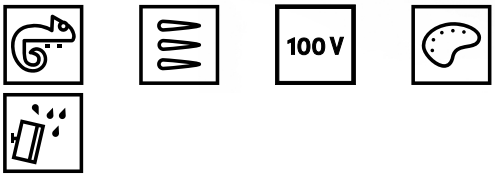
Fohhn

Voice Alarm

LEN-220

Enceinte de source line source passive 100 V, certifié EN 54-24, 18 × 4", 130° × 14°, environ 130 × 2200 × 120 mm, résistant aux intempéries









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.

Main features

- 18 × haut-parleurs 4" traités
- Directivité uniforme
- Suppression des lobes latéraux indésirables grâce à Fohhn Source Division Waveguide
- Résistant aux intempéries sans protection supplémentaire (degré de protection IP54 selon IEC 529 / EN 60529)
- 8 × inserts M6, pour une installation sûre
- Disponible en différentes couleurs (RAL Classic, Pantone, NCS) ou avec Fohhn Texture Design
- Pour garantir la performance et la sécurité de fonctionnement, les amplificateurs du système Fohhn doivent être dotés du préréglage correct des enceintes.

Disponible avec les options de couleur suivantes

Noir **Blanc**

Équipé des technologies suivantes de Fohhn

Fohhn Texture Design

Fohhn Source Division Waveguide

100 V **100 V en option**

Couleurs spéciales en option

Possibilité de résistance aux intempéries

Pour des informations détaillées sur toutes les technologies, options de couleur et connexions de Fohhn, veuillez consulter le www.fohhn.com/en/technologies .

Données techniques

Electroacoustic features	
acoustic design	weatherproof 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 with treated cones
sensitivity 1 W @ 4 m in accordance with EN 54-24	87 dB SPL
SPLmax 100 V @ 4 m in accordance with EN 54-24 (trafo S/M/L)	102 dB SPL / 105 dB SPL / 108 dB SPL
transformer options, power handling in acc. with EN 54-24 100 V (trafo S/M/L)	77.5 W / 155 W / 310 W
transformer options, power handling in acc. with EN 54-24 70 V (trafo S/M/L)	38 W / 75.4 W / 153.1 W
impedance 100 % tap (trafo S/L/M)	129 ohm / 65 ohm / 32 ohm
impedance 50 % tap (trafo S/M/L)	258 ohm / 129 ohm / 65 ohm
impedance 25 % tap (trafo S/M/L)	516 ohm / 258 ohm / 129 ohm
2-way design	yes
nominal directivity (h × v) (-6 dB, average @ 1-4 kHz)	130° × 14°
directivity (h × v) (octave band) in acc. with EN-54-24 @ 500 Hz	360° × 25°
directivity (h × v) (octave band) in acc. with EN 54-24 @ 1000 Hz	190° × 15°
directivity (h × v) (octave band) in acc. with EN 54-24 @ 2000 Hz	120° × 14°
directivity (h × v) (octave band) in acc. with EN 54-24 @ 4000 Hz	95° × 8°

Physical features	
enclosure	weatherproof aluminium housing, powder coated, steel bracings
connectors	terminal connectors capable of receiving up to 4 mm^2, two per pin, terminal cover with dual cable gland for up to 10 mm cable diameter
dimensions (w × h × d)	approx. 130 × 2200 × 120 mm
weight (trafo S/M/L)	approx. 17 kg / 18 kg / 19.5 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	10 × M6 screw threads

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^2
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 / SPLmax 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
Germany

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



Fohhn Audio AG se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception et à la technologie de ses produits sans préavis. Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées. 2023, Fohhn Audio AG, Allemagne.

Version du document : 2023-08-12 01:51:32