



Fohhn

Fiche technique

# Linea

## LX-601

Enceinte passif pour la musique et la parole, 6 × 6,5" / 4 × 1",  
1000 W, 136 dB SPL max, env. 195 × 1500 × 238 mm, version  
mobile



# Linea LX-601

La LX-601 mobile, combine et optimise les principes de la technologie line array dans un système compact mais puissant. Elle offre une directivité de premier ordre, une dispersion uniforme et une grande portée. L'unité peut être placée discrètement dans la pièce grâce à son design étroit. Cette enceinte peut être combinée de manière optimale avec des caissons de basse passifs et actifs des séries X et Perform et donne les meilleurs résultats avec les amplificateurs de puissance DSP Fohhn.

## Main features

- Haut-parleur à longue excursion 6 x 6,5", moteur à compression 4 x 1" avec guide d'ondes
- Puissance nominale : 1000 W
- Dispersion : 100° x 20° (H x V)
- SPL max : 136 dB
- Haute résistance au larsen
- Connexions : 2 x Speakon
- Ebénisterie en bois de haute qualité (bouleau multiplis) avec revêtement PU
- Disponible en couleurs RAL Classic, NCS ou Pantone sur demande.
- Accessoires de montage et de vol polyvalents
- Pour garantir la performance et la sécurité de fonctionnement, les amplificateurs du système Fohhn doivent être dotés du pré réglage correct des enceintes.

Disponible avec les options de couleur suivantes



Noir

Équipé des technologies suivantes de Fohhn



Fohhn Source  
Division  
Waveguide



Couleurs  
spéciales en  
option

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 hybrid line source speaker system, 2-way
power rating (nominal)	1000 watts
power rating (program)	2000 watts
power rating (peak)	4000 watts
components	6 × 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	101 dB
maximum SPL	136 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 × 1500 × 238 mm
weight	29 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, same colour as enclosure
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	8 × M6 and 2 × M8 thread

## Optional features

optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request
------------------	--

## 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 enceinte pré-réglé

poids : poids net sans équipement optionnel

Circuit de protection intelligent (IPC) : circuit à semi-conducteurs contrôlé 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

**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)**

