



**100%
ELEGANZ**

LINEA LX-220

PRINZIP HÖCHSTLEISTUNG.

Linea LX-220 ist ein äußerst leistungsfähiger Hybrid-Linienstrahler in aufwändiger 4-Wege-Technik.

Er vereint innovative Line-Array-Technologie mit elegantem Design. Linea LX-220 wurde entwickelt um in anspruchsvoller Akustik bestmögliche Klangergebnisse für Sprache und Live-Musik zu erzielen und eine perfekte Integration in die Raumarchitektur zu ermöglichen.

Insgesamt 18 linienförmig angeordnete 4" Hochleistungs-Lautsprecher und drei 1" Kompressionstreiber mit vorgesetztem Fohhn® Waveguide System erzeugen ein sehr gerichtetes, zylinderförmiges Abstrahlverhalten. Im Abstrahlbereich dieser Zylinderwelle bleibt der Schalldruckpegel auch auf Entfernung deutlich konstanter als bei herkömmlichen Lautsprechern. Dies wirkt sich sehr positiv auf die Gleichmäßigkeit der Beschallung aus. Zudem wird der Schall im Vergleich zu herkömmlichen Lautsprechern wesentlich direkter zum Zuhörer abgestrahlt. Störende Schallreflexionen an Decke oder Boden werden vermieden. Dies verbessert die Sprachverständlichkeit insbesondere in halligen Räumen maßgeblich. Auch anspruchsvolle Mikrofon-Setups lassen sich mit der LX-220 schnell und sicher umsetzen. Die Ausstattung mit einem hochwertigen Aluminiumgehäuse und beschichteten Lautsprechern ermöglichen auch den Einsatz im Freien.

Für Live-Musikanwendungen lässt sich die LX-220 mit den Fohhn Subwoofer-Systemen AS-20, AS-30, AS-40 oder XS-20, XS-30, XS-4 ausgezeichnet kombinieren.

Empfohlene Systemendstufen für LX-220: Fohhn DSP-Endstufe D-2.1500 oder D-4.1200.

ALLE FAKTEN IM ÜBERBLICK

- Leistungsfähiger 4-Wege Hybrid-Linienstrahler / Mini-Line-Array-System
- Hohe Reichweite und exzellente Sprachverständlichkeit
- Modernste Lautsprecherbestückung: 18x 4" Neodym-Langhubchassis und 3x 1" Kompressionstreiber mit speziell entwickeltem Wellenformer
- Aufwändige Mehrzonen-Frequenzweiche mit elektronischem IPC-Hochtonschutz
- ausgezeichnete Klangqualität für Sprache und Live-Musik
- Sehr gleichmäßiges, kontrolliertes Abstrahlverhalten, hohe Rückkopplungssicherheit
- Wetterfestes Aluminium-Gehäuse
- elegantes Design, perfekte Integration in die Raumarchitektur

EINSATZGEBIETE

→ Ideal für Festinstallationen in Kirchen, Kathedralen, Universitäten, Konferenzräume, Hallen, Außenbeschallungen etc.

DIE PERFEKTE KOMBINATION AUS LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND ELEGANZ.

Nach vielen erfolgreichen Projekten mit Linea LX-100 und LX-150 kam kundenseitig der Wunsch nach einem Hochleistungs-Hybrid-Linienstrahler für die frontale Beschallung großer Räume mit ca. 35m Länge auf. Keine einfache Aufgabe. Nach intensiver Entwicklungsarbeit und einer beachtlichen Lautsprecherlänge von 2,20 m war klar, dass auch dieser Wunsch in Erfüllung geht.



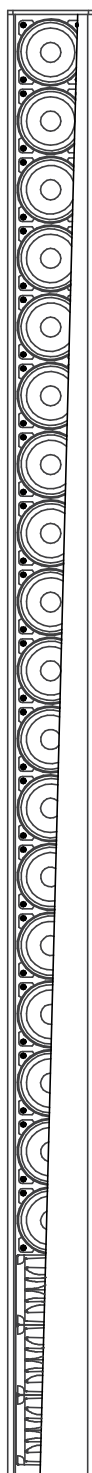
LINEA LX-220

LEISTUNGSFÄHIGER HYBRID-LINIENSTRAHLER.

