

# LUA4C

4×3-inch Install Column Loudspeaker  
Altavoz Pasivo Multipropósito de 2 vías

---

QUICK START GUIDE  
GUÍA RÁPIDA



## OVERVIEW

LUA4C is a compact and versatile Mid/High Frequency loudspeaker featuring four 3" wide band high power transducers. This column loudspeaker features all the expected benefits of this kind of driver arrangement: very focused and controlled directivity, extremely natural and defined midrange reproduction and surprising throw of acoustic energy for such contained dimensions.

For installations requiring very refined audio reproduction and superior directivity control, it features a 8/32 Ohm selectable impedance switch, that makes the LUA4C ideal for distributed audio solutions in highly reverberant spaces or in locations where speech intelligibility is paramount.

**IDEA** provides for LUA4C recommended DSP settings for different processing platforms, and with many different **IDEA** subwoofers, particularly with **BASSO10**, **BASSO12i** and **BASSO12t**.

For portable sound reinforcement applications, providing rich and powerful solutions for mobile entertainers, small music ensembles rehearsal and live performances, DJs and high-impact corporate presentations, LUA4C is best configured as LUA4C System, pairing with the **BASSO12 M**, active high performance 12" subwoofer that provides DSP processing and power (by Powersoft) to the LUA4C.

LUA4 C is available in all RAL colours as well as in weatherised versions (with optional micro-perforated protection grill), and offers both adjustable angle wall-mount and pole-mount accessories.



## FEATURES

- High directivity
- Pristine audio reproduction
- High power-density
- 4x3" European Transducers
- 8 / 32 Ohm selector
- Birch plywood sealed cabinet
- 2-mm coated steel grille
- RAL colours on-demand
- Dedicated wall-mount and pole-mount accessories
- 1.1 Active System with dedicated 12" subwoofer

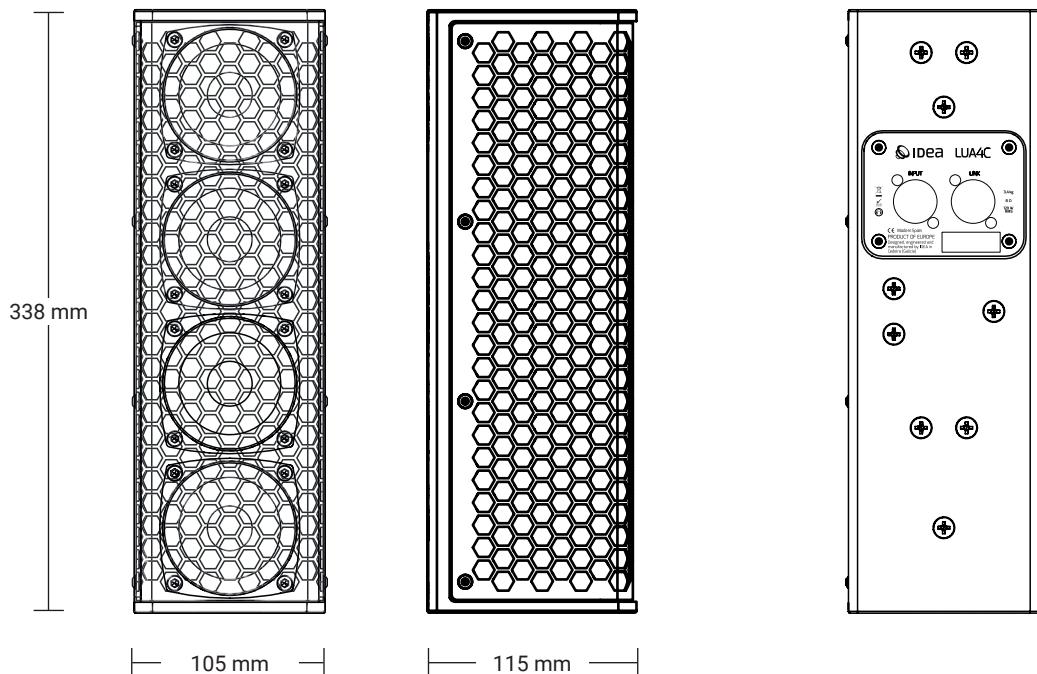
## APPLICATIONS

- Install audio reinforcement in conference rooms and HoW
- Mobile PA System for AV, DJs and entertainers
- Distributed audio environments

