

# Linea

## LX-100

Passiver Linienstrahler für Musik und Sprache, 8 × 4" / 1", 400 W, 126 dB SPL max., ca. 130 × 990 × 120 mm



# Linea LX-100

Die LX-100 ist ein passiver 2-Wege-Linienstrahler für mobile Anwendungen und Festinstallationen. Er wurde entwickelt, um auch in akustisch anspruchsvollen Räumen eine erstklassige Übertragung von Sprache und Musik zu garantieren.

Die renommierten Fohhn Linienstrahler vereinen die Vorteile eines Line-Arrays – wie Richtwirkung, gleichmäßiges Abstrahlverhalten und Reichweite – in einem kompakten System. Das schlanke Aluminiumgehäuse ermöglicht die perfekte visuelle Integration in Raumarchitektur oder Bühnenbild.

## Die wichtigsten Features

- 8 × 4" Langhub-Chassis, 1 × 1" Kompressionstreiber auf Waveguide
- Integrierte Frequenzweiche mit elektronischem Hochtenschutz
- Nominale Belastbarkeit: 400 W
- Abstrahlverhalten: 140° × 25° (H × V)
- Maximaler Schalldruck: 126 dB
- Perfekt kombinierbar mit Fohhn Subwoofern
- Hohe Rückkopplungssicherheit
- Anschlüsse: 2 × Speakon, 8-polige Phönixklemme
- Optional als 100-Volt Version erhältlich
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- fotorealistisches Fohhn Texture Design optional
- Wetterfestes Aluminium-Gehäuse und beschichtete Lautsprecher
- Wetterfeste Anschlüsse auf Anfrage
- Zur Gewährleistung der Performance und Betriebssicherheit sind Fohhn System-Endstufen inkl. korrektem Speaker Preset notwendig.

Lieferbar in folgenden Farbvarianten



Schwarz



Weiß

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien



Fohhn Texture Design



100 V optional



Sonderfarben optional



Wetterfest möglich

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 Linienstrahler, 2-Wege
Belastbarkeit (nominal)	400 Watt
Belastbarkeit (Programm)	800 Watt
Belastbarkeit (Peak)	1600 Watt
Bestückung	8 × 4" Neodym., imprägniert, 1 × 1" auf Waveguide, mit selbstrückstellendem IPC-Hochtonschutz, voll Neodym
Kennschalldruck	94 dB
Maximaler Schalldruck	126 dB
Übertragungsbereich	65 Hz – 20 kHz
2-Wege-Technik	ja
Nennimpedanz	8 Ohm
Nennabstrahlwinkel (h × v)	140° × 25°

Ausstattungsmerkmale	
Gehäuse	wetterfestes Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet, mit Stahlverstärkungen
Anschlüsse	2 × Neutrik NL4 Speakon, 8-polige Phönixklemme
Abmessungen (B × H × T)	ca. 130 × 990 × 120 mm
Gewicht	7 kg
Lagerfarben	schwarz (RAL 9005) oder weiß (RAL 9016), pulverbeschichtet
Frontdesign	Frontgitter in Gehäusefarbe
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Montagepunkte	8 × M6 Gewinde

Optionale Ausstattung	
Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage, Fohhn Texture Design
Optionaler Wetterschutz	wetterfestes Anschlussfeld
Integrierter 100-V-Übertrager	60 W / 30 W / 15 W

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, gemittelt 1 – 4 kHz

**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)**

