

# Linea

## LX-501

Passiver Linienstrahler für Musik & Sprache, 4 × 6,5" / 4 × 1",  
700 W, 132 dB SPL max., ca. 195 × 1160 × 238 mm, mobile  
Variante



# Linea LX-501

Die mobile LX-501 vereint und optimiert die Prinzipien der Line-Array-Technik in einem kompakten, leistungsstarken System. Es erreicht eine erstklassige Richtwirkung, gleichmäßiges Abstrahlverhalten und eine hohe Reichweite. Das schlanke Erscheinungsbild ermöglicht eine unauffällige Platzierung im Veranstaltungsraum.

Das Lautsprechersystem lässt sich optimal mit passiven und aktiven Subwoofern der X- und Perform Serie kombinieren und liefert beste Ergebnisse mit Fohhn DSP Endstufen.

## Die wichtigsten Features

- 4 × 6,5" Langleb-Chassis, 4 × 1" Kompressionstreiber auf Waveguide
- Nominale Belastbarkeit: 700 W
- Abstrahlverhalten: 100° × 20° (H × V)
- Maximaler Schalldruck: 132 dB
- Hohe Rückkopplungssicherheit
- Anschlüsse: 2 × Speakon
- Hochwertiges Holzgehäuse (Multiplex-Birke) mit PU-Beschichtung
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- Vielseitiges Montage- und Flugzubehör
- Zur Gewährleistung der Performance und Betriebssicherheit sind Fohhn System-Endstufen inkl. korrektem Speaker Preset notwendig.

Lieferbar in folgenden Farbvarianten



Schwarz

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien



Fohhn Source  
Division  
Waveguide



Sonderfarben  
optional

Für detaillierte Informationen zu allen verwendeten Fohhn Technologien, möglichen Farbvarianten und Anschlussoptionen besuchen Sie bitte [www.fohhn.com/de/technologien](http://www.fohhn.com/de/technologien)

# Technische Daten

Elektroakustische Merkmale	
Akustikdesign	Passiver Hybrid-Linienstrahler, 2-Wege
Belastbarkeit (nominal)	700 Watt
Belastbarkeit (Programm)	1400 Watt
Belastbarkeit (Peak)	2800 Watt
Bestückung	4 × 6,5" Langhub-Chassis, vorgesetzte Kompressionskammer mit Phaseboard, 4 × 1" Kompressionstreiber auf horngeladenem Fohhn-Waveguide, mit selbstrückstellendem IPC-Hochtonschutz, voll neodym.
Kennschalldruck	98 dB
Maximaler Schalldruck	132 dB
Übertragungsbereich	75 Hz – 20 kHz
2-Wege-Technik	ja
Nennimpedanz	8 Ohm
Nennabstrahlwinkel (h × v)	100° × 20°

Ausstattungsmerkmale	
Gehäuse	Multiplex-Birkenholz, Aluminium
Anschlüsse	2 × Neutrik NL4 Speakon
Abmessungen (B × H × T)	ca. 195 × 1160 × 238 mm
Gewicht	23 kg
Lagerfarben	schwarz oder weiß
Griffe	Oben und unten, 1 × abschraubbarer Griff auf der Rückseite
Wetterschutz	Polyurethan-Beschichtung und Membranimprägnierung
Frontdesign	Akustikschaum in Gehäusefarbe
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Montagepunkte	10 × M6 und 2 × M8 Gewinde

Optionale Ausstattung	
Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage

CAAD Simulationsdaten	
Simulationsdaten	EASE, Ulysses, Fohhn Designer

Belastbarkeit (nominal/Programm): Entsprechend IEC-60268-5 (long term/short term)  
Belastbarkeit (Peak); Maximaler Schalldruck: Peak 20 ms mit bandgefiltertem rosa Rauschen entsprechend IEC 60268- 2, eine Oktave über der unteren Grenzfrequenz, mit Speakerpreset  
Kennschalldruck: 2,83 V bei 8 Ohm (2 V bei 4 Ohm, 4 V bei 16 Ohm) in 1 m Abstand unter reflexionsfreien Vollraum-Bedingungen  
Übertragungsbereich: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit Speakerpreset  
Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung  
Intelligent Protection Circuit (IPC): Spannungsgesteuerte Halbleiterschaltung, die den Hochtontreiber mit extrem geringer Ansprechzeit wirkungsvoll vor Überlastung schützt  
Untere Grenzfrequenz: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit Speakerpreset

Wärmeabgabe: rosa Rauschen, 6 dB crest, 1/4 Pmax  
Nennabstrahlwinkel: -6 dB gegenüber der Hauptabstrahlachse

**Fohhn Audio AG**  
**Großer Forst 15**  
**72622 Nürtingen**  
**Deutschland**

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

