



Fohhn

# Linea

## LX-100

Altavoz de línea pasivo para música y voz, 8 × 4" / 1", 400 W,  
126 dB SPL máx., aprox. 130 × 990 × 120 mm



# Linea LX-100

El LX-100 es un altavoz lineal pasivo de 2 vías diseñado para aplicaciones móviles e instalaciones fijas. Se ha desarrollado para garantizar una transmisión de alta calidad de la voz y la música incluso en salas con una acústica exigente. Los renombrados altavoces de fuente lineal de Fohhn combinan las ventajas de un array, como la direccionalidad, la dispersión uniforme y el alcance, en un único sistema compacto. La delgada carcasa de aluminio permite una perfecta integración visual en la arquitectura de la sala o el diseño del escenario.



## Main features

- 8 x 4" driver de excursión larga, 1 x 1" driver de compresión con guía de ondas
- Crossover integrado con protección electrónica de alta frecuencia
- Potencia nominal: 400 W
- Dispersión: 140° x 25° (H x V)
- SPL máximo: 126 dB
- Se puede combinar perfectamente con los subwoofers Fohhn
- Alta resistencia a la retroalimentación
- Conexiones: 2 x Speakon, conector Phoenix de 8 polos
- Disponible opcionalmente en versión de 100 voltios
- Disponible en colores RAL Classic, NCS o Pantone bajo pedido
- La página web fotorrealista Fohhn Texture Design está disponible opcionalmente
- Carcasa de aluminio resistente a la intemperie y altavoces revestidos
- Conectores resistentes a la intemperie bajo pedido
- 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



Blanco

Equipado con las siguientes tecnologías Fohhn



Fohhn Texture Design



100 V opcional



Colores especiales opcionales



Posible resistencia a la intemperie

Para obtener información detallada sobre todas las tecnologías, opciones de color y conexiones de Fohhn, visite [www.fohhn.com/en/technologies](http://www.fohhn.com/en/technologies)

# Datos técnicos

## Electroacoustic features

acoustic design	passive line source speaker system, 2-way
power rating (nominal)	400 watts
power rating (program)	800 watts
power rating (peak)	1600 watts
components	8 × 4" impreg. speaker membranes and 1 × 1" on Waveguide, with self-resetting IPC-HF protection, fully neodym
sensitivity	94 dB
maximum SPL	126 dB
frequency range	65 Hz – 20 kHz
2-way design	yes
nominal impedance	8 ohms
nominal dispersion (h × v)	140° × 25°

## Physical features

enclosure	weatherproof aluminium housing, powder coated, steel bracings
connectors	2 × Neutrik NL4 Speakon, 8-pin Phoenix terminal
dimensions (w × h × d)	approx. 130 × 990 × 120 mm
weight	7 kg
standard colours	black (RAL 9005) or white (RAL 9016), powder coated
front design	metal grille in enclosure colour
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	8 × M6 thread

## Optional features

optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request, Fohhn Texture Design
optional weather protection	weatherproof connection panel
integrated 100 V transformer	60 W / 30 W / 15 W

## 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 sensibilidad del altavoz preajustada

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 espacio medio con preajuste del altavoz

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, muy eficaz y con un tiempo de ataque muy corto

frecuencia de corte: -10 dB en condiciones de semiespacio anecoico con preajuste de altavoces

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

dispersión nominal: -6 dB en comparación con el eje de dispersión principal, con un promedio de 1 a 4 kHz

**Fohhn Audio AG**  
**Großer Forst 15**  
**72622 Nuertingen**  
**Alemania**

**Teléfono +49 7022 93323-0**  
**Fax +49 7022 93324-0**  
**[www.fohhn.com](http://www.fohhn.com)**  
**[info@fohhn.com](mailto:info@fohhn.com)**

