AVANDA 212A DSP SISTEMA LINE ARRAY ACTIVO

Código 010/AV-212A
EAN13: 6974969840479

Descripción

AVANDA 212ADescripción general

El AVANDA 212A es un altavoz line array activo de tres vías con control DSP y dos altavoces de 12 pulgadas. Diseñado para aplicaciones de refuerzo de sonido de tamaño mediano a grande e instalaciones fijas de gama media a alta, proporciona un sonido potente y de alta calidad, cumpliendo con los requisitos de cualquier aplicación de refuerzo de sonido, tanto en interiores como en exteriores.



El AVANDA 212A logra una cobertura vertical estrecha en el rango de alta frecuencia gracias a la innovadora tecnología de guía de ondas ARROWHEAD™, lo que proporciona un rendimiento de sonido más nítido. La bocina de 90° proporciona una cobertura horizontal precisa y garantiza que el sistema ofrezca un sonido uniforme y fluido.

El mueble de madera contrachapada de abedul mecanizada por CNC, recubierto de poliurea, es impermeable y resistente al desgaste y a las 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 tres vías y doble 12” con control DSP

Respuesta en frecuencia (-10 dB)

60 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)

136 dB/142 dB

HF

Driver de neodimio personalizado, bobina móvil de 2×3”, salida de 1,4”.

MF

Driver personalizado de 4×6”, bobina móvil de 1,75”.

LF

Driver personalizado de 2×12”, bobina de voz de 3,0”.

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)

2600 W

Potencia máxima

5200 W

Respuesta en frecuencia (1W 8Ω 2 canales)

20 Hz-20 kHz (±0,5 dB)

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

<0,05%

Fotos







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

<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~ (±10%, 50/60Hz)

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

300W

GABINETE

Material del gabinete

Contrachapado multicapa de abedul báltico

Ajuste de ángulo

0°, 1°, 2°, 4°, 6°, 8°, 10°

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 laterales, 2 traseros

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)

1220×344×464 mm

Dimensiones de la caja (Ancho × Alto × Profundidad)

1322×568×443 mm

Peso neto

67,0 kg

Peso de envío

70,0 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