

Linea

LX-601

Passiver Linienstrahler für Musik und Sprache, 6 × 6,5" / 4 × 1", 1000 W, 136 dB SPL max., ca. 195 × 1500 × 238 mm, mobile Variante



Linea LX-601

Die mobile LX-601 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

- 6 × 6,5" Langhub-Chassis, 4 × 1" Kompressionstreiber auf Waveguide
- Nominale Belastbarkeit: 1000 W
- Abstrahlverhalten: 100° × 20° (H × V)
- Maximaler Schalldruck: 136 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



Wetterfeste
Ausführung

Für detaillierte Informationen zu allen verwendeten Fohhn Technologien, möglichen Farbvarianten und Anschlussoptionen besuchen Sie bitte www.fohhn.com/de/technologien

Technische Daten

Elektroakustische Merkmale

Akustikdesign	Passiver Hybrid-Linienstrahler, 2-Wege
Belastbarkeit (nominal)	1000 Watt
Belastbarkeit (Programm)	2000 Watt
Belastbarkeit (Peak)	4000 Watt
Bestückung	6 × 6,5" Langhub-Chassis, vorgesezte Kompressionskammer mit Phaseboard, 4 × 1" Kompressionstreiber auf horngeladenem Fohhn-Waveguide, mit selbstrückstellendem IPC-Hochtonschutz, voll neodym.
Kennschalldruck	101 dB
Maximaler Schalldruck	136 dB
Übertragungsbereich	75 Hz – 20 kHz
2-Wege-Technik	ja
Nennimpedanz	8 Ohm
Nennabstrahlwinkel (h × v)	100° × 20°

Ausstattungsmerkmale

Gehäuse	Multiplex-Birkenholz, Aluminium
Frontdesign	Akustikschaum in Gehäusefarbe
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Gewicht	29 kg
Lagerfarben	schwarz oder weiß
Griffe	Oben und unten, 1 × abschraubbarer Griff auf der Rückseite
Montagepunkte	10 × M6 und 2 × M8 Gewinde
Wetterschutz	Polyurethan-Beschichtung und Membranimprägnierung
Anschlüsse	2 × Neutrik NL4 Speakon
Abmessungen (B × H × T)	ca. 195 × 1500 × 238 mm

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
info@fohhn.com

