

# Linea

## LX-501

Passiv line source-højttaler til musik og tale, 4 × 6,5" / 4 × 1",  
700 W, maks. 132 dB SPL, ca. 195 × 1160 × 238 mm, mobil version



# Linea LX-501

Den mobile LX-501 kombinerer og optimerer principperne for line array-teknologi i et kompakt, men kraftfuldt system. Det opnår førsteklasses direktivitet, jævn spredning og lang rækkevidde. Enheden kan placeres diskret i rummet takket være det slanke design. Højttalersystemet kan kombineres optimalt med passive og aktive subwoofere i X- og Perform -serien og leverer de bedste resultater med Fohhn DSP effektforstærkere.

## Main features

- 4 × 6,5" driver med long excursion, 4 × 1" kompressionsdriver med waveguide
- Nominel effekt: 700 W
- Spredning: 100° × 20° (H × V)
- SPL max.: 132 dB
- Høj feedback-modstand
- Tilslutninger: 2 × Speakon
- Trækabinet af høj kvalitet (multiplex birk) med PU-belægning
- Kan fås i RAL Classic, NCS eller Pantone-farver på forespørgsel
- Alsidigt tilbehør til montering og rigging
- For at sikre ydeevne og driftssikkerhed er det nødvendigt med Fohhn-systemforstærkere med den korrekte højttalerindstilling.

Fås med følgende farvevarianter



Sort

Udstyret med følgende Fohhn-teknologier



Fohhn Source  
Division  
Waveguide



Særlige farver  
valgfrit

# Tekniske data

| Electroacoustic features   |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acoustic design            | passive hybrid 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" 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                | 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             | 2 × NL4 Neutrik Speakon                                                  |
| dimensions (w × h × d) | approx. 195 × 1160 × 238 mm                                              |
| weight                 | 23 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 in enclosure colour                                        |
| 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, Ulysses, Fohhn Designer |

nominel effekt (nominel/program): i henhold til IEC-60268-5 (langtids/korttids)  
nominel effekt (peak); maksimal SPL: peak, 20 ms med båndpasfilteret lyserødt støjsignal i henhold til IEC 60268-2 ved en oktav over frekvensområdets nedre grænse, med højttaleren forudindstillet  
følsomhed: 2,83 V ved 8 ohm (2 V ved 4 ohm, 4 V ved 16 ohm) i en afstand på 1 m under ekkofritiske forhold i et fuldt rum  
frekvensområde: -10 dB under anekkoiske halvrumsbetingelser med højttalerforindstilling  
vægt: nettovægt uden ekstraudstyr  
Intelligent Protection Circuit (IPC): spændingsstyret halvleder kredsløb, der beskytter HF-driveren mod overbelastning, meget effektivt og med meget kort angrebstid  
grænsefrekvens: -10 dB under anekkoiske halvrumsbetingelser med højttalerforindstilling

varmeafgivelse: lyserød støj, 6 dB crest, 1/4 Pmax

nominel spredning: -6 dB i forhold til hovedspredningsaksen

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

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

