

Linea

LX-501

Passieve lijnbronluidspreker voor muziek en spraak, 4 × 6,5" / 4 × 1", 700 W, 132 dB SPL max., ca. 195 × 1160 × 238 mm, mobiele versie



Linea LX-501

De mobiele LX-501 combineert en optimaliseert de principes van line array-technologie in een compact maar krachtig systeem. Hij biedt een eerste klas richtkarakteristiek, een gelijkmatige spreiding en een groot bereik. Het toestel kan onopvallend in de kamer worden geplaatst dankzij het slanke ontwerp. Het luidsprekersysteem kan optimaal worden gecombineerd met passieve en actieve subwoofers van de X- en Perform-serie en levert de beste resultaten met Fohhn DSP eindversterkers.

Main features

- 4 × 6.5 "lange excursie driver, 4 × 1" compressie driver met waveguide
- Nominaal vermogen: 700 W
- Spreiding: 100° × 20° (H × V)
- SPL max.: 132 dB
- Hoge feedbackweerstand
- Aansluitingen: 2 × Speakon
- Houten behuizing van hoge kwaliteit (multiplex berken) met PU-coating
- Verkrijgbaar in RAL Classic, NCS of Pantone kleuren op aanvraag
- Veelzijdige montage- en vliegaccessoires
- Om de prestaties en bedrijfszekerheid te garanderen, zijn Fohhn systeemversterkers met de juiste luidsprekervoorinstelling vereist.

Verkrijgbaar met de volgende kleuropties



Zwart

Uitgerust met de volgende Fohhn technologieën



Fohhn Source
Division
Waveguide



Speciale
kleuren
optioneel

Technische gegevens

Electroacoustic features	
acoustic design	passive hybrid 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" long excursion chassis, attached compression chamber with phase board, 4 × 1" compression drivers on Fohhn-Waveguide with self-resetting IPC-HF protection, fully neodymium
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	2 × NL4 Neutrik Speakon
dimensions (w × h × d)	approx. 195 × 1160 × 238 mm
weight	23 kg
standard colours	black or white
handles	integrated handle on top and bottom, 1 × unscrewable handle on rear side
weather protection	polyurethane coating and water-repellant speaker cone impregnation
front design	acoustic foam in enclosure colour
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, Ulysses, Fohhn Designer

nominaal vermogen (nominaal/programma): overeenkomstig IEC-60268-5 (lange termijn/korte termijn)
nominaal vermogen (piek); maximale SPL: piek, 20 ms met bandgefilterd roze ruissignaal overeenkomstig IEC 60268-2 bij één octaaf boven de ondergrens van het frequentiebereik, met luidsprekervoorinstelling
gevoeligheid: 2,83 V bij 8 ohm (2 V bij 4 ohm, 4 V bij 16 ohm) op een afstand van 1 m onder anechoïsche omstandigheden in de volledige ruimte
frequentiebereik: -10 dB onder anechoïsche omstandigheden (halve ruimte) met vooringestelde luidspreker
gewicht: nettogewicht zonder optionele apparatuur
Intelligent Protection Circuit (IPC): spanningsgestuurde halfgeleiderschakeling die de HF-driver beschermt tegen overbelasting, zeer effectief en met een zeer korte aanspreektijd
afsnijfrequentie: -10 dB onder anechoïsche omstandigheden (halve ruimte) met vooringestelde luidspreker

warmteafvoer: roze ruis, 6 dB crest, $1/4 P_{\max}$

nominale dispersie: -6 dB ten opzichte van de hoofddispersie-as

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Duitsland

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

