



# Linea

## LX-100

Enceinte passif line source pour la musique et la parole, 8 × 4"  
/ 1", 400 W, 126 dB SPL max, environ 130 × 990 × 120 mm



# Linea LX-100

La LX-100 est une enceinte line source passive à 2 voies. Elle a été développée pour assurer une transmission de haute qualité de la parole et de la musique, même dans des pièces à l'acoustique exigeante, et elle impressionne par sa portée exceptionnelle. Les célèbres enceintes line source de Fohhn combinent les avantages d'un line array - tels que la directivité, la dispersion uniforme et la portée - dans un seul système compact. L'ébénisterie design en aluminium permet une intégration visuelle parfaite dans l'architecture de la pièce ou la conception de la scène.



## Main features

- 8 x 4" haut-parleur de longue excursion, 1 x 1" haut-parleur de compression avec guide d'ondes
- filtre passif intégré avec protection électronique haute fréquence
- Puissance nominale : 400 W
- Dispersion : 140° x 25° (H x V)
- SPL max : 126 dB
- Peut être parfaitement combiné avec les caissons de basses Fohhn
- Haute résistance au larsen
- Connexions : 2 x Speakon, connecteur Phoenix à 8 pôles
- Disponible en option en version 100 volts
- Disponible en couleurs RAL Classic, NCS ou Pantone sur demande.
- Photoréaliste Fohhn Texture Design est disponible en option
- Ebénisterie en aluminium résistant aux intempéries et enceintes enduits
- Connecteurs étanches sur demande
- Afin d'assurer la performance et la sécurité de fonctionnement, les amplificateurs du système Fohhn comprenant le pré-réglage correct des enceintes sont nécessaires.

Disponible avec les options de couleur suivantes



Noir



Blanc

Équipé des technologies suivantes de Fohhn



Fohhn Texture Design



100 V en option



Couleurs spéciales en option



Possibilité de résistance aux intempéries

Pour des informations détaillées sur toutes les technologies, options de couleur et connexions de Fohhn, veuillez consulter le [www.fohhn.com/en/technologies](http://www.fohhn.com/en/technologies).

# Données techniques

## 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
-----------------	-------------------------------

puissance nominale/programme : selon IEC-60268-5 (long terme/court terme)

puissance nominale (crête) ; SPL maximum : crête, 20 ms avec un signal de bruit rose filtré en bande passante selon IEC 60268-2 à une octave au-dessus de la limite inférieure de la bande de fréquences, avec enceinte pré-réglé

sensibilité : 2,83 V à 8 ohms (2 V à 4 ohms, 4 V à 16 ohms) à une distance de 1 m dans des conditions anéchoïques de plein espace

bande de fréquences : -10 dB dans des conditions anéchoïques de demi-espace avec pré-réglage du enceinte

poids : poids net sans équipement optionnel

Circuit de protection intelligent (IPC) : circuit à semi-conducteurs commandé par la tension protégeant l'enceinte HF contre les surcharges ; très efficace et avec un temps d'attaque très court

fréquence de coupure : -10 dB dans des conditions anéchoïques de demi-espace avec enceinte pré-réglé

dissipation thermique : bruit rose, crête de 6 dB, 1/4 Pmax

dispersion nominale : -6 dB par rapport à l'axe de dispersion principal, moyenne 1 - 4 kHz

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

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