## TECHNICAL DATA

Enclosure Design	Sealed
Transducers	4x3"
Power Handling (RMS)	120 W
Nominal Impedance	8/32 Ω selectable
SPL (Continuous/Peak)	113/119 dB SPL
Frequency Range (-10 dB)	120 - 20000 Hz
Frequency Range (-3 dB)	180 - 20000 Hz
Coverage	80°/35° (H/V)
Dimensions (W x H x D)	105x338x115 mm
Weight	4 kg
Connectors	2xNeutrik speakOn NL-4 in parallel
+/-1	Input
+/-2	Link
Cabinet Construction	12 mm Plywood
Grille	1.5 mm perforated weatherised steel with protective foam
Finish	Durable <b>IDEA</b> proprietary Aquaforce high-resistance paint coating process
Accessories	Pole Adaptor Accessory (PA-L48C) Wall mount (WM L48C) Metal plate (MP LUA4C) 35 mm Pole (K&M-21336)

## TECHNICAL DRAWINGS



## — WARNINGS ON SAFETY GUIDELINES

- Read this document thoroughly, follow all safety warnings and keep it for future reference.
- ⚠** • The exclamation mark inside a triangle indicates that whatever repairing and component replacement operations must be done by qualified and authorized personnel.
- No user serviceable parts inside.
- Only use accessories tested and approved by **IDEA** and supplied by the manufacturer or an authorized dealer.
- Installations, rigging and suspension operations must be done by qualified personnel.
- Only use accessories specified by **IDEA**, complying with maximum loads specifications and following local safety regulations.
- ⚡** • Read the specifications and connection instructions before proceeding to connect the system and use only cabling supplied or recommended by **IDEA**. Connection of the system should be done by qualified personnel.
- Professional sound reinforcement systems can deliver high SPL levels that may result in hearing damage. Do not stand close to the system while in use.
- ⓧ** • Loudspeaker produce magnetic field even while they are not in use or even when disconnected. Do not place or expose loudspeakers to any device that is sensitive to magnetic fields such as television monitors or data storage magnetic material.
- Disconnect the equipment during lightning storms and when it is not to be used for a long time.
- Do not expose this device to rain or moisture.
- Do not place any objects containing liquids, such as bottles or glasses, on the top of the unit. Do not splash liquids on the unit.
- Clean with a wet cloth. Do not use solvent-based cleaners.
- Regularly check the loudspeaker housings and accessories for visible signs of wear and tear, and replace them when necessary.
- Refer all servicing to qualified service personnel.
- ☒** • This symbol on the product indicates that this product should not be treated as household waste. Follow local regulation for recycling of electronic devices.
- **IDEA** declines any responsibility from misuse that may result in malfunction or damage of the equipment.

## — WARRANTY

- All **IDEA** products are guaranteed against any manufacturing defect for a period of 5 years from date of purchase for acoustical parts and **2 years** from date of purchase for electronic devices.
- The guarantee excludes damage from incorrect use of the product.
- Any guarantee repair, replacement and servicing must be exclusively done by the factory or any of authorized service centres.
- Do not open or intend to repair the product; otherwise servicing and replacement will not be applicable for guarantee repair.
- Return the damaged unit, at shipper's risk and freight prepaid, to the nearest service centre with a copy of the purchase invoice in order to claim guarantee service or replacement.

## — DECLARATION OF CONFORMITY

I MAS D Electroacústica S.L. , Pol. A Trabe 19-20 15350 CEDEIRA (Galicia - Spain), declares that **LUA4C** complies with the following EU Directives:

- RoHS (2002/95/CE) *Restriction of Hazardous Substances*
- LVD (2006/95/CE) *Low Voltage Directive*
- EMC (2004/108/CE) *Electro-Magnetic Compatibility*
- WEEE (2002/96/CE) *Waste of Electric and Electronic Equipment*
- EN 60065: 2002 *Audio, video and similar electronic apparatus. Safety requirements.*
- EN 55103-1: 1996 *Electromagnetic compatibility: Emission*
- EN 55103-2: 1996 *Electromagnetic compatibility: Immunity*



## — DESCRIPCIÓN

LUA4C es un altavoz compacto y versátil de MF/HF con cuatro transductores de 3" de alto rendimiento y amplia respuesta en frecuencia. Esta columna de altavoces aúna todos los beneficios típicos de esta configuración de transductores: directividad muy controlada, reproducción natural y definida de medios.

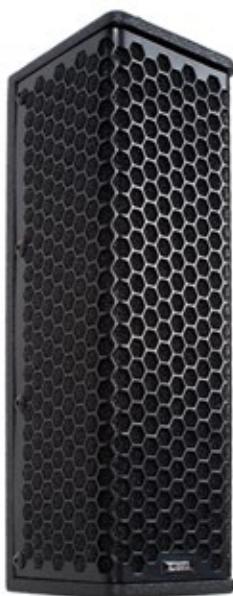
En aquellas instalaciones de sonido profesional que requieran una exquisita calidad de reproducción de audio y un alto control de la directividad, LUA4C es la solución ideal para aplicaciones de audio distribuido en espacios altamente reverberantes y localizaciones en las que la inteligibilidad de la voz sea un requisito indispensable.

