

Linea

LX-501

Passiver Linienstrahler für Musik und 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 x 6,5" Langhub-Chassis, 4 x 1" Kompressionstreiber auf Waveguide
- Nominale Belastbarkeit: 700 W
- Abstrahlverhalten: 100° x 20° (H x V)
- Maximaler Schalldruck: 132 dB
- Hohe Rückkopplungssicherheit
- Anschlüsse: 2 x 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

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, vorgesezte Kompressionskammer mit Phaseboard, 4 × 1" Kompressionstreiber auf horngeladenem Fohhn-Waveguide, mit selbstrückstellendem IPC-Hochtonschutz, voll neodym.
Kenschalldruck	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
Frontdesign	Akustikschaum in Gehäusefarbe
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Gewicht	23 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 × 1160 × 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

Kenschalldruck: 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



Die Fohhn Audio AG behält sich vor, unangekündigt Änderungen am Produktdesign oder Technologien vorzunehmen. Alle Angaben ohne Gewähr.
© 2022, Fohhn Audio AG, Deutschland.