

Linea

LX-501

Altavoz pasivo de fuente de línea para música y voz, 4 × 6,5" / 4 × 1", 700 W, 132 dB SPL máx., aprox. 195 × 1160 × 238 mm, versión móvil



Linea LX-501

El móvil LX-501 combina y optimiza los principios de la tecnología line array en un sistema compacto pero potente. Consigue una directividad de primera clase, una dispersión uniforme y un gran alcance. La unidad puede colocarse discretamente en la sala gracias a su diseño delgado. El sistema de altavoces se puede combinar de forma óptima con subwoofers pasivos y activos de las series X y Perform y ofrece los mejores resultados con los amplificadores de potencia de Fohhn DSP.

Main features

- Driver de excursión larga de 4 × 6,5", driver de compresión de 4 × 1" con guía de ondas
- Potencia nominal: 700 W
- Dispersión: 100° × 20° (H × V)
- SPL máximo: 132 dB
- Alta resistencia a la retroalimentación
- Conexiones: 2 × Speakon
- Caja de madera de alta calidad (abedul multiplexado) con revestimiento de PU
- Disponible en colores RAL Classic, NCS o Pantone bajo pedido
- Accesorios de montaje y vuelo versátiles
- Para garantizar el rendimiento y la seguridad de funcionamiento, se requieren amplificadores de sistema Fohhn que incluyan el preajuste correcto de los altavoces.

Disponible con las siguientes opciones de color



Negro

Equipado con las siguientes tecnologías Fohhn



Fohhn Source
Division
Waveguide



Colores
especiales
opcionales

Datos técnicos

Electroacoustic features	
acoustic design	passive hybrid line source speaker system, 2-way
power rating (nominal)	700 watts
power rating (program)	1400 watts
power rating (peak)	2800 watts
components	4 × 6.5" long excursion chassis, attached compression chamber with phase board, 4 × 1" compression drivers on Fohhn-Waveguide with self-resetting IPC-HF protection, fully neodymium
sensitivity	98 dB
maximum SPL	132 dB
frequency range	75 Hz – 20 kHz
2-way design	yes
nominal impedance	8 ohms
nominal dispersion (h × v)	100° × 20°

Physical features	
enclosure	multiplex birch playwood, Aluminium
connectors	2 × NL4 Neutrik Speakon
dimensions (w × h × d)	approx. 195 × 1160 × 238 mm
weight	23 kg
standard colours	black or white
handles	integrated handle on top and bottom, 1 × unscrewable handle on rear side
weather protection	polyurethane coating and water-repellant speaker cone impregnation
front design	acoustic foam in enclosure colour
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	10 × M6 and 2 × M8 thread

Optional features	
optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request

CAAD simulation data	
simulation data	EASE, Ulysses, Fohhn Designer

potencia nominal/programática: según IEC-60268-5 (larga duración/corta duración)
potencia nominal (pico); SPL máximo: pico, 20 ms con señal de ruido rosa filtrada en paso de banda según IEC 60268-2 a una octava por encima del límite inferior de la gama de frecuencias, con preajuste del altavoz
sensibilidad: 2,83 V a 8 ohmios (2 V a 4 ohmios, 4 V a 16 ohmios) a una distancia de 1 m en condiciones anecoicas de espacio completo
gama de frecuencias: -10 dB en condiciones anecoicas de semiespacio con altavoz preajustado
peso: peso neto sin equipamiento opcional
Circuito de Protección Inteligente (IPC): circuito semiconductor controlado por tensión que protege el controlador de HF contra la sobrecarga altamente eficaz y con un tiempo de ataque muy corto
frecuencia de corte: -10 dB en condiciones anecoicas de semiespacio con altavoz preajustado

disipación de calor: ruido rosa, cresta de 6 dB, 1/4 Pmax

dispersión nominal: -6 dB en comparación con el eje de dispersión principal

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Alemania

Teléfono +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

