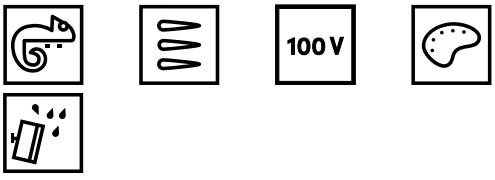
Fohhn

Voice Alarm

LEN-100 1. Generation

Passiver 100 V Linienstrahler, EN 54-24 zertifiziert, 8 × 4", 130° × 15°, ca. 130 × 990 × 120 mm, wetterfest









Voice Alarm LEN-100 1. Generation

LEN-100 ist ein passiver 100-Volt Linienstrahler, 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 Säulenlautsprecher garantieren auch in schwieriger Akustik eine exzellente Sprachverständlichkeit und hohe Reichweiten.

Die wichtigsten Features

- 8 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 Linienstrahler, geschlossenes Gehäuse, passive 2-Wege-CD-Frequenzweiche, Unterdrückung von Sidelobes durch Source Division Waveguides
Bestückung	8 × 4" beschichtet
Kennschalldruck 1 W @ 4 m entspr. EN 54-24	84 dB SPL
SPLmax 100 V @ 4 m entspr. EN 54-24 (Trafo S/M/L)	99 dB SPL / 102 dB SPL / -
2-Wege-Technik	ja
Übertrageroptionen, Nennleistungen entspr. EN 54-24 100 V (Trafo S/M/L)	80 W / 160 W / -
Übertrageroptionen, Nennleistungen entspr. EN 54-24 70 V (Trafo S/M/L)	39,2 W / 77,8 W / -
Impedanz 100 % Abgriff (Trafo S/M/L)	125 Ohm / 63 Ohm / -
Impedanz 50 % Abgriff (Trafo S/M/L)	250 Ohm / 125 Ohm / -
Impedanz 25 % Abgriff (Trafo S/M/L)	500 Ohm / 250 Ohm / -
Nennabstrahlwinkel (h × v) (-6 dB, gemittelt @ 1-4 kHz)	130° × 15°
Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 500 Hz	360° × 55°
Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 1000 Hz	190° × 25°
Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 2000 Hz	120° × 15°
Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 4000 Hz	95° × 8°

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 × 990 × 120 mm
Gewicht (Trafo S/M/L)	ca. 9 kg / 9,5 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	8 × 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 14:28:59