

Voice Alarm

LEN-220

Diffusore passivo 100 V per sorgente di linea, certificato EN 54-24, 18 × 4", 130° × 14°, circa 133 × 2200 × 128 mm, resistente alle intemperie



Voice Alarm LEN-220

Il LEN-220 è un diffusore passivo a 100 volt con sorgente di linea certificato secondo la norma EN 54-24 Tipo B per l'uso in sistemi di allarme vocale. Come tutti i prodotti della serie Voice Alarm, è dotato di un alloggiamento in alluminio rinforzato in acciaio, resistente alle intemperie, che lo rende ugualmente adatto all'uso in ambienti interni ed esterni. Gli altoparlanti a colonna LEN garantiscono un'eccellente intelligibilità del parlato e una lunga portata anche in ambienti acustici difficili.

Main features

- 18 x rivestito Telaio da 4"
- Direzionalità uniforme
- Soppressione dei lobi laterali indesiderati grazie a Fohhn Source Division Waveguide
- Resistente alle intemperie senza protezione aggiuntiva (grado di protezione IP54 secondo IEC 529 / EN 60529)
- Nuovo: Montaggio flessibile grazie alla scanalatura a T sul retro
- Disponibile in diversi colori (RAL Classic, Pantone, NCS) o con Fohhn Texture Design
- Per garantire le prestazioni e la sicurezza operativa, sono necessari gli amplificatori del sistema Fohhn con la corretta preimpostazione dei diffusori.

Disponibile con le seguenti opzioni di colore



Nero

Dotato delle seguenti tecnologie Fohhn



Fohhn Texture Design



Fohhn Source Division Waveguide



100 V opzionale



Colori speciali opzionali



Possibilità di resistenza agli agenti atmosferici

Per informazioni dettagliate su tutte le tecnologie, le opzioni di colore e le connessioni di Fohhn, visitate il sito

www.fohhn.com/en/technologies

Dati tecnici

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
2-way design	yes
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
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. 133 × 2200 × 128 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	T-slot on the 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 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
-----------------	------------------------------------

peso: peso netto senza apparecchiature opzionali

sensibilità 1 W / SPL_{max} 100 V @ 4 m in conformità alla norma EN 54-24: misurata nel campo lontano del diffusore, conteggio a 4 m di distanza

impedenza 100 / 50 / 25 % tap: misurata a una tensione che produce 1 W per sistema di diffusori

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Germania

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