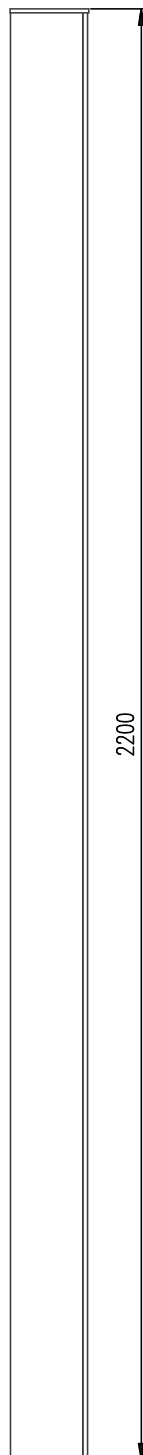


LINEA LX-220

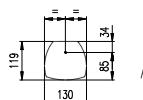
Vorderansicht



Seitenansicht



Draufsicht



Akustik Design

| | |
|---|--|
| | Wetterfester passiver Hybrid-Linienstrahler, 4-Wege |
| Bestückung | 18x 4" Langhub-Chassis, beschichtet, 3x 1" Kompressionstreiber auf horngeladenem Waveguide, mit selbstrückstellendem IPC[*]-Hochtonschutz, voll Neodym |
| Belastbarkeit (nominal) ^[1] | 900 W |
| Belastbarkeit (Programm) ^[2] | 1800 W |
| Belastbarkeit (Peak) ^[3] | 3600 W |
| Kennschalldruck ^[4] | 96 dB |
| Maximaler Schalldruck ^[3] | 131 dB |
| Übertragungsbereich ^[5] | 65 Hz – 20 kHz |
| Nennabstrahlwinkel (h x v) ^[6] | 130°x15° |
| Nennimpedanz | 4 Ohm |

Ausstattungsmerkmale

| | |
|-------------------------------|---|
| Gehäuse | Wetterfestes Aluminiumgehäuse |
| Schutzgitter | ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet |
| Anschlüsse | 8-polige Phönixklemme |
| Lagerfarbe | schwarz oder weiss pulverbeschichtet |
| Frontdesign | Frontgitter in Gehäusefarbe, mit Akustikschaum hinterlegt |
| Abmessungen (B x H x T) | 130 x 2200 x 120 mm |
| Gewicht ^[7] | 16 kg |
| Optionale Ausstattung | |
| integrierter 100 V-Übertrager | 60/30/15 W |
| Sonderfarbe | alle RAL-Farben |
| Speziallackierung | |
| Wetterschutz | Standardausstattung |
| CAAD Simulationsdaten | EASE |

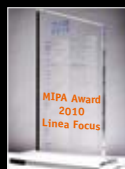
Der Hersteller behält sich technische Änderungen und Modifikationen im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen, sowie die Verbesserung der Produkteigenschaften ausdrücklich vor.

[1] Entsprechend IEC-60268-5 long term [2] Entsprechend IEC-60268-5 short term [3] Peak, 20 ms mit bandgefiltertem rosa Rauschen entsprechend IEC 60268- 2, eine Oktave über der unteren Grenzfrequenz. [4] 2,83 V bei 8 Ohm (2 V bei 4 Ohm, 4 V bei 16 Ohm) in 1 Meter Abstand unter reflexionsfreien Vollraum-Bedingungen [5] -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen [6] horizontal x vertikal bei -6 dB, gemittelt 1-4 kHz [7] Nettogewicht ohne Zusatzausstattung [*] Intelligent Protection Circuit. Spannungsgesteuerte Halbleiterschaltung, die den Hochtontreiber mit extrem geringer Ansprechzeit wirkungsvoll vor Überlastung schützt.

SOUNDS PERFECT. is **PERFECT.**






FOHNN® AWARDS.



DIE LIEBE ZUM DETAIL GEHT HIER WEITER: WWW.FOHNN.COM

Auf unserer Webseite finden Sie: detaillierte Produktbeschreibungen, technische Daten, Zubehör, ausführliche Datenblätter zum Download, 360°-View-Produktdarstellungen, Bedienungsanleitungen, PDF-Kataloge, CAD-Zeichnungen, 2D und 3D DWG-Files, Fohhn Software, Firmware Updates, EASE und Ulysses Simulationsdaten, Referenzen und vieles mehr. Besuchen Sie unsere Webseite!



 German quality
 engineered and made
 by Fohhn®

Fohhn Audio AG
Hohes Gestade 3-7
72622 Nürtingen
Germany
Tel. +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com