

Linea

LX-500

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 para instalar



Linea LX-500

El LX-500 es un altavoz diseñado para instalaciones fijas exigentes. Combina y optimiza los principios de la tecnología line array en un sistema compacto de alto rendimiento: directividad de primera clase, dispersión uniforme y gran alcance. Su aspecto delgado permite una perfecta integración visual en la arquitectura de la sala. 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: Conector Phoenix de 8 polos
- 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 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" Langhub-Chassis, vorgesetzte Kompressionskammer mit Phaseboard, 4 × 1" Kompressionstreiber auf horngeladenem Fohhn-Waveguide, mit selbstrückstellendem IPC-Hochtonschutz, voll neodym.
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 plywood, Aluminium
connectors	8-pin Phoenix terminal
dimensions (w × h × d)	approx. 195 × 1160 × 238 mm
weight	23 kg
standard colours	black or white
weather protection	polyurethane coating and water-repellant speaker cone impregnation
front design	acoustic foam, same colour as enclosure
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, 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

