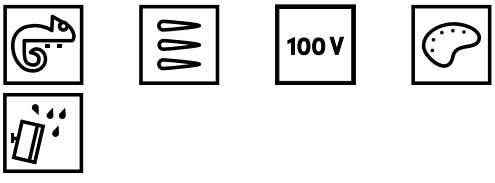
Fohhn

Voice Alarm

LEN-20 1. Generation

Passiver 100 V Lautsprecher, EN 54-24 zertifiziert, 2 × 4", 130° × 60°, ca. 130 × 230 × 120 mm, wetterfest





Voice Alarm LEN-20 1. Generation



LEN-20 ist ein passiver 100-Volt Lautsprecher, der nach EN 54-24 Typ B für die Anwendung in Sprachalarmierungssystemen zertifiziert ist. Wie alle Produkte der Voice Alarm Serie, ist er mit einem wetterfesten, stahlverstärkten Aluminiumgehäuse ausgerüstet und eignet sich damit für Indoor- und Outdoor-Anwendungen gleichermaßen. Die LEN Lautsprecher garantieren auch in schwieriger Akustik eine exzellente Sprachverständlichkeit und hohe Reichweiten.

Die wichtigsten Features

- 2 beschichtete 4" Chassis
- Gleichmäßiges Richtverhalten
- Unterdrückung unerwünschter Seitenabstrahlkeulen dank Fohhn Source Division Waveguide
- Wetterfest ohne zusätzlichen Schutz (Schutzart IP54 nach IEC 529 / EN 60529)
- 8 × M6-Gewinde zur sicheren Montage
- In verschiedensten Farben (RAL Classic, Pantone, NCS) oder mit Fohhn Texture Design bestellbar
- Zur Gewährleistung der Performance und Betriebssicherheit sind Fohhn System-Endstufen inkl. korrektem Speaker Preset notwendig.



Lieferbar in folgenden Farbvarianten

Schwarz **Weiß**

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien

Fohhn Texture Design

Fohhn Source Division Waveguide

100 V optional

Sonderfarben optional

Wetterfest möglich

Für detaillierte Informationen zu allen verwendeten Fohhn Technologien, möglichen Farbvarianten und Anschlussoptionen besuchen Sie bitte
www.fohhn.com/de/technologien

Technische Daten

Elektroakustische Merkmale	
Akustikdesign	wetterfester passiver Lautsprecher, geschlossenes Gehäuse, Unterdrückung von Sidelobes durch Source Division Waveguides
Bestückung	2 × 4" beschichtet
Kennschalldruck 1 W @ 4 m entspr. EN 54-24	79 dB SPL
SPLmax 100 V @ 4 m entspr. EN 54-24 (Trafo S/M/L)	92 dB SPL
2-Wege-Technik	nein
Übertrageroptionen, Nennleistungen entspr. EN 54-24 100 V (Trafo S/M/L)	50 W / - / -
Übertrageroptionen, Nennleistungen entspr. EN 54-24 70 V (Trafo S/M/L)	24,5 W / - / -
Impedanz 100 % Abgriff (Trafo S/M/L)	200 Ohm / - / -
Impedanz 50 % Abgriff (Trafo S/M/L)	400 Ohm / - / -
Impedanz 25 % Abgriff (Trafo S/M/L)	800 Ohm / - / -
Nennabstrahlwinkel (h × v) (-6 dB, gemittelt @ 1-4 kHz)	130° × 60°
Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 500 Hz	360° × 360°
Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 1000 Hz	190° × 120°
Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 2000 Hz	120° × 60°
Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 4000 Hz	95° × 30°

Ausstattungsmerkmale	
Gehäuse	wetterfestes Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet, mit Stahlverstärkungen
Anschlüsse	Schraubklemmen für Leiterquerschnitte bis 4 mm^2, doppelt ausgeführt, Anschlussabdeckung mit zwei Kabelverschraubungen für Leitungen bis 10 mm Durchmesser
Abmessungen (B × H × T)	ca. 130 × 230 × 120 mm
Gewicht (Trafo S/M/L)	ca. 3 kg / - / -
Lagerfarben	schwarz (RAL 9005) oder weiß (RAL 9016), pulverbeschichtet
Zertifikate	EN 54-24 Typ B
EN 54-24	1
Frontdesign	ballwurfsicheres Stahlgitter, verzinkt und pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, mit Akustikschaum hinterlegt
Montagepunkte	4 × M6 Gewinde

Optionale Ausstattung	
Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage, Fohhn Texture Design
Optionale Anschlüsse	Keramikklemmen für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm^2
Optionaler Wetterschutz	Standardausstattung (Schutzart IP54 nach IEC 529 / EN 60529)

CAAD Simulationsdaten	
Simulationsdaten	EASE, CLF, Ulysses, Fohhn Designer

Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung
Kennschalldruck 1 W / SPLmax 100 V @ 4 m entspr. EN 54-24: Gemessen im Fernfeld des Lautsprechers, rückgerechnet auf 4 m Distanz
Impedanz 100 / 50 / 25 % Abgriff: Ermittelt bei der Spannung, die 1 W Leistung pro System entspricht

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nürtingen
Deutschland

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



Die Fohhn Audio AG behält sich vor, unangekündigt Änderungen am Produktdesign oder Technologien vorzunehmen. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2024, Fohhn Audio AG, Deutschland.

Document version: 2024-03-25 14:28:08