

LINEA-SERIES: **LINEA LC**

ELEGANTE DESIGNLAUTSPRECHER FÜR
HÖCHSTE SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT



LINEA LC LAUTSPRECHERSYSTEME – FÜR ANSPRUCHSVOLLE FESTINSTALLATION

Die brandneuen **LINEA LC** Lautsprechersysteme von **FOHNN®** sind prädestiniert für den Einsatz in Festinstallationen, bei denen höchste Ansprüche an Sprachverständlichkeit und die Optik erfüllt werden müssen. Verpackt in eleganten, extrudierten Aluminiumgehäusen, sind **LINEA LC** Produkte ohne zusätzlichen Schutz wetterfest und eignen sich somit bestens für Indoor- und Outdoor-Anwendungen.

LINEA LC Lautsprechersysteme sind mit hochwertigen 4-Zoll-Breitband-Konustreibern bestückt, die zu einem optimalen Wirkungsgrad bei der Sprachwiedergabe beitragen. Ein eigenentwickeltes, innovatives Wellenformersystem (**FOHNN® SOURCE DIVISION WAVEGUIDE**), eine Mehrzonen-Frequenzweiche und eine spezielle Anordnung der Lautsprecherchassis sorgen für ein

kohärentes, vertikales Abstrahlverhalten, einen erhöhten Schalldruckpegel und die Unterdrückung von „Side Lobes“ (unerwünschte Nebenkeulen in der vertikalen Schallabstrahlung). Das Ergebnis: gezielte Beschallung, hohe Reichweite, hervorragende Klangqualität und exzellente Sprachverständlichkeit – und das in akustisch anspruchsvollen Räumen mit langen Nachhallzeiten (z. B. in Kirchen, Bahnhofshallen, Einkaufszentren oder Hör- und Konferenzsälen).

LINEA LC Linienstrahler sind in fünf Modellen mit Längen von 20 cm bis zu 220 cm erhältlich. Die neuen Lautsprechersysteme sind mit lackierbaren Frontgittern ausgestattet und in allen RAL Classic Farben verfügbar – auf Wunsch auch in Sonderfarben (Pantone etc.) oder mit fotorealistischen Dekoroberflächen (**FOHNN® TEXTURE DESIGN**).



LC-20



LC-60



LC-100



LC-150



LC-220

LINEA LC AUF EINEN BLICK:

- Elegante Designlinienstrahler im modernen Aluminiumgehäuse
- Außergewöhnlich gleichmäßiges Abstrahlverhalten
- „**SIDE-LOBE-FREE**“ – passiv realisiert
- Bestückung mit speziell entwickelten Hochleistungs-lautsprechern
- Exzellente Sprachverständlichkeit und Klangqualität sowie hohe Reichweite
- Niederohmtechnik
- Wetterfest ohne zusätzlichen Schutz (Schutzart **IP54** nach **IEC529/EN60529**)
- Ballwurfsicheres Frontgitter in Gehäusefarbe und aus verzinktem Stahlblech
- Erhältlich in allen RAL Classic Farben, auf Wunsch auch in Sonderfarben oder mit exklusiver fotorealistischer Dekoroberfläche (**FOHNN TEXTURE DESIGN**)
- Innovative Technologie und hochwertige Qualität – Made in Germany

EINFACHER ANSCHLUSS

Alle **LINEA LC** Lautsprecher sind passive Systeme für den Betrieb mit externen Leistungsverstärkern. Sie verfügen über identische Anschlüsse für Lautsprecherzuleitungen und sind in zwei Anschlussvarianten lieferbar: Als Standardanschluss werden 2 × 4 Klemmblöcke aus Kunststoff verwendet, die für einen Kabelquerschnitt von bis zu 4 mm² geeignet sind. Optional können die Lautsprecher auch mit 2 × 4 Klemmblöcken aus Keramik bestellt werden, die für einen Kabelquerschnitt von bis zu 2,5 mm² geeignet sind.



