



Fohhn

Voice Alarm

LEN-60

Passiver 100 V Linienstrahler, EN 54-24 zertifiziert, 6 × 4", 130° × 25°, ca. 133 × 640 × 128 mm, wetterfest



Voice Alarm LEN-60

LEN-60 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

- 6 beschichtete 4" Chassis
- Gleichmäßiges Richtverhalten
- Unterdrückung unerwünschter Seitenabstrahlkeulen dank Fohhn Source Division Waveguide
- Wetterfest ohne zusätzlichen Schutz (Schutzart IP54 nach IEC 529 / EN 60529)
- Neu: Flexible Montage dank T-Nut an Gehäuserückseite
- 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	6 × 4" beschichtet
Kennschalldruck 1 W @ 4 m entspr. EN 54-24	83 dB SPL
SPLmax 100 V @ 4 m entspr. EN 54-24 (Trafo S/M/L)	97 dB SPL / 100 dB SPL / -
2-Wege-Technik	ja
Übertrageroptionen, Nennleistungen entspr. EN 54-24 100 V (Trafo S/M/L)	65 W / 130 W / -
Übertrageroptionen, Nennleistungen entspr. EN 54-24 70 V (Trafo S/M/L)	31,8 W / 63,6 W / -
Impedanz 100 % Abgriff (Trafo S/M/L)	154 Ohm / 77 Ohm / -
Impedanz 50 % Abgriff (Trafo S/M/L)	308 Ohm / 154 Ohm / -
Impedanz 25 % Abgriff (Trafo S/M/L)	615 Ohm / 308 Ohm / -
Nennabstrahlwinkel (h × v) (-6 dB, gemittelt @ 1-4 kHz)	130° × 25°
Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 500 Hz	360° × 90°
Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 1000 Hz	190° × 40°
Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 2000 Hz	120° × 25°
Abstrahlwinkel (h × v) (Oktavband) entspr. EN 54-24 @ 4000 Hz	95° × 13°

Ausstattungsmerkmale

Gehäuse	wetterfestes Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet, mit Stahlverstärkungen
Anschlüsse	ballwurfsicheres Stahlgitter, verzinkt und pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, mit Akustikschaum hinterlegt
Abmessungen (B x H x T)	ca. 133 x 640 x 128 mm
Gewicht (Trafo S/M/L)	ca. 6,5 kg / 7,5 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	T-Nut an Gehäuserückseite

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 / SPL_{max} 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

