

Linea

LXP-100

Passiver Linienstrahler für Musik und Sprache - mit 5°
akustischer Vorneigung, 8 × 4" / 1", 480 W, 123 dB SPL max., 133
x 991 x 128 mm



Linea LXP-100



LXP-100 ist ein passives Fullrange-Linienstrahlersystem. Es wurde für eine hochwertige Übertragung von Sprache und Musik selbst in schwieriger akustischer Umgebung entwickelt. LXP ist der noch leistungsfähigere Nachfolger der ikonischen Fohhn LX Produktlinie. Um eine mechanische Neigung des Produkts in vielen Anwendungen überflüssig zu machen, ist die Schallabstrahlung um 5° nach unten geneigt. Das gilt nicht nur für den Hochtön – Auch der Sound aus den 4" Chassis ist durch passives Beam Steering um fest eingestellte 5° vorgeneigt. Dies und die neue, durchgehende T-Nut ermöglichen eine einfache und flexible Montage.



Die wichtigsten Features

- 8 × 4" Langhub-Chassis / 1" Kompressionstreiber
- verbesserte Tieftonwiedergabe und Dynamik
- Integrierte Frequenzweiche mit elektronischem Hochtönschutz
- 5° vorgeneigte Schallabstrahlung
- Belastbarkeit (nominal): 480 W
- Anschlüsse: 2 × 2-pol Phoenixklemme
- Wetterfest nach IP52; IP54 mit Zubehör „Cable Gland Set“
- Neu: Durchgehende T-Nut für einfache und flexible Montage
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- Fotorealistisches Fohhn Texture Design optional
- 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



Sonderfarben optional



Ballwurfsicheres Produkt



Wetterfest möglich



Gerade montierbar

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 Fullrange-Linienstrahler mit vertikal breitbandigem passivem Beam Alignment auf -5°
Belastbarkeit (nominal)	480 Watt
Belastbarkeit (Programm)	960 Watt
Belastbarkeit (Peak)	1920 Watt
Bestückung	8x 4" Langhub-Chassis / 1" Kompressionstreiber, mit selbstrückstellendem IPC-Hochtonschutz, Neodym-Bestückung
Maximaler Schalldruck	123 dB
Maximaler Schalldruck am MA-x.100	110 dB
Maximaler Schalldruck am MA-x.600	118 dB
Maximaler Schalldruck am MA-x.1200	121 dB
Maximaler Schalldruck am DI-x.1000	120 dB
Maximaler Schalldruck am DI-x.2000	123 dB
Maximaler Schalldruck am DI-x.4000	123 dB
Übertragungsbereich	50 Hz - 20 kHz
2-Wege-Technik	ja
Nennimpedanz	8 Ohm
Nennabstrahlwinkel (h x v)	120° x +10°/-20°
Ausstattungsmerkmale	
Gehäuse	wetterfestes Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet, mit Stahlverstärkungen
Anschlüsse	2x 2-pol Phoenixklemme
Abmessungen (B x H x T)	133 x 991 x 128 mm
Gewicht	8,1
Lagerfarben	schwarz oder weiß pulverbeschichtet
Wetterschutz	wetterfest mit optionalem Zubehör
Frontdesign	Frontgitter in Gehäusefarbe
Schutzgitter	Stahlgitter, pulverbeschichtet, mit akustisch transparentem 3D Gewebe hinterlegt
Montagepunkte	T-Nut, durchgehend auf Rückseite
Optionale Ausstattung	
Optionaler Wetterschutz	IP52 (IP54 mit Cable Gland Set)

CAAD Simulationsdaten

Simulationsdaten

EASE, CLF, Ulysses, 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

Übertragungsbereich: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit Speakerpreset

Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung

Nennabstrahlwinkel: Horizontal × vertikal bei -6 dB

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: 2024-06-03 16:35:21