 W

GABINETE

Material del gabinete

Contrachapado multicapa de abedul báltico

Ajuste de ángulo

0°, 1°, 2°, 4°, 6°, 8°, 10°, 12°

Revestimiento

Recubrimiento de poliurea duradero

Color del gabinete

El negro es el color predeterminado. Contacte con Audiocenter para personalizarlo.

Reja

Malla de hierro



Mangos

2 lados

Accesorios opcionales

Estructura para transporte aéreo y apilamiento en tierra /
Estuche de transporte con ruedas de 100 mm / Bolsa para la
lluvia / Carro de transporte

Dimensiones del altavoz (ancho × alto × profundidad)

774×240×406 mm

Dimensiones de la caja (Ancho × Alto × Profundidad)

868×501×346 mm

Peso neto

24,0 kg

Peso de envío

27,0 kg

Soporte técnico y servicio posventa

Equipo de soporte global para aplicaciones, archivos EASE
GLL disponibles

DibujoGráficos

Gráficos de respuesta en frecuencia

Gráfico de isobaras normalizado

Estructura interna