

Iconyx – Ultimative Flexibilität leistungsstarker steuerbarer Arrays

Die IC-Live X Serie bietet ein neues Maß an Flexibilität für das beste Ergebnis jeder denkbaren Anwendung. Zu der IC-Live X Serie gehören die drei Dante-verbnetzbaren, frei kombinierbaren, steuerbaren Array-Module ICLX, ICLXL und ICLLX.

In der IC-Live X Serie wird erstmals Renkus-Heinz' exklusiver Acoustic Source Multiplier (ASM) Waveguide eingesetzt. Mit dem ASM können die HF-Module koaxial vor den LF-Modulen angebracht werden. Dadurch ist eine besonders gleichmäßige Abstrahlung hoher und niedriger Frequenzen entlang des gesamten Arrays gewährleistet; jedes verfügbare akustische Zentrum kann gewählt werden. Außerdem unterdrückt der ASM seitliche Schallkeulen (side

Anwendungsbeispiele

- Die Lautsprecher sind äußerst leistungsstarke, steuerbare High-Fidelity-Arrays für kleinere (ICLX) und mittelgroße (ICLXL oder ICLLX) Räume
- Komplett modulares Design für höchste Flexibilität
- Arrays aus bis zu 12 ICLX, eine Kombination von ICLXL und ICLLX oder eine Kombinationen aller drei Modelle bringen eine sehr hohe Richtwirkung, Leistung und Sprachverständlichkeit.
- Sie eignen sich optimal für Räume mit hohem Nachhall - ohne dass Kompromisse in Sachen Leistung und Verständlichkeit eingegangen werden müssen. Beispiele sind die Bereiche Kunst, Produktion, Unternehmen und Gotteshäuser.

ICLX, ICLXL und ICLLX

Die steuerbaren Array-Module bestehen aus sechs (ICLX) bzw. vier (ICLXL/ICLLX) Kompressionstreibern, die koaxial vor zwei (ICLX) bzw. vier (ICLXL/ICLLX) 8-Zoll-Woofern befestigt sind. Bei den ICLXL-Lautsprechern sind die Kompressionstreiber vor den oberen Woofern angebracht, bei den ICLLX vor den unteren. Der eingebaute Verstärker besitzt acht Verstärkerkanäle, denen jeweils ein eigener DSP-Kanal zugeordnet ist.

Der ICLX selbst ist bis herunter zu 1,5 kHz, der ICLXL/ICLLX bis zu 750 Hz voll steuerbar und die Woofer behalten auch bei tieferen Frequenzen die Kontrolle.

Die Modelle sind für die Nutzung als leistungsstarke digital steuerbare Line-Arrays ausgelegt und können in den unterschiedlichsten Projekten eingesetzt werden. ICLX-Module können bis zu einer Höhe von 12 Modulen in einem Array kombiniert werden. Außerdem können ICLX mit ICLXL und ICLLX kombiniert werden. Planern steht so ein System zur Verfügung, dass die Leistung, Steuerbarkeit und Richtcharakteristik für eine gleichmäßig Abdeckung und Brillanz selbst größter Veranstaltungen in akustisch schwierigsten Räumen liefert.

Als Einzelgeräte können die ICLX als Hauptlautsprecher für kleiner Räume, für Center-Kanal-Anwendungen oder zur Abrundung eines bestehenden Systems genutzt werden.

Die ICLXL oder ICLLX können als Hauptlautsprecher für mittelgroßer Räume eingesetzt werden - auf passenden Subwoofern oder an der Wand fest installiert.

Kompakte steuerbare Array-Module mit hoher Leistung

ICLX-RD*
ICLXL-RD*
ICLLX-RD*

(Für Festinstallationen)



ICLX

ICLXL

Besonders hohe Leistung

Herausragende 141 bzw 140 dB Peak SPL (ICLX bzw. ICLXL/ICLLX) aus kompakten, steuerbaren Array-Modulen

8-Zoll-Woofer

Zwei (ICLX) bzw. vier (ICLXL/ICLLX) Woofer. Leistungsstark bis 75 Hz

19 mm Mylar-HF-Treiber

Sechs (ICLX) /vier (ICLXL/ICLLX) Treiber für eine gleichmäßige, verzerrungsarme Beschallung bis über 18 kHz

ASM Waveguide

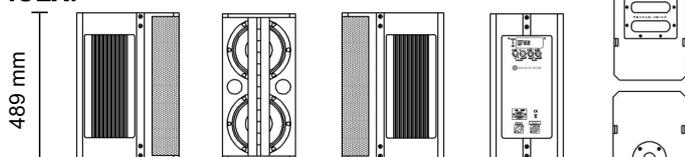
Für eine maximale Steuerbarkeit sind die HF-Treiber koaxial und so eng wie möglich nebeneinander befestigt.

