

Voice Alarm

LEN-220

Passieve 100 V lijnbronluidspreker, EN 54-24 gecertificeerd, 18 × 4", 130° × 14°, ca. 133 × 2200 × 128 mm, weerbestendig



Voice Alarm LEN-220

De LEN-220 is een passieve 100 volt lijnbronluidspreker gecertificeerd volgens EN 54-24 Type B voor gebruik in gesproken woord ontruimingssystemen. Zoals alle producten in de reeks gesproken woord ontruimingssystemen is het uitgerust met een weerbestendige, met staal versterkte aluminium behuizing, waardoor het even geschikt is voor gebruik binnens- als buitenshuis. De LEN-kolomluidsprekers garanderen een uitstekende spraakverstaanbaarheid en een groot bereik, zelfs in moeilijke akoestische omgevingen.

Main features

- 18 × gecoat 4" chassis
- Gelijmatige richtingsgevoeligheid
- Onderdrukking van ongewenste zijlobben dankzij Fohhn Source Division Waveguide
- Weerbestendig zonder extra bescherming (beschermingsgraad IP54 volgens IEC 529 / EN 60529)
- Nieuw: Flexibele montage dankzij de T-slot aan de achterzijde
- Verkrijgbaar in verschillende kleuren (RAL Classic, Pantone, NCS) of met Fohhn Texture Design
- Om prestaties en bedrijfszekerheid te garanderen, zijn Fohhn systeemversterkers met de juiste luidsprekerinstelling vereist.

Verkrijgbaar met de volgende kleuropties



Zwart

Uitgerust met de volgende Fohhn technologieën



Fohhn Texture Design



Fohhn Source Division Waveguide



100 V optioneel



Speciale kleuren optioneel



Weerbestendigheid mogelijk

Technische gegevens

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

gewicht: nettogewicht zonder optionele uitrusting

gevoeligheid 1 W / SPL_{max} 100 V @ 4 m overeenkomstig EN 54-24: gemeten in het verre veld van de luidspreker, teruggerekend tot 4 m afstand
impedantie 100 / 50 / 25 % aftakking: gemeten bij een spanning van 1 W per luidsprekersysteem

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Duitsland

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

