



Fohhn
colors of sound

Datasheet

Voice Alarm LEN-220



Voice Alarm LEN-220

La LEN-220 est une enceinte line source 100 volts passive certifiée selon la norme EN 54-24 type B pour une utilisation dans les systèmes d'évacuation. Comme tous les produits de la série Voice Alarm, elle est équipée d'une ébénisterie en aluminium renforcée d'acier, résistante aux intempéries, ce qui la rend aussi bien adaptée à une utilisation en intérieur qu'en extérieur. Les haut-parleurs de la colonne LEN garantissent une excellente intelligibilité de la parole et de longue portée, même dans des environnements acoustiques difficiles.

- 18 x haut-parleurs 4" traités
- Directivité uniforme
- Suppression des lobes secondaires indésirables grâce à Fohhn Source Division Waveguide
- Résistant aux intempéries sans protection supplémentaire (degré de protection IP65 selon IEC 529 / EN 60529)
- Nouveau : assemblage flexible grâce à la gorge en 'T' située à l'arrière
- Disponible en différentes couleurs (RAL Classic, Pantone, NCS) ou avec des couleurs de base. Fohhn Texture Design
- Pour garantir des performances optimales et une fiabilité opérationnelle, il est nécessaire d'utiliser des amplificateurs de puissance du système d'Fohhn s dotés du preset de l'enceinte approprié.

Disponible avec les options de couleur suivantes



Noir



Blanc



Équipé des technologies suivantes : Fohhn



Fohhn Source Division
Waveguide



Ligne 100 volts



Résistant à l'impact des
ballons

Données techniques

Physical features

enclosure	aluminum
dimensions (w × h × d)	133 mm × 2201 mm × 128 mm
weight with transformer S	17 kg
weight with transformer M	18 kg
weight with transformer L	19.5 kg
front design	front grille with acoustically transparent 3D mesh fabric behind it
standard colors	black (RAL 9005), white (RAL 9016)
coating	powder coated
connectors	2 × 2-pin terminal block (for flexible and rigid conductors up to 3.3 mm ²)
mounting points	T-slot on the rear
certificates	EN 54-24 type B

Electroacoustic features

acoustic design	passive line source speaker system, closed, passive 2-way CD crossover and filter, suppression of side lobes by Source Division Waveguides
components	18 × 4" drivers
transformer options, power rating acc. to EN 54-24, 100 V (transformer S)	77.5 W
transformer options, power rating acc. to EN 54-24, 100 V (transformer M)	155 W
transformer options, power rating acc. to EN 54-24, 100 V (transformer L)	310 W
impedance tap at 100% with transformer S	129 Ω
impedance tap at 100% with transformer M	65 Ω
impedance tap at 100% with transformer L	32 Ω
impedance tap at 50% with transformer S	258 Ω
impedance tap at 50% with transformer M	129 Ω
impedance tap at 50% with transformer L	65 Ω
impedance tap at 25% with transformer S	516 Ω
impedance tap at 25% with transformer M	258 Ω
impedance tap at 25% with transformer L	129 Ω
sensitivity acc. to EN 54-24	87 dB
SPLmax acc. to EN 54-24 (transformer S)	102 dB
SPLmax acc. to EN 54-24 (transformer M)	105 dB
SPLmax acc. to EN 54-24 (transformer L)	108 dB
nominal dispersion (h × v)	130 ° × 14 °
directivity (h × v) (octave	360 ° × 25 °

band) acc. to EN 54-24

@ 500 Hz

directivity (h × v) (octave 190 ° × 15 °

band) acc. to EN 54-24

@ 1000 Hz

directivity (h × v) (octave 120 ° × 14 °

band) acc. to EN 54-24

@ 2000 Hz

directivity (h × v) (octave 95 ° × 8 °

band) acc. to EN 54-24

@ 4000 Hz

Environmental conditions

IP code IP65

Fohhn Weather Rating 1 standard

Fohhn Weather Rating 2 standard

operating temperature, max. 40 °C

Optional features

special colors Pantone, Fohhn Texture Design, RAL Classic, NCS, RAL Design, other color systems on request

CAAD simulation data

simulation data EASE, CLF, ulysses, Fohhn Designer

weight: net weight without optional equipment

IP code: according to IEC 60529/ EN 60529

impedance 100 / 50 / 25 % tap: measured at a voltage producing 1 W per speaker system

sensitivity in acc. to EN 54-24: at 1 W/ 100 V, maximum sound pressure level (SPLmax), measured in the far field of the loudspeaker, standardized to a distance of 4 m

100 V, measured in the far field of the loudspeaker, standardized to a distance of 4 m

nominal dispersion: -6 dB compared to the main dispersion axis, averaged 1 – 4 k

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nürtingen
Allemagne

Téléphone +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
contact@fohhn.audio



Fohhn Audio AG se réserve le droit de modifier la conception et la technologie de ses produits sans préavis. Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées. © 2026, Fohhn Audio AG, Allemagne.

Version du document : 25 juin 2026 12 h 43 min 03 s