

# Voice Alarm

## LEN-20

Enceinte passif 100 V, certifié EN 54-24, 2 × 4", 130° × 60°,  
environ 133 × 230 × 128 mm, résistant aux intempéries



# Voice Alarm LEN-20

La LEN-20 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 longues portées, même dans des environnements acoustiques difficiles.



## Main features

- 2 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 IP54 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 la performance et la sécurité de fonctionnement, les amplificateurs du système Fohhn doivent être dotés du pré-réglage correct des enceintes.



Disponible avec les options de couleur suivantes



Noir



Blanc

Équipé des technologies suivantes : Fohhn



Fohhn Texture Design



Fohhn Source Division Waveguide



100 V en option



Couleurs spéciales en option



Possibilité de résistance aux intempéries

Pour obtenir des informations détaillées sur toutes les technologies Fohhn, les options de couleur et les connexions, veuillez consulter le suivant [www.fohhn.com/en/technologies](http://www.fohhn.com/en/technologies)

# Données techniques

## Electroacoustic features

acoustic design	weatherproof passive line source speaker system, closed, suppression of side lobes by Source Division Waveguides
components	2 × 4" drivers with treated cones
sensitivity 1 W @ 4 m in accordance with EN 54-24	79 dB SPL
SPLmax 100 V @ 4 m in accordance with EN 54-24 (trafo S/M/L)	92 dB SPL
2-way design	no
transformer options, power handling in acc. with EN 54-24 100 V (trafo S/M/L)	50 W / - / -
transformer options, power handling in acc. with EN 54-24 70 V (trafo S/M/L)	24.5 W / - / -
impedance 100 % tap (trafo S/L/M)	200 ohm / - / -
impedance 50 % tap (trafo S/M/L)	400 ohm / - / -
impedance 25 % tap (trafo S/M/L)	800 ohm / - / -
nominal directivity (h × v) (-6 dB, average @ 1-4 kHz)	130° × 60°
directivity (h × v) (octave band) in acc. with EN-54-24 @ 500 Hz	360° × 360°
directivity (h × v) (octave band) in acc. with EN 54-24 @ 1000 Hz	190° × 120°
directivity (h × v) (octave band) in acc. with EN 54-24 @ 2000 Hz	120° × 60°
directivity (h × v) (octave band) in acc. with EN 54-24 @ 4000 Hz	95° × 30°

### Physical features

enclosure	weatherproof aluminium housing, powder coated, steel bracings
connectors	terminal connectors capable of receiving up to 4 mm <sup>2</sup> , two per pin, terminal cover with dual cable gland for up to 10 mm cable diameter
dimensions (w × h × d)	approx. 133 × 230 × 128 mm
weight (trafo S/M/L)	approx. 3 kg / - / -
standard colours	black (RAL 9005) or white (RAL 9016), powder-coated
certificates	EN 54-24 type B
EN 54-24	1
front design	ball impact resistant grille, galvanized and powder coated in housing colour backed by acoustically transparent foam
mounting points	continuous T-slot at rear

### Optional features

optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request, Fohhn Texture Design
optional connectors	ceramic terminals capable of receiving up to 2.5 mm <sup>2</sup>
optional weather protection	as standard (protection class IP54, in accordance with IEC 529 / EN 90529)

### CAAD simulation data

simulation data	EASE, CLF, Ulysses, Fohhn Designer
-----------------	------------------------------------

poids : poids net sans équipement optionnel

sensibilité 1 W / SPL<sub>max</sub> 100 V @ 4 m selon EN 54-24 : mesurée dans le champ lointain de l'enceinte, décompte à la distance de 4 m

impédance 100 / 50 / 25 % prise : mesurée à une tension produisant 1 W par enceinte

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

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