*) -RD: RHAON II + redundantes Dante

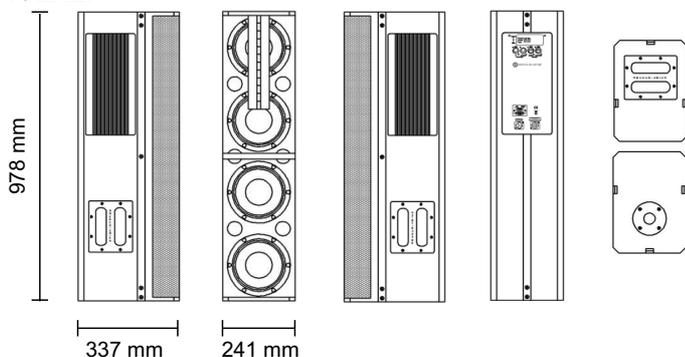
Technische Merkmale

	ICLX-RD	ICLXL-RD	ICLLX-RD
Frequenzgang	90 Hz - 15 kHz (+/- 3 dB); 75 Hz - 20 kHz (-10 dB)		
Empfindlichkeit	1,4 Volt bei Nennleistung, analog		
Kalkulierter max. SPL	132 dB Peak@1 m, 102 dB @ 30 m (1 ICLX) 141 dB Peak@1 m, 111 dB @ 30 m (≥ 4 ICLX)	138 dB Peak@1 m, 108 dB @ 30 m (1 ICLXL/ICLLX) 140 dB Peak@1 m, 110 dB @ 30 m (≥ 2 ICLXL/ICLLX)	
Abdeckung	120° horizontal x einstellbar vertikal		
Beam-Steuerung:	Steuerbar ab 1,5 kHz und höher Richtcharakteristik ab 750 Hz und höher (Einzelgerät)	Steuerbar ab 750 Hz und höher Richtcharakteristik ab 375 Hz und höher (Einzelgerät)	
Richtbereich	einstellbar von -30° bis +30°		
Vertikale Öffnungswinkel	10° bis 45° Unibeam (über Computer einstellbar, abhängig von der Höhe des Arrays)		
Wandler	Woofer: 2x SSL8-12 (ICLX); 4x SSL8-12 (ICLXL / ICLLX) Hochfrequenztreiber: 6x SSD-DE7-8 (ICLX); 4x SSD-DE7-8 (ICLXL / ICLLX); Ersatz HF Diaphragm CD-DE7-8		
Position im Array	nur ICLX: frei; über ICLXL; unter ICLLX	unten (HF oben)	oben (HF unten)
Gehäuse	13-schichtiges Birkenmehrschichthol		
Abdeckung	16 Gauge puderbeschichteter Stahl		
Lackierung	schwarz (RAL9011) oder weiß (RAL9010) oder auf Kundenwunsch		
Befestigung	12 x M6 Montagepunkte; 1 x 35 mm Buchse für Stativ. R-HANG Rotationshängesystem. HK-ICLX oder HK-ICLX1 Bügel zur Wandbefestigung.		
Maße (bxhxt)	241 mm x 489 mm x 337 mm	241 mm x 978 mm x 337 mm	
Gewicht	19,5 kg	31,8 kg	
Verstärker-Merkmale			
Leistung	8 x 100 W @ 8 Ohm. Mehr-Band Peak Limiter und Hitzeschutz auf allen Kanälen zum Schutz der Treiber.		
Stromversorgung	100-240 V, 50/60 Hz		
Verbrauch	Ruhe: 0,35 A (120 V), 0,18 A (240 V). 1/8 Last: 1,5 A (120 V), 0,75 A (240 V). 1/3 Last: 4 A (120 V), 2 A (240 V).		
Netzstecker	Neutrik powerCON TRUE-1		
Audio-Anschlüsse	2x 6-poliger Phoenix (nur Festinstallation), Eingang & Loop-out, analog und AES		
Latenz	9 ms		
Nutzer-DSP	acht voll-parametrische Filter, Hi-Shelf/Low Shelf, Tief- und Hochpassfilter, Delay bis 340 ms.		
Software	RHAON II		
Max. Eingangspegel	+22 dBu analog; 0 dBFS digital		
Netzwerk-Anschlüsse	2 x RJ45 primär und sekundär		
Weitere Optionen	Bitte anfragen: Mobile Versionen. Glasfaseranschlüsse (nur für festinstallierte -RD-Modelle). Wetterfest nach IP55 (-WR-Option). <i>Bitte beachten: Alle analogen Ein- und Ausgänge entsprechen dem AES Standard 48-2005.</i>		

ICLX:



ICLXL:



ICLLX:

