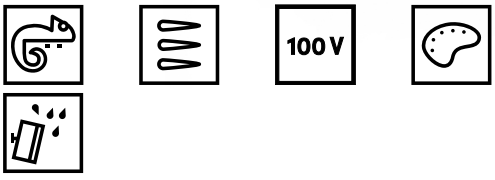
Fohhn

# Voice Alarm

## LEN-150 1. Generation

**Passiver 100 V Linienstrahler, EN 54-24 zertifiziert, 12 × 4", 130° × 14°, ca. 130 × 1460 × 120 mm, wetterfest**









# Voice Alarm LEN-150 1. Generation

LEN-150 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

- 12 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 | 12 × 4" beschichtet |
| Kennschalldruck 1 W @ 4 m entspr. EN 54-24 | 86 dB SPL |
| SPLmax 100 V @ 4 m entspr. EN 54-24 (Trafo S/M/L) | 100 dB SPL / 103 dB SPL / 106 dB SPL |
| 2-Wege-Technik | ja |
| Übertrageroptionen, Nennleistungen entspr. EN 54-24 100 V (Trafo S/M/L) | 65 W / 130 W /260 W |
| Übertrageroptionen, Nennleistungen entspr. EN 54-24 70 V (Trafo S/M/L) | 31,8 W / 63,6 W / 128,9 W |
| Impedanz 100 % Abgriff (Trafo S/M/L) | 154 Ohm / 77 Ohm / 38 Ohm |
| Impedanz 50 % Abgriff (Trafo S/M/L) | 308 Ohm / 154 Ohm / 77 Ohm |
| Impedanz 25 % Abgriff (Trafo S/M/L) | 615 Ohm / 308 Ohm / 154 Ohm |
| Nennabstrahlwinkel (h × v) (-6 dB, gemittelt @ 1-4 kHz) | 130° × 14° |
| Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 500 Hz | 360° × 35° |
| Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 1000 Hz | 190° × 20° |
| Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 2000 Hz | 120° × 14° |
| 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 × 1460 × 120 mm |
| Gewicht (Trafo S/M/L) | ca. 12,5 kg / 13 kg / 14,5 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 14:29:27