

LUA10i

2-Way 10-inch Install Loudspeaker
Altavoz de instalación de 2 vías con woofer de 10"

QUICK START GUIDE
GUÍA RÁPIDA



OVERVIEW

LUA10i is, out of the box, a true power-density delight, providing unexpectedly deep LF response with no additional adjustments or DSP processing required. **LUA10i** features a variety of options for wall-mount configurations with dedicated installation accessories (optional), as well as a pole mount for AV portable applications. **LUA10i** clearly represents a boost on the qualities of **LUA10** and greater (almost doubled) output power packaged into a trapezoidal enclosure.

Featuring premium European high-efficiency transducers, **LUA10i** HF assembly integrates a 1" compression driver coupled with a asymmetrical (80°H/60°V) horn and the LF section features a 400 W 10" woofer with a front firing port. A dedicated, specially designed passive crossover maximizes the electroacoustic performance of the transducers and delivers a balanced, coherent response from 50 Hz with an optimum full-range audio reproduction with no additional processing.

The NL-4 connectors rear panel is housed within the handle space, protecting the connexions and allowing for installing the loudspeaker closer to the walls.

The excellent power-to size ratio, the high quality audio reproduction and the stylish design cabinet withs endurable finish makes it a perfect solution for permanent installations, A/V and mobile applications. Both as full-range close-field FGM or BGM in open spaces or medium to large rooms, **LUA10i** provides sufficient LF response without subwoofer reinforcement adding optimized performance-to-investmet value.



FEATURES

- Compact form factor
- High quality and excellent efficiency European transducers specific for **IDEA**
- Front resonator port
- 8 Ohm Passive
- Two Neutrik® NL-4 connectors
- Robust and durable construction with 15mm birch panel
- Textured paint lacquer process available in black and white
- Optional RAL colors on demand
- Weather-resistant 1.5 mm steel grille with interior protective foam
- 36-mm bottom socket for tripod and pole mounting
- Wall installation accessories (optional)

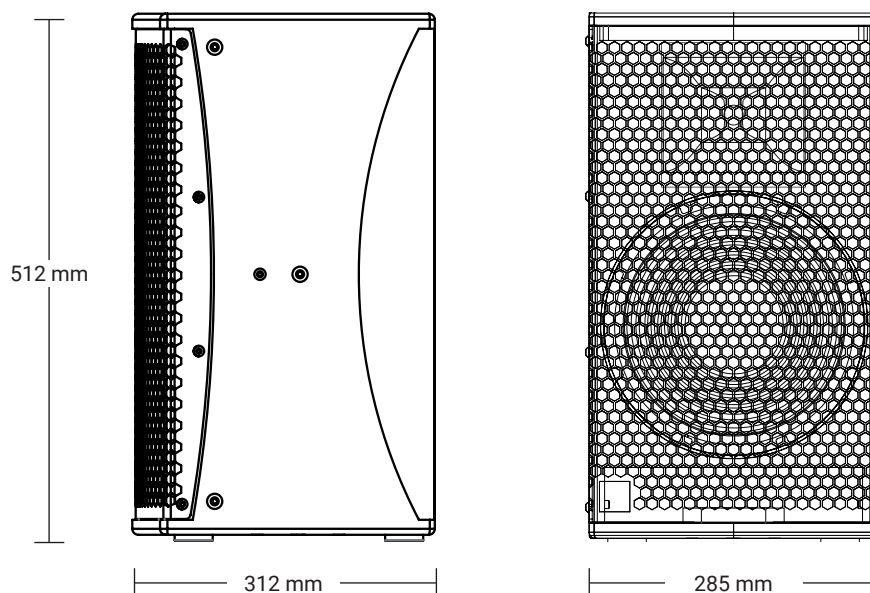
APPLICATIONS

- A/V portable and installed sound reinforcement
- Mobile entertainers and voice reinforcement
- FG/BG music reproduction in distributed audio installed solutions
- Commercial and High Power Domestic applications

TECHNICAL DATA

Enclosure design	Rectangular
HF Transducer	1×1" Compression Driver
LF Transducer	1×10" Woofer
Power Handling (RMS)	400 W
Nominal Impedance	8 Ω
SPL (Continuous/Peak)	119/125 dB SPL
Frequency Range (-10 dB)	50 - 18000 Hz
Frequency Range (-3 dB)	75 - 17000 Hz
Coverage	80°×60° (H/V)
Dimensions (WxHxD)	285×512×312 mm
Weight	17.4 kg
Connectors +/-1 +/-2	2×Neutrik speakOn NL-4 in parallel Input Parallel signal
Cabinet Construction	15 mm Birch Plywood
Grille	1.5 mm perforated weatherised steel with protective foam
Finish	Durable IDEA proprietary Aquaforce high-resistance paint coating process
Handles	1 integrated rear handle
Feet	4 rubber feet
Installation	15×threaded M8 inserts, