Fohhn

Linea

LX-500

Passiver Linienstrahler für Musik & Sprache, 4 × 6,5" / 4 × 1", 700 W, 132 dB SPL max., ca. 195 × 1160 × 238 mm, Installations-Variante



Linea LX-500





LX-500 ist ein für anspruchsvolle Festinstallationen konzipierter Lautsprecher. Er vereint und optimiert die Prinzipien der Line-Array-Technik in einem kompakten, leistungsstarken System: erstklassige Richtwirkung, gleichmäßiges Abstrahlverhalten und eine hohe Reichweite. Das schlanke Erscheinungsbild ermöglicht eine perfekte visuelle Integration in die Raumarchitektur.
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 × 6,5" Langhub-Chassis, 4 × 1" Kompressionstreiber auf Waveguide
- Nominale Belastbarkeit: 700 W
- Abstrahlverhalten: 100° × 20° (H × V)
- Maximaler Schalldruck: 132 dB
- Hohe Rückkopplungssicherheit
- Anschlüsse: 8-polige Phönixklemme
- 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

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)	700 Watt
Belastbarkeit (Programm)	1400 Watt
Belastbarkeit (Peak)	2800 Watt
Bestückung	4 × 6,5" Langhub-Chassis, vorgesetzte Kompressionskammer mit Phaseboard, 4 × 1" Kompressionstreiber auf horngeladenem Fohhn-Waveguide, mit selbstrückstellendem IPC-Hochtonschutz, voll neodym.
Kennschalldruck	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
Anschlüsse	8-polige Phoenixklemme
Abmessungen (B × H × T)	ca. 195 × 1160 × 238 mm
Gewicht	23 kg
Lagerfarben	schwarz oder weiß
Wetterschutz	Polyurethan-Beschichtung und Membranimprägnierung
Frontdesign	Akustikschaum in Gehäusefarbe
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Montagepunkte	10 × M6 und 2 × M8 Gewinde

Optionale Ausstattung	
Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage

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

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. © 2024, Fohhn Audio AG, Deutschland.

Document version: 2024-03-25 14:38:40