Standardanschluss mit Kunststoffklemmen



Optionaler Anschluss mit Keramikklemmen

Fohhn Linea LC

Passive Linienstrahler



Datenblatt

Modell		LC-20	LC-60	LC-100	LC-150	LC-220
Elektroakustische Merkmale						
Akustikdesign		Wetterfester passiver Linienstrahler, geschlossenes Gehäuse, passive 2-Wege CD-Frequenzweiche, Unterdrückung von Sidelobes durch Source Division Waveguides				
Anzahl beschichteter 4"-Lautsprecher		2	6	8	12	18
2-Wege Technik		Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Belastbarkeit (nominal) [1]	W	60	180	240	360	440
Belastbarkeit (program) [2]	W	120	360	480	720	880
Belastbarkeit (peak) [3]	W	240	720	960	1440	1760
Kennschalldruck [4]	dB SPL	93	97	98	100	101
Maximaler Schalldruck	dB SPL	117	125	127	131	133
Übertragungsbereich [5]	Hz	120 - 12000				
Nennabstrahlwinkel (h _{xv}) [6.2]	Grad	130 x 60	130 x 25	130 x 15	130 x 14	130 x 14
Nennimpedanz	Ohm	16	12	8	4	4
Mechanische Merkmale						
Gehäuse		Wetterfestes Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet, mit Stahlverstärkungen				
Montagepunkte		4xM6	8xM6	8xM6	8xM6	10xM6
Frontdesign		Ballwurfsicheres Stahlgitter, verzinkt und pulverbeschichtet in Gehäusefarbe, mit Akustikschaum hinterlegt				
Schutzart nach IEC529/EN60529		IP54				
Anschlüsse		Schraubklemmen für Leiterquerschnitte bis 4mm ² , doppelt ausgeführt, Anschlussabdeckung mit zwei Kabelverschraubungen für Leitungen bis 10mm Durchmesser				
Gewicht [7]	kg	2,5	6	8	11,5	16
Breite	mm	130	130	130	130	130
Tiefe	mm	120	120	120	120	120
Höhe	mm	230	640	990	1460	2200
Lagerfarbe		Schwarz (RAL 9005) oder Weiß (RAL 9016)				
Optionale Ausstattung						
Sonderfarben		Alle RAL Classic-Farben				
Wetterschutz		Wetterfest ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen				
Terminal		Keramikklemmen für Leiterquerschnitte bis 2,5mm ²				
CAAD Simulations-Daten		EASE, Ulysses, CLF				
Optionales Zubehör						
Wandhalter WAL-1		x	x	x	x	x
Wandhalter WAL-03		x				
Wandhalter WLX-100			x	x	x	
Wandhalter WLX-220						x

Alle Messungen normalisiert auf Freifeld-Vollraum Bedingungen

[1] Entsprechend IEC-60268-5 long term

[2] Entsprechend IEC-60268-5 short term

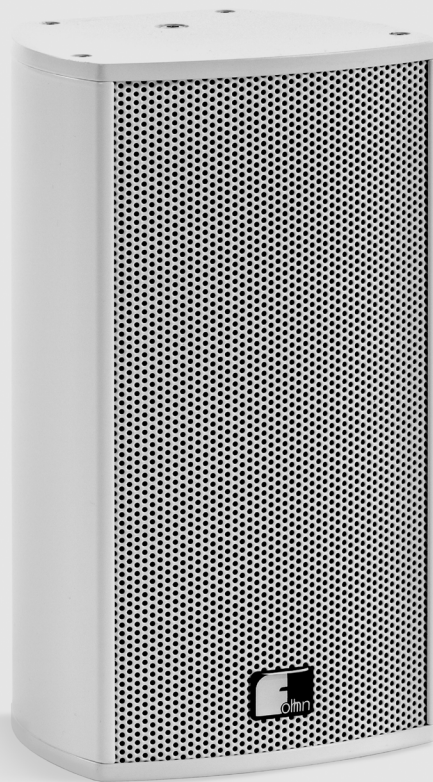
[3] Peak, 20 ms mit bandgefiltertem rosa Rauschen entsprechend IEC 60268-2, eine Oktave über der unteren Grenzfrequenz

[4] 2,83 V bei 8 Ohm (2 V bei 4 Ohm, 3,46 V bei 12 Ohm, 4 V bei 16 Ohm) normalisiert auf 1 Meter Abstand

[5] -10dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen

[6.2] horizontal x vertikal bei -6dB, gemittelt 1-4 kHz

[7] Nettogewicht ohne Zusatzausstattung



LC-20

Sie suchen weitere Informationen
zu unseren Lautsprechersystemen?
Schauen Sie einfach auf unserer
Website vorbei oder kontaktieren Sie
direkt unsere Planungsingenieure:

FOHNN® AUDIO AG

Hohes Gestade 3-8
72622 Nürtingen
Deutschland

Tel. +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0

www.fohnn.com
info@fohnn.com

FOHNN® im Social Web

