

AVANDA 712A ALTAVOZ RANGO COMPLETO DSP 12"

Código 010/AV-712A
EAN13: -

Descripción

AVANDA 712A Descripción general El AVANDA 712A es un altavoz profesional activo de fuente puntual de dos vías y 12 pulgadas con una excelente calidad de sonido y un rendimiento fiable, perfectamente adecuado para escenarios de refuerzo de sonido en directo de alta calidad.

Está equipado con una bobina móvil de 3,0 pulgadas, un transductor de neodimio de 1,4 pulgadas y un woofer de neodimio de 12 pulgadas, junto con un amplificador de potencia de doble canal de 3000 W. La bocina proporciona una cobertura de sonido uniforme de 100 x 60°, alcanzando un nivel máximo de presión sonora de 132 dB para una salida de audio nítida y de alta calidad.

Construido en torno a un procesador de señal digital FIR ajustado con precisión, el AVANDA 712A logra una respuesta transitoria optimizada, una dinámica explosiva y un detalle cristalino, todo ello respaldado por unos graves profundos y controlados con precisión que respetan la integridad de la señal original.

La carcasa está fabricada con madera contrachapada de primera calidad, mecanizada con precisión mediante CNC y acabada con un recubrimiento de poliurea para impermeabilización, resistencia a la abrasión y durabilidad a altas temperaturas. Su diseño compacto y simétrico garantiza estabilidad estructural y una instalación práctica, mientras que la base admite ángulos de montaje de 0°/10° para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones de refuerzo de sonido.

Datos técnicos

Tipo

Altavoz de rango completo con control DSP activo

Respuesta en frecuencia (-10 dB)

42 Hz-20 kHz

Cobertura horizontal

100°

Cobertura vertical

60°

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

126 dB/132 dB

Controlador de alta frecuencia

Driver de neodimio personalizado, bobina móvil de 3,0", salida de 1,4".

Driver LF

Driver de neodimio personalizado de 12", bobina móvil de 3,0".



Procesamiento digital de señales (DSP)

Procesador

Frecuencia de muestreo de señal de 96 kHz, filtrado FIR

Ajustes predefinidos

PRINCIPAL, REFUERZO DE BAJO NIVEL, CON SUBWOOFER

AMPLIFICADOR

Circuitos amplificadores

Clase D

Potencia (estándares RMS)

1500 W

Potencia máxima

3000W

Respuesta en frecuencia (1W 8Ω 2 canales)

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

Distorsión de intermodulación

$\leq 0,05\%$

Distorsión armónica total

$\leq 0,05\%$

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.

Entrada de señal

Conector XLR hembra (jack mono de 6,35 mm)

Salida de señal

Conector XLR macho

Entrada de alimentación

Conector de alimentación

Potencia de salida

Conector de alimentación

Voltaje de funcionamiento

100-240 V~ (± 10 %, 50/60 Hz)

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

149W

GABINETE

Fotos





Material del gabinete

Contrachapado mecanizado por CNC

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

Ángulo del monitor

Ángulo de monitorización simétrico de 45°

Herrajes para colgar

Tornillo M8

Montaje en poste

Orificio de la base de $\Phi 35$ mm, opciones de 0° o 10°.

Dimensiones del altavoz (Ancho × Alto × Profundidad)

366x610x385 mm

Dimensiones de la caja (Ancho × Alto × Profundidad)

456x705x481 mm

Peso neto

20,0 kg

Peso de envío

23,0 kg

