

Voice Alarm

LEN-20

Passiv 100 V-högtalare, EN 54-24-certifierad, 2 × 4", 130° × 60°,
ca 133 × 230 × 128 mm, väderskyddad



Voice Alarm LEN-20

LEN-20 är en passiv 100-voltshögtalare som är certifierad enligt EN 54-24 typ B för användning i röstlarmssystem. Liksom alla produkter i Voice Alarm -serien är den utrustad med ett väderbeständigt, stålförstärkt aluminiumhölje, vilket gör den lika lämplig för användning inomhus som utomhus. LEN-högtalarna garanterar utmärkt taluppfattbarhet och höga räckvidder även i svåra akustiska miljöer.



Main features

- 2 × belagda 4" chassin
- Enhetlig riktningsförmåga
- Undertryckning av oönskade sidolober tack vare Fohhn Source Division Waveguide
- Väderbeständig utan ytterligare skydd (skyddsgrad IP54 enligt IEC 529 / EN 60529)
- Ny: Flexibel montering tack vare T-spåret på baksidan
- Finns i olika färger (RAL Classic, Pantone, NCS) eller med Fohhn Texture Design
- För att säkerställa prestanda och driftsäkerhet krävs Fohhn systemförstärkare med korrekt förinställning av högtalarna.



Tillgänglig med följande färgalternativ



Svart



Vit

Utrustad med följande teknik Fohhn



Fohhn Texture Design



Fohhn Source Division Waveguide



100 V valfritt



Specialfärger valfria



Väderbeständighet möjlig

Tekniska 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
2-way design	no
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 / - / -
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. 133 × 230 × 128 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	continuous T-slot at 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
-----------------	------------------------------------

Vikt: Nettovikt utan extrautrustning.

Känslighet 1 W / SPLmax 100 V @ 4 m i enlighet med EN 54-24: mätt i högtalarens fjärrfält, räkna tillbaka till 4 m avstånd.

Impedans 100 / 50 / 25 % avlyssning: uppmätt vid en spänning som ger 1 W per högtalarsystem.

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

