

Voice Alarm

LEN-220

Pasywny głośnik liniowy 100 V, z certyfikatem EN 54-24, 18 × 4",
130° × 14°, ok. 133 × 2200 × 128 mm, odporny na warunki
atmosferyczne



Voice Alarm LEN-220

LEN-220 to pasywny 100-woltowy głośnik ze źródłem liniowym, certyfikowany zgodnie z normą EN 54-24 typ B do stosowania w dźwiękowych systemach ostrzegawczych. Podobnie jak wszystkie produkty z serii Voice Alarm, jest on wyposażony w odporną na warunki atmosferyczne obudowę aluminiową wzmocnioną stalą, dzięki czemu nadaje się w równym stopniu do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Głośniki w kolumnach LEN gwarantują doskonałą zrozumiałość mowy i duży zasięg nawet w trudnych warunkach akustycznych.

Main features

- 18 × powlekane podwozie 4"
- Jednolita kierunkowość
- Tłumienie niepożądanych listków bocznych dzięki Fohhn Source Division Waveguide
- Odporność na warunki atmosferyczne bez dodatkowej ochrony (stopień ochrony IP54 zgodnie z IEC 529 / EN 60529)
- Nowy: Elastyczny montaż dzięki rowkowi T z tyłu
- Dostępne w różnych kolorach (RAL Classic, Pantone, NCS) lub z Fohhn Texture Design
- Aby zapewnić wydajność i bezpieczeństwo działania, wymagane są wzmacniacze systemowe Fohhn zawierające prawidłowe ustawienia głośników.

Dostępne z następującymi opcjami kolorystycznymi



Czarny

Wyposażony w następujące technologie Fohhn



Fohhn Texture Design



Fohhn Source Division Waveguide



100 V
opcjonalnie



Kolory specjalne
opcjonalnie



Możliwa
odporność na
warunki
atmosferyczne

Szczegółowe informacje na temat wszystkich technologii Fohhn, opcji kolorystycznych i połączeń można znaleźć na stronie

www.fohhn.com/en/technologies

Dane techniczne

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
-----------------	------------------------------------

waga: waga netto bez wyposażenia dodatkowego

czułość 1 W / SPLmax 100 V @ 4 m zgodnie z normą EN 54-24: mierzona w polu dalekim głośnika, odliczać do odległości 4 m

impedancja 100 / 50 / 25 % odczepu: mierzona przy napięciu wytwarzającym 1 W na zestaw głośników

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Niemcy

Telefon +49 7022 93323-0
Faks +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

