

4x 8" Hochleistungs- Subwoofer-Säule

ICLX-48S

(Für Festinstallationen)



ICLX-48S

Besonders hohe Leistung

Herausragende 123 dB maximaler linearer Schalldruck in einer platzsparenden, schlanken Säule.

4x 8-Zoll-Woofer

Subbass-Erweiterung auf 38 Hz mit hervorragender vertikaler Richtcharakteristik

Modernste Wandler

Vier von innen nach außen gewebte Schwingspulen mit Doppelspalt-technologie für sehr tiefe und verzerrungsarme Basswiedergabe.

Unauffälliger, höchstwirksamer Subwoofer für IC Live X

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-verbnetzbaaren, frei kombinierbaren, steuerbaren Array-Module ICLX, ICLXL und ICLLX. Sie wird ergänzt durch die beiden Hochleistungs-Subwoofer ICLX118S und ICLX-48S.

Dank seines schlanken Gehäuses lässt sich der ICLX-48S Subwoofer unauffällig mit den anderen ICLX-Arrays zu einer einheitlichen Säule kombinieren, die aufgehängt, an der Wand montiert oder auf dem Boden aufgestellt wird.

Anwendungsbeispiele

- Wird der ICLX-48S mit den IC Live X-Arrays kombiniert, entsteht eine elegante, einheitliche Säule, die den gesamten Frequenzbereich abdeckt.
- Ideal für Anwendungen, in denen für Subwoofer nur wenig Platz zur Verfügung steht
- Die perfekte Lösung für alle Anwendungen, die einen leistungsstarken Subbass und eine unauffällige Bauweise erfordern
- Dank des vollständig modularen Designs lassen sich die ICLX-48S-Module mit anderen ICLX-Modulen zu einem Array zusammenstellen. So ist ein Höchstmaß an Flexibilität möglich.

Modernste Ingenieurskunst, starke Leistung

Mit seinen hochmodernen Wandlern, einem eigenen Verstärker und 2000 Watt Leistung liefert der ICLX-48S eine beeindruckende Tiefbass-Erweiterung und Musikalität. Das Gehäuse ist so konstruiert, dass es das Innenvolumen optimiert und Turbulenzen reduziert. So ist eine für das kompakte Gehäuse außergewöhnlich starke Subbass-Leistung möglich.

Die 8-Zoll-Tieftöner verfügen über besonders starke Antriebe und fortschrittliche Tetracoil-Technologie für extrem lineare BL-Kennlinien sowie eine sehr geringe Induktivität. So wird eine besonders hohe Ausgangsleistung erzielt und gleichzeitig der Klirrfaktor (THD) sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Pegeln minimiert.

Die vertikale Anordnung der Tieftöner maximiert die vertikale Abstrahlkontrolle und sorgt für eine äußerst gleichmäßige Bassabdeckung bei allen Montagearten der mit den Arrays kombinierten Subwoofer – ob abgehängt, an der Wand montiert oder auf dem Boden aufgestellt.

Technische Merkmale

	ICLX-48S
Frequenzgang	45 Hz - 123 Hz (+/- 3 dB); 38 Hz - 155 Hz (-10 dB)
Maximaler linearer Schalldruckpegel	113,2 dBZ, 123,2 dBZ Peak (Gemessen bei 2 m Halbraum, bezogen auf 1 m Vollraum mit 1,5 V RMS-Eingangssignal, gemäß AES75-23)
Abdeckung	omnidirektional
Wandler	SSL8-24
Anschlüsse	2x XLR-3 Eingang & Loop-Ausgang, analog und AES 2x Ethercon, primär & sekundär
Gehäuse	13-schichtiges Birkenmehrschichtthol
Grill	16 Gauge puderbeschichteter Stahl
Lackierung	schwarz (RAL9011) oder weiß (RAL9010) oder auf Kundenwunsch
Befestigung	12 x M6 Montagepunkte. RHANG-ICLX für die Aufhängung. HK-ICLX oder HK-ICLX1 Bügel zur Wandbefestigung.
Maße (bxhxt)	241 mm x 978 mm x 337 mm
Gewicht	31,8 kg
Verstärker-Merkmale	S2000
Leistung	2 x 1000 W @ 8 Ohm. Mehr-Band Peak Limiter und Hitzeschutz auf allen Kanälen zum Schutz der Treiber.
Stromversorgung	100-240 V, 50/60 Hz (automatische Umschaltung)
Verbrauch	Ruhe: 200 mW. 1/8 Last: 480 W (Beginn Limiter). 1/3 Last: 1280 W (Hard-Limiting).
Netzstecker	Neutrik powerCON TRUE-1
Audio-Anschlüsse	2x XLR-3 Eingang & Loop-Ausgang, analog und AES. 2x Ethercon Ethernet, Dante primär & sekundär
Netzwerk-Anschlüsse	2x Ethercon Ethernet, Dante primär & sekundär, RHAON (Dante & RHAON teilen sich ein einzelnes oder redundantes Netzwerk)
Latenz	6,25 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
Betriebstemperatur	Max. 60°C, ohne direkte Sonneneinstrahlung. Min. -30°C. Unter 0°C Gerät laufen lassen, um es warm zu halten <i>Bitte beachten: Alle analogen Ein- und Ausgänge entsprechen dem AES Standard 48-2005.</i>

