

# Linea

## LX-60

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



# Linea LX-60



LX-60 ist ein passiver 2-Wege-Linienstrahler für 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 eine perfekte visuelle Integration in die Raumarchitektur.



## Die wichtigsten Features

- 4 × 4" Langhub-Chassis, 1 × 1" Kompressionstreiber auf Waveguide
- Integrierte Frequenzweiche mit elektronischem Hochtenschutz
- Nominale Belastbarkeit: 200 W
- Abstrahlverhalten: 130° × 30° (H × V)
- Maximaler Schalldruck: 119 dB
- Hohe Rückkopplungssicherheit
- Anschluss: 8-polige Phönixklemme
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- fotorealistisches Fohhn Texture Design optional
- 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



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	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 selbststrückstellendem 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	8-polige Phönixklemme
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
Integrierter 100-V-Übertrager	60 W / 30 W / 15 W

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 11:19:28