

Voice Alarm

LEN-220

Passiv 100 V line source-højttaler, EN 54-24-certificeret, 18 × 4",
130° × 14°, ca. 133 × 2200 × 128 mm, vejrbestandig



Voice Alarm LEN-220

LEN-220 er en passiv 100 volts line source-højttaler, der er certificeret i henhold til EN 54-24 type B til brug i varslingsystemer. Som alle produkter i Voice Alarm-serien er den udstyret med et vejrbestandigt, stålforstærket aluminiumshus, hvilket gør den lige velegnet til indendørs og udendørs brug. LEN-søjlehøjttalerne garanterer fremragende taleforståelighed og lang rækkevidde, selv i vanskelige akustiske omgivelser.

Main features

- 18 x belagt 4" chassis
- Jævn dækning og spredning
- Undertrykkelse af uønskede sideløber takket være Fohhn Source Division Waveguide
- Vejrbestandig uden yderligere beskyttelse (beskyttelsesgrad IP54 i henhold til IEC 529 / EN 60529)
- Nyhed: Fleksibel montering takket være T-slottet på bagsiden
- Fås i forskellige farver (RAL Classic, Pantone, NCS) eller med Fohhn Texture Design
- For at sikre ydeevne og driftssikkerhed kræves Fohhn systemforstærkere inklusive den korrekte højttalerindstilling.

Fås med følgende farvevarianter



Sort

Udstyret med følgende Fohhn teknologier



Fohhn Texture Design



Fohhn Source Division Waveguide



100 V valgfri



Særlige farver valgfrit



Mulighed for vejrbestandighed

For detaljerede oplysninger om alle Fohhn teknologier, farvemuligheder og tilslutninger, besøg venligst

www.fohhn.com/en/technologies

Tekniske data

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

vægt: nettovægt uden ekstraudstyr

følsomhed 1 W / SPLmax 100 V @ 4 m i overensstemmelse med EN 54-24: målt i højttalerens fjernfelt, tæl tilbage til 4 m afstand

impedans 100 / 50 / 25 % tap: målt ved en spænding, der producerer 1 W pr. højttalersystem

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nürtingen
Tyskland

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

