

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

Kenschalldruck 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: 2024-04-10 11:12:01