El selector de impedancia 8/32 Ohm ofrece diferentes posibilidades para optimizar el diseño de distribución de audio.

**IDEA** proporciona ajustes de DSP recomendados para diferentes plataformas de procesado digital con distintos modelos de sub-graves de la serie **BASSO**.

Para aplicaciones de audio portátil, el sistema **LUA4C System** ofrece una solución activa 1.1 con un subgrave de 12" con módulo de Powersoft de 1,4 kW Clase-D.

**LUA4C** está disponible en colores RAL y dispone de accesorios ajustables para montaje en palo y pared.



## — CARACTERÍSTICAS

- Columna de alta directividad
- Excelente rendimiento y claridad
- 4 x transductores Beyma de 3"
- Sistema auto-amplificado 1.1 (con subwoofer activo de 12")
- Selector de impedancia de 8/32 Ohm
- Accesorios específicos para montaje en palo y pared
- Conectores Neutrik® SpeakON NL-4
- Recinto de contrachapado de abedul
- Colores RAL bajo demanda

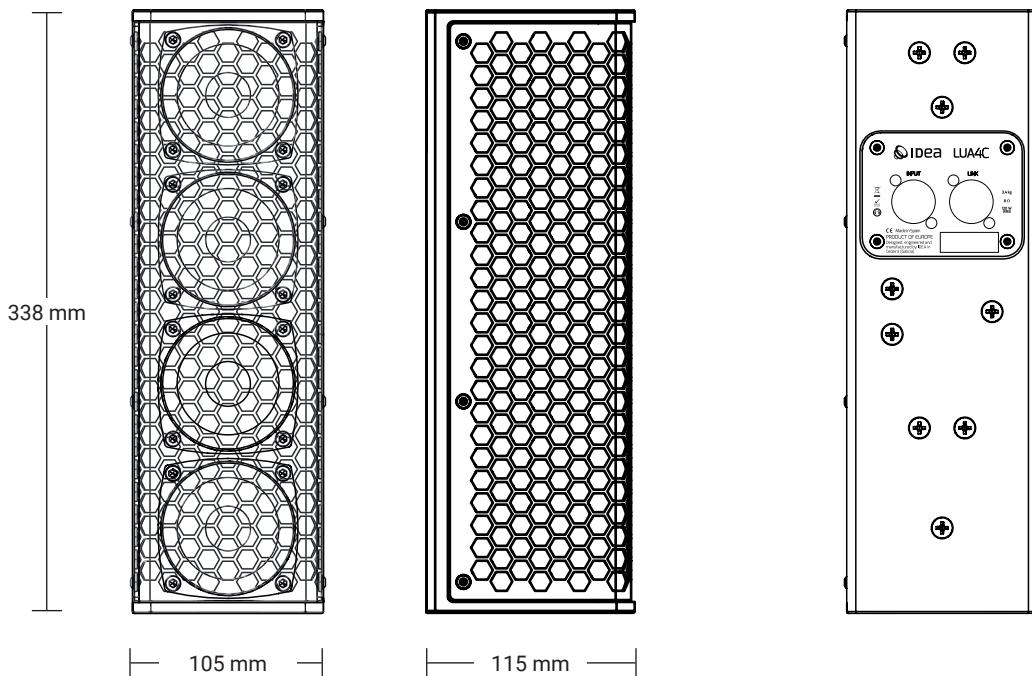
## — APLICACIONES

- Refuerzo sonoro móvil para AV
- PA para pequeñas formaciones musicales y teatrales
- PA instalado para salas de ensayo y aulas de música
- Sonorización musical para Djs y pequeños recintos

## DATOS TÉCNICOS

Diseño de recinto	Cerrado
Transductores	4x3"
Potencia admisible (RMS)	120 W
Impedancia nominal	8/32 Ω seleccionable
SPL [Continuo/Pico]	113/119 dB SPL
Rango de frecuencia (-10 dB)	120 - 20000 Hz
Rango de frecuencia (-3 dB)	180 - 20000 Hz
Cobertura	80°/35° (H/V)
Dimensiones (An x Al x P)	105x338x115 mm
Peso	4 kg
Conectores	2xNeutrik speakOn NL-4 en paralelo
+/-1	Entrada
+/-2	Link
Construcción de caja	Contrachapado de 12 mm
Rejilla	Acero perforado de 1.5 mm con espuma protectora interior
Acabado	Pintura texturizada de alta resistencia, exclusiva de IDEA
Accesorios	Adaptador para barra (PA-L48C) Soporte de pared (WM L48C) Placa metálica (MP LUA4C) Barra de 35 mm (K&M-21336)

