

Voice Alarm

LEN-220

Altavoz pasivo de fuente de línea de 100 V, certificado EN 54-24, 18 × 4", 130° × 14°, aprox. 133 × 2200 × 128 mm, resistente a la intemperie



Voice Alarm LEN-220

El LEN-220 es un altavoz pasivo de fuente de línea de 100 voltios certificado según la norma EN 54-24 Tipo B para su uso en sistemas de alarma por voz. Al igual que todos los productos de la serie Voice Alarm, está equipado con una carcasa de aluminio reforzado con acero resistente a la intemperie, lo que lo hace igualmente adecuado para su uso en interiores y exteriores. Los altavoces de columna LEN garantizan una excelente inteligibilidad de la voz y largos alcances incluso en entornos acústicos difíciles.

Main features

- Chasis de 4" con revestimiento de 18
- Directividad uniforme
- Supresión de lóbulos laterales no deseados gracias a Fohhn Source Division Waveguide
- Resistente a la intemperie sin protección adicional (grado de protección IP54 según IEC 529 / EN 60529)
- Novedad: Montaje flexible gracias a la ranura en T de la parte trasera
- Disponible en diferentes colores (RAL Classic, Pantone, NCS) o con Fohhn Texture Design
- Para garantizar el rendimiento y la seguridad de funcionamiento, se requieren amplificadores de sistema Fohhn que incluyan el preajuste correcto de los altavoces.

Disponible con las siguientes opciones de color



Negro

Equipado con las siguientes tecnologías Fohhn



Fohhn Texture Design



Fohhn Source Division Waveguide



100 V opcional



Colores especiales opcionales



Posible resistencia a la intemperie

Para obtener información detallada sobre todas las tecnologías, opciones de color y conexiones de Fohhn, visite

www.fohhn.com/en/technologies

Datos técnicos

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 neto sin equipamiento opcional

sensibilidad 1 W / SPLmax 100 V @ 4 m según EN 54-24: medido en el campo lejano del altavoz, cuenta atrás a 4 m de distancia

impedancia 100 / 50 / 25 % tap: medido a una tensión que produce 1 W por sistema de altavoces

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Alemania

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

