

Linea

LX-10

Passiver Nahfeldlautsprecher für Musik und Sprache, 4" / 0,75", 50 W, 109 dB SPL max., ca. 130 × 130 × 120 mm, Installations-Variante



Linea LX-10

LX-10 ist ein ultrakompakter, passiver 2-Wege Nahfeldlautsprecher für Festinstallationen. Wie alle Produkte der Linea Serie überzeugt die LX-10 durch erstklassige Wiedergabequalität von Sprache und Musik und ihr elegantes Design.

Der Lautsprecher lässt sich optimal mit passiven und aktiven Subwoofern der Arc- bzw. X Serie kombinieren und liefert beste Ergebnisse mit Fohhn DSP Endstufen.



Die wichtigsten Features

- 4" Langhub-Chassis und 0,75" Kalottenhochtöner in coaxialer Anordnung
- Integrierte Frequenzweiche mit elektronischem Hochtenschutz
- Nominale Belastbarkeit: 50 W
- breites, gleichmäßiges Abstrahlverhalten von 100° × 100° (H × V)
- Anschlüsse: 8-polige Phönixklemme
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- Vielfältige Montageoptionen
- Wetterfestes Aluminium-Gehäuse und beschichtete Lautsprecher
- Wetterfeste Anschlüsse auf Anfrage
- 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



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 | kompakter, passiver Nahfeldlautsprecher, 2-Wege coaxial |
| Belastbarkeit (nominal) | 50 Watt |
| Belastbarkeit (Programm) | 100 Watt |
| Belastbarkeit (Peak) | 200 Watt |
| Bestückung | 1 × 4" / 0,75" Kalottenhochtöner, mit selbstrückstellendem IPC-Hochtonschutz, voll Neodym. |
| Kennschalldruck | 86 dB |
| Maximaler Schalldruck | 109 dB |
| Übertragungsbereich | 90 Hz – 20 kHz |
| 2-Wege-Technik | ja |
| Nennimpedanz | 16 Ohm |
| Nennabstrahlwinkel (h × v) | 100° × 100° |

| Ausstattungsmerkmale | |
|-------------------------|--|
| Gehäuse | wetterfestes Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet, mit Stahlverstärkungen |
| Anschlüsse | 8-polige Phönixklemme |
| Abmessungen (B × H × T) | ca. 130 × 130 × 120 mm |
| Gewicht | 1,4 kg |
| Lagerfarben | schwarz (RAL 9005) oder weiß (RAL 9016), pulverbeschichtet |
| Frontdesign | Frontgitter in Gehäusefarbe, mit Akustikschaum hinterlegt |
| Schutzgitter | ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet |
| Montagepunkte | 2 × M6 Gewinde |

| Optionale Ausstattung | |
|-------------------------------|---|
| Sonderfarben | RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage, Fohhn Texture Design |
| Optionaler Wetterschutz | wetterfestes Anschlussfeld |
| Integrierter 100-V-Übertrager | 10 W / 5 W / 2,5 W |

| CAAD Simulationsdaten | |
|-----------------------|----------------------|
| Simulationsdaten | EASE, Fohhn Designer |

Belastbarkeit (nominal/Programm): Entsprechend IEC-60268-5 (long term/short term)
Belastbarkeit (Peak); Maximaler Schalldruck: Peak 20 ms mit bandgefiltertem rosa Rauschen entsprechend IEC 60268- 2, eine Oktave über der unteren Grenzfrequenz, mit Speakerpreset
Kennschalldruck: 2,83 V bei 8 Ohm (2 V bei 4 Ohm, 4 V bei 16 Ohm) in 1 m Abstand unter reflexionsfreien Vollraum-Bedingungen
Übertragungsbereich: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit Speakerpreset
Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung
Intelligent Protection Circuit (IPC): Spannungsgesteuerte Halbleiterschaltung, die den Hochtontreiber mit extrem geringer Ansprechzeit wirkungsvoll vor Überlastung schützt
Untere Grenzfrequenz: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit Speakerpreset
Wärmeabgabe: rosa Rauschen, 6 dB crest, 1/4 Pmax
Nennabstrahlwinkel: -6 dB gegenüber der Hauptabstrahlachse

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

