

# Linea

## LC-100

Altavoz de línea pasivo, optimizado para voz, 8 × 4", 240 vatios, 127 dB SPL máx., aprox. 130 × 990 × 120 mm



# Linea LC-100

El LC-100 es un altavoz de fuente de línea pasiva para instalaciones fijas. Está optimizado para una excelente reproducción de voz y es ideal para aplicaciones de interior y exterior gracias a su carcasa de aluminio resistente a la intemperie. Los renombrados altavoces de fuente lineal de Fohhn combinan las ventajas de los arrays lineales – como la direccionalidad, la dispersión homogénea y el alcance– en un sistema compacto. La delgada carcasa de aluminio permite una perfecta integración visual en la arquitectura de la sala.

## Main features

- Conductor de 8 × 4"
- Potencia nominal: 240 W
- Gama de frecuencias: 120 Hz – 12 kHz
- Supresión de lóbulos laterales no deseados gracias a Fohhn Source Division Waveguide
- Perfecta inteligibilidad del habla y gran alcance
- Tecnología de baja impedancia
- Resistente a la intemperie sin protección adicional (grado de protección IP54 según IEC 529 / EN 60529)
- Disponible en diferentes colores (RAL Classic, Pantone, NCS) o con Fohhn Texture Design
- 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



Fohhn Source Division Waveguide



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            | weatherproof passive loudspeaker, closed, passive 2-way CD crossover, suppression of side lobes by Source Division Waveguides |
| power rating (nominal)     | 240 watts                                                                                                                     |
| power rating (program)     | 480 watts                                                                                                                     |
| power rating (peak)        | 960 watts                                                                                                                     |
| components                 | 8 × 4" treated drivers                                                                                                        |
| sensitivity                | 98 dB SPL                                                                                                                     |
| maximum SPL                | 127 dB SPL                                                                                                                    |
| frequency range            | 120 Hz – 12 kHz                                                                                                               |
| 2-way design               | yes                                                                                                                           |
| nominal impedance          | 8 ohm                                                                                                                         |
| nominal dispersion (h × v) | 130° × 15°                                                                                                                    |

| Physical features      |                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enclosure              | weatherproof aluminium housing, powder coated, steel bracings                                                                                               |
| connectors             | screwed terminal connectors capable of receiving up to 4 mm <sup>2</sup> , two per pin, terminal cover with dual cable gland for up to 10 mm cable diameter |
| dimensions (w × h × d) | approx. 130 × 990 × 120 mm                                                                                                                                  |
| weight                 | 8 kg                                                                                                                                                        |
| standard colours       | black (RAL 9005) or white (RAL 9016), powder coated                                                                                                         |
| weather protection     | as standard (protection class IP54, in accordance with IEC 529 / EN 90529)                                                                                  |
| front design           | ball impact resistant grille, galvanized and powder coated in enclosure colour, backed by acoustically transparent foam                                     |
| mounting points        | 8 × M6 screw threads                                                                                                                                        |

| Optional features           |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| optional colours            | RAL Classic / NCS / Pantone on request, Fohhn Texture Design               |
| optional connectors         | ceramic terminals capable of receiving up to 2.5 mm <sup>2</sup>           |
| optional weather protection | protection class IP54, weatherproof without additional protective measures |

| CAAD simulation data |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| simulation data      | EASE, CLF, 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 de altavoz  
peso: peso neto sin equipo opcional  
dispersión nominal: -6 dB en comparación con el eje de dispersión principal, promedio de 1 - 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)**

