

Linea

LX-500

Passiv linjehögtalare för musik och tal, 4 × 6,5" / 4 × 1", 700 W,
max. 132 dB SPL, ca 195 × 1160 × 238 mm, installationsversion



Linea LX-500

LX-500 är en högtalare konstruerad för krävande fasta installationer. Den kombinerar och optimerar principerna för line array-teknik i ett kompakt, högpresterande system: förstklassig riktverkan, jämn spridning och lång räckvidd. Det slimmade utseendet möjliggör perfekt visuell integrering i rummets arkitektur.

Högtalarsystemet kan kombineras optimalt med passiva och aktiva subwoofers i X- och Perform -serierna och ger bästa resultat med Fohhn DSP effektförstärkare.

Main features

- 4 × 6,5" långutgångsdrivare, 4 × 1" kompressionsdrivare med waveguide
- Nominell effekt: 700 W
- Spridning: 100° × 20° (H × V)
- SPL max.: 132 dB
- Hög återkopplingsmotstånd
- Anslutningar: 8-polig Phoenix-kontakt
- Högkvalitativt trähus (multiplex björk) med PU-beläggning
- Finns i RAL Classic, NCS eller Pantone-färger på begäran.
- Mångsidiga monterings- och flygtillbehör
- För att säkerställa prestanda och driftsäkerhet krävs Fohhn systemförstärkare med korrekt förinställning av högtalarna.

Tillgänglig med följande färgalternativ



Svart

Utrustad med följande teknik Fohhn



Fohhn Source
Division
Waveguide



Specialfärger
valfria

Tekniska data

Electroacoustic features	
acoustic design	passive line source speaker system, 2-way
power rating (nominal)	700 watts
power rating (program)	1400 watts
power rating (peak)	2800 watts
components	4 × 6.5" Langhub-Chassis, vorgesetzte Kompressionskammer mit Phaseboard, 4 × 1" Kompressionstreiber auf horngeladenem Fohhn-Waveguide, mit selbstrückstellendem IPC-Hochtonschutz, voll neodym.
sensitivity	98 dB
maximum SPL	132 dB
frequency range	75 Hz – 20 kHz
2-way design	yes
nominal impedance	8 ohms
nominal dispersion (h × v)	100° × 20°
Physical features	
enclosure	multiplex birch plywood, Aluminium
connectors	8-pin Phoenix terminal
dimensions (w × h × d)	approx. 195 × 1160 × 238 mm
weight	23 kg
standard colours	black or white
weather protection	polyurethane coating and water-repellant speaker cone impregnation
front design	acoustic foam, same colour as enclosure
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	10 × M6 and 2 × M8 thread
Optional features	
optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request
CAAD simulation data	
simulation data	EASE, Fohhn Designer

effektklassning (nominell/program): enligt IEC-60268-5 (långvarig/kortvarig)
Märkeffekt (toppvärde); maximalt SPL: toppvärde, 20 ms med bandpassfiltrerad signal med rosa brus enligt IEC 60268-2 en oktav över frekvensområdets nedre gräns, med högtalare förinställd.
Känslighet: 2,83 V vid 8 ohm (2 V vid 4 ohm, 4 V vid 16 ohm) på ett avstånd av 1 m under ekofria förhållanden i ett fullt utrymme.
Frekvensområde: -10 dB under ekofria förhållanden i halva rummet med förinställd högtalare.
Vikt: Nettovikt utan extrautrustning.
Intelligent Protection Circuit (IPC): spänningsstyrd halvledarkrets som skyddar HF-drivern mot överbelastning, mycket effektiv och med mycket kort attacktid.
Avgränsningsfrekvens: -10 dB under ekofria halvrumsförhållanden med högtalarförinställning.
Värmeavledning: rosa brus, 6 dB crest, 1/4 Pmax.
Nominell spridning: -6 dB jämfört med huvudspridningsaxeln.

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nürtingen
Tyskland

Telefon +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