## DIBUJOS TÉCNICOS



## — ADVERTENCIAS SOBRE DIRECTRICES DE SEGURIDAD

- Lea este documento detenidamente, siga todas las advertencias de seguridad y consérvelo para consultarla en el futuro.
- ⚠ • El signo de exclamación dentro de un triángulo indica que cualquier operación de reparación y sustitución de componentes debe ser realizada por personal cualificado y autorizado.
- En el interior no hay piezas que el usuario pueda reparar.
- Utilice únicamente accesorios probados y aprobados por **IDEA** y suministrados por el fabricante o un distribuidor autorizado.
- Las instalaciones, operaciones de aparejo y suspensión deben ser realizadas por personal calificado.
- Utilice únicamente accesorios especificados por **IDEA**, cumpliendo con las especificaciones de cargas máximas y siguiendo las normas de seguridad locales.
- ⚠ • Lea las especificaciones y las instrucciones de conexión antes de proceder a conectar el sistema y utilice únicamente cableado suministrado o recomendado por **IDEA**. La conexión del sistema debe ser realizada por personal calificado.
- Los sistemas de refuerzo de sonido profesionales pueden ofrecer altos niveles de SPL que pueden provocar daños auditivos. No se pare cerca del sistema mientras esté en uso.
- ⚠ • Los altavoces producen un campo magnético incluso cuando no están en uso o incluso cuando están desconectados. No coloque ni exponga los altavoces a ningún dispositivo que sea sensible a campos magnéticos, como monitores de televisión o material magnético de almacenamiento de datos.
- Desconecte el equipo durante tormentas eléctricas y cuando no vaya a utilizarse por un tiempo prolongado.
- No exponga este dispositivo a la lluvia o la humedad.
- No coloque ningún objeto que contenga líquido, como botellas o vasos, encima de la unidad. No salpique líquidos sobre la unidad.
- Limpiar con un paño húmedo. No utilice limpiadores a base de solventes.
- Revise periódicamente las carcasa de los altavoces y los accesorios para detectar signos visibles de desgaste y reemplácelos cuando sea necesario.
- Consulte todo el servicio a personal de servicio calificado.
- Este símbolo en el producto indica que este producto no debe tratarse como residuo doméstico. Siga la normativa local para el reciclaje de dispositivos electrónicos.
- **IDEA** declina cualquier responsabilidad por un mal uso que pueda provocar un mal funcionamiento o daño del equipo.

## — GARANTÍA

- Todos los productos **IDEA** están garantizados contra cualquier defecto de fabricación por un período de 5 años a partir de la fecha de compra para piezas acústicas y 2 años a partir de la fecha de compra para dispositivos electrónicos.
- La garantía excluye los daños por uso incorrecto del producto.
- Cualquier reparación, reemplazo y servicio en garantía debe ser realizado exclusivamente por la fábrica o cualquiera de los centros de servicio autorizados.
- No abra ni intente reparar el producto; de lo contrario, el servicio y el reemplazo no serán aplicables para la reparación en garantía.
- Devuelva la unidad dañada, por cuenta y riesgo del remitente y con flete prepago, al centro de servicio más cercano con una copia de la factura de compra para reclamar el servicio de garantía o el reemplazo.

## — DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

I MAS D Electroacústica S.L. , Pol. A Trabe 19-20 15350 CEDEIRA (Galicia - España), declara que **LUA4C** cumple con las siguientes Directivas de la UE:

- RoHS (2002/95/CE) Restricción de sustancias peligrosas
- Directiva de baja tensión LVD (2006/95/CE)
- Compatibilidad electromagnética EMC (2004/108/CE)
- RAEE (2002/96/CE) Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
- EN 60065:2002 Aparatos electrónicos de audio, vídeo y similares. Requerimientos de seguridad.
- EN 55103-1: 1996 Compatibilidad electromagnética: Emisión
- EN 55103-2: 1996 Compatibilidad electromagnética: Inmunidad





I MÁS D ELECTROACÚSTICA S.L.

Pol. A Trabe 19-20, 15350 – Cedeira, A Coruña (España)  
Tel. +34 881 545 135

[www.ideaproaudio.com](http://www.ideaproaudio.com)  
[info@ideaproaudio.com](mailto:info@ideaproaudio.com)

*Specifications and product appearance may be subject to change without notice.  
Las especificaciones y apariencia del producto pueden estar sujetas a cambios.*