

# Linea

## LX-220

Diffusore passivo di linea per musica e parlato, 18 x 4" / 3 x 1",  
900 W, 131 dB SPL max., circa 130 x 2200 x 120 mm



# Linea LX-220

Il LX-220 è un diffusore passivo a 4 vie per sorgenti di linea. È stato sviluppato per garantire una trasmissione di altissima qualità del parlato e della musica anche in ambienti con un'acustica esigente e convince per la sua portata eccezionale.

I rinomati diffusori line source Fohhn combinano i vantaggi di un line array - come la direzionalità, la dispersione uniforme e la portata - in un unico sistema compatto. Il sottile alloggiamento in alluminio consente una perfetta integrazione visiva nell'architettura della sala o nel design del palco.

## Main features

- Driver a lunga escursione 18 x 4", driver a compressione 3 x 1" con guida d'onda
- Potenza nominale: 900 W
- Dispersione: 130° x 15° (H x V)
- SPL massimo: 131 dB
- Perfettamente combinabile con i subwoofer Fohhn
- Elevata resistenza di retroazione
- Connessioni: Connettore Phoenix a 8 poli
- Disponibile come opzione nella versione a 100 volt
- Disponibile nei colori RAL Classic, NCS o Pantone su richiesta.
- È disponibile come opzione il sito Fohhn Texture Design fotorealistico
- Alloggiamento in alluminio resistente alle intemperie e altoparlanti rivestiti
- Connettori resistenti alle intemperie su richiesta
- Per garantire le prestazioni e la sicurezza di funzionamento, sono necessari gli amplificatori di sistema Fohhn con la corretta preimpostazione dei diffusori.

Disponibile con le seguenti opzioni di colore



Nero



Bianco

Dotato delle seguenti tecnologie Fohhn



Fohhn Texture Design

Possibilità di resistenza agli agenti atmosferici



100 V opzionale



Colori speciali opzionali

Per informazioni dettagliate su tutte le tecnologie Fohhn, le opzioni di colore e i collegamenti, visitare il sito [www.fohhn.com/en/technologies](http://www.fohhn.com/en/technologies).

# Dati tecnici

## Electroacoustic features

acoustic design	passive hybrid line source speaker system, 4-way, weather resistant
power rating (nominal)	900 watts
power rating (program)	1800 watts
power rating (peak)	3600 watts
components	18 × 4" long excursion with treated cones, 3 × 1" compression driver on Fohhn-Waveguide with self-resetting IPC-HF protection, fully neodymium
sensitivity	96 dB
maximum SPL	131 dB
frequency range	65 Hz – 20 kHz
nominal impedance	4 ohms
nominal dispersion (h × v)	130° × 15°

## Physical features

enclosure	weatherproof aluminium housing, powder coated, steel bracings
connectors	8-pin Phoenix terminal
dimensions (w × h × d)	approx. 130 × 2200 × 120 mm
weight	16 kg
standard colours	black (RAL 9005) or white (RAL 9016), powder coated
front design	steel grille in enclosure colour, backed by acoustically transparent foam
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	12 × M6 threads

## Optional features

optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request, Fohhn Texture Design
optional weather protection	weatherproof connection panel
integrated 100 V transformer	60 W / 30 W / 15 W

## 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 anecoiche di semispazio con preimpostazione degli altoparlanti

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 di Pmax

dispersione nominale: -6 dB rispetto all'asse di dispersione principale, media 1 - 4 kHz

**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)**

