

# Linea

## LX-61

Passiver Linienstrahler für Musik und Sprache, 4 × 4" / 1", 200 W, 119 dB SPL max., ca. 130 × 640 × 120 mm, mobile Variante



# Linea LX-61



LX-61 ist ein kompakter, passiver 2-Wege Linienstrahler für mobile Anwendungen. 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 Erscheinungsbild ermöglicht eine unauffällige Platzierung im Veranstaltungsraum.



## Die wichtigsten Features

- 4 x 4" Langhub-Chassis, 1 x 1" Kompressionstreiber auf Waveguide
- Integrierte Frequenzweiche mit elektronischem Hochtenschutz
- Nominale Belastbarkeit: 200 W
- Abstrahlverhalten: 130° x 30° (H x V)
- Maximaler Schalldruck: 119 dB
- Perfekt kombinierbar mit Fohhn Subwoofern
- Hohe Rückkopplungssicherheit
- Anschlüsse: 2 x Speakon
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- Vielfältige Montageoptionen
- 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



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	Wetterfester passiver Hybrid-Linienstrahler, 2-Wege
Belastbarkeit (nominal)	200 Watt
Belastbarkeit (Programm)	400 Watt
Belastbarkeit (Peak)	800 Watt
Bestückung	4 × 4" Langhub-Chassis, beschichtet, 1" Kompressionstreiber auf horngeladenem Waveguide, mit selbstrückstellendem IPC[*]-Hochtonschutz, voll Neodym
Kennschalldruck	90 dB
Maximaler Schalldruck	119 dB
Übertragungsbereich	85 Hz – 20 kHz
2-Wege-Technik	ja
Nennimpedanz	8 Ohm
Nennabstrahlwinkel (h × v)	130° × 30°
Ausstattungsmerkmale	
Gehäuse	wetterfestes Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet, mit Stahlverstärkungen
Anschlüsse	2 × Neutrik NL4 Speakon
Abmessungen (B × H × T)	ca. 130 × 640 × 120 mm
Gewicht	5 kg
Lagerfarben	schwarz (RAL 9005) oder weiß (RAL 9016), pulverbeschichtet
Frontdesign	Frontgitter in Gehäusefarbe, mit Akustikschaum hinterlegt
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Montagepunkte	8 × M6 Gewinde
Optionale Ausstattung	
Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage, Fohhn Texture Design
Optionaler Wetterschutz	wetterfestes Anschlussfeld
CAAD Simulationsdaten	
Simulationsdaten	EASE, 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)**



Die Fohhn Audio AG behält sich vor, unangekündigt Änderungen am Produktdesign oder Technologien vorzunehmen. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2024, Fohhn Audio AG, Deutschland.

Document version: 2024-04-10 11:19:54