

# Linea

## LX-500

Diffusore passivo di linea per musica e parlato, 4 × 6,5" / 4 × 1",  
700 W, 132 dB SPL max., circa 195 × 1160 × 238 mm, versione da  
installare



# Linea LX-500

LX-500 è un diffusore progettato per installazioni fisse impegnative. Combina e ottimizza i principi della tecnologia line array in un sistema compatto ad alte prestazioni: direttività di prima classe, dispersione uniforme e lunga portata. L'aspetto sottile consente una perfetta integrazione visiva nell'architettura della stanza.

Il sistema di altoparlanti può essere abbinato in modo ottimale ai subwoofer passivi e attivi delle serie X e Perform e offre i migliori risultati con gli amplificatori di potenza Fohhn DSP.



## Main features

- 4 altoparlanti a lunga escursione da 6,5", 4 altoparlanti a compressione da 1" con guida d'onda
- Potenza nominale: 700 W
- Dispersione: 100° x 20° (H x V)
- SPL massimo: 132 dB
- Elevata resistenza di retroazione
- Connessioni: Connettore Phoenix a 8 poli
- Custodia in legno di alta qualità (betulla multipla) con rivestimento in PU
- Disponibile nei colori RAL Classic, NCS o Pantone su richiesta.
- Accessori di montaggio e di volo versatili
- Per garantire le prestazioni e la sicurezza di funzionamento, sono necessari gli amplificatori di sistema Fohhn con il corretto preset dei diffusori.

Disponibile con le seguenti opzioni di colore



Nero

Dotato delle seguenti tecnologie Fohhn



Fohhn Source  
Division  
Waveguide



Colori speciali  
opzionali

# Dati tecnici

## 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, vorgesezte Kompressionskammer mit Phaseboard, 4 × 1" Kompressionstreiber auf horn geladenem 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 playwood, 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
-----------------	----------------------

potenza nominale/programmata: secondo la norma IEC-60268-5 (lungo termine/breve termine)

potenza nominale (picco); SPL massimo: picco, 20 ms con segnale di rumore rosa filtrato in banda secondo la norma IEC 60268-2 a un'ottava sopra il limite inferiore della gamma di frequenza, con altoparlante preimpostato

sensibilità: 2,83 V a 8 ohm (2 V a 4 ohm, 4 V a 16 ohm) a una distanza di 1 m in condizioni anecoiche di spazio pieno

gamma di frequenza: -10 dB in condizioni di semispazio anecoico con altoparlante preimpostato

peso: peso netto senza apparecchiature opzionali

Circuito di protezione intelligente (IPC): circuito a semiconduttori controllato in tensione che protegge l'altoparlante HF dal sovraccarico, altamente efficace e con un tempo di attacco molto breve

frequenza di taglio: -10 dB in condizioni di semispazio anecoico con altoparlante preimpostato

dissipazione del calore: rumore rosa, cresta di 6 dB, 1/4 Pmax

dispersione nominale: -6 dB rispetto all'asse di dispersione principale

**Fohhn Audio AG**  
**Großer Forst 15**  
**72622 Nuertingen**  
**Germania**

**Telefono +49 7022 93323-0**  
**Fax +49 7022 93324-0**  
**[www.fohhn.com](http://www.fohhn.com)**  
**[info@fohhn.com](mailto:info@fohhn.com)**

