

Linea

LX-500

Passiv line source-højttaler til musik og tale, 4 × 6,5" / 4 × 1",
700 W, maks. 132 dB SPL, ca. 195 × 1160 × 238 mm,
installationsversion



Linea LX-500

LX-500 er en højttaler, der er designet til udfordrende faste installationer. Det kombinerer og optimerer principperne for line array-teknologi i et kompakt, højtydende system: førsteklasses retningsvirkning, jævn spredning og lang rækkevidde. Det slanke udseende muliggør en perfekt visuel integration i rummets arkitektur. Højttalersystemet kan kombineres optimalt med passive og aktive subwoofere i X- og Perform-serien og giver de bedste resultater med Fohhn DSP effektforstærkere.

Main features

- 4 × 6,5" driver med long excursion, 4 × 1" kompressionsdriver med waveguide
- Nominel effekt: 700 W
- Spredning: 100° × 20° (H × V)
- SPL max.: 132 dB
- Høj feedback-modstand
- Tilslutninger: 8-polet Phoenix-stik
- Trækabinet af høj kvalitet (multiplex birk) med PU-belægning
- Kan fås i RAL Classic, NCS eller Pantone-farver på forespørgsel
- Alsidigt tilbehør til montering og rigging
- For at sikre ydeevne og driftssikkerhed er Fohhn-systemforstærkere med den korrekte højttalerforindstilling påkrævet.

Fås med følgende farvevarianter



Sort

Udstyret med følgende Fohhn-teknologier



Fohhn Source
Division
Waveguide



Særlige farver
valgfrit

Tekniske 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

nominel effekt (nominel/program): i henhold til IEC-60268-5 (langtids/korttids)
nominel effekt (peak); maksimal SPL: peak, 20 ms med båndpasfiltreret lyserødt støjsignal i henhold til IEC 60268-2 ved en oktav over frekvensområdet nedre grænse, med højttaleren forudindstillet
følsomhed: 2,83 V ved 8 ohm (2 V ved 4 ohm, 4 V ved 16 ohm) i en afstand på 1 m under ekko-fritiske forhold i et fuldt rum
frekvensområde: -10 dB under anekkoiske halvrumsbetingelser med højttalerforindstilling
vægt: nettovægt uden ekstraudstyr
Intelligent Protection Circuit (IPC): spændingsstyret halvlederkredsløb, der beskytter HF-driveren mod overbelastning, meget effektivt og med meget kort angrebstid
grænsefrekvens: -10 dB under anekkoiske halvrumsbetingelser med højttalerforindstilling
varmeafgivelse: lyserød støj, 6 dB crest, 1/4 Pmax
nominel spredning: -6 dB i forhold til hovedspredningsaksen

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Tyskland

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

