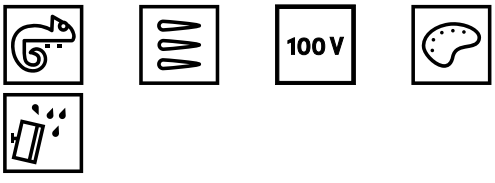
Fohhn

Voice Alarm

LEN-20

Passiv 100 V-højttaler, EN 54-24-certificeret, 2 × 4", 130° × 60°, ca. 130 × 230 × 120 mm, vejrbestandig









Voice Alarm LEN-20

LEN-20 er en passiv 100 volt-højttaler, der er certificeret i henhold til EN 54-24 Type B til brug i talalarmsystemer. 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-højttalerne garanterer fremragende taleforståelighed og lang rækkevidde, selv i vanskelige akustiske omgivelser.

Main features

- 2 × belagt 4" chassis
- Jævn dækning og spredning
- Undertrykkelse af uønskede side lobes takket være Fohhn Source Division Waveguide
- Vejrbestandig uden yderligere beskyttelse (beskyttelsesgrad IP54 i henhold til IEC 529 / EN 60529)
- 8 × M6 gevind til sikker montering
- Fås i forskellige farver (RAL Classic, Pantone, NCS) eller med Fohhn Texture Design
- For at sikre ydeevne og driftssikkerhed er det nødvendigt med Fohhn-systemforstærkere med den korrekte højttalerindstilling.

Fås med følgende farvevarianter

Sort **Hvid**

Udstyret med følgende Fohhn-teknologier

Fohhn Texture Design **Fohhn Source Division Waveguide** **100 V** **100 V valgfri**

Særlige farver valgfrit **Mulighed for vejrbestandighed**

For detaljerede oplysninger om alle Fohhn-teknologier, farvemuligheder og tilslutninger, se venligst www.fohhn.com/en/technologies

Tekniske data

Electroacoustic features	
acoustic design	weatherproof passive line source speaker system, closed, suppression of side lobes by Source Division Waveguides
components	2 × 4" drivers with treated cones
sensitivity 1 W @ 4 m in accordance with EN 54-24	79 dB SPL
SPLmax 100 V @ 4 m in accordance with EN 54-24 (trafo S/M/L)	92 dB SPL
transformer options, power handling in acc. with EN 54-24 100 V (trafo S/M/L)	50 W / - / -
transformer options, power handling in acc. with EN 54-24 70 V (trafo S/M/L)	24.5 W / - / -
impedance 100 % tap (trafo S/L/M)	200 ohm / - / -
impedance 50 % tap (trafo S/M/L)	400 ohm / - / -
impedance 25 % tap (trafo S/M/L)	800 ohm / - / -
2-way design	no
nominal directivity (h × v) (-6 dB, average @ 1-4 kHz)	130° × 60°
directivity (h × v) (octave band) in acc. with EN-54-24 @ 500 Hz	360° × 360°
directivity (h × v) (octave band) in acc. with EN 54-24 @ 1000 Hz	190° × 120°
directivity (h × v) (octave band) in acc. with EN 54-24 @ 2000 Hz	120° × 60°
directivity (h × v) (octave band) in acc. with EN 54-24 @ 4000 Hz	95° × 30°

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. 130 × 230 × 120 mm
weight (trafo S/M/L)	approx. 3 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	4 × M6 screw threads

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 Nuertingen
Tyskland

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



Fohhn Audio AG forbeholder sig ret til at foretage ændringer i produktdesign og teknologi uden varsel. Alle oplysninger kan ændres. © 2023, Fohhn Audio AG, Tyskland.

Dokumentversion: 2023-08-11 20:13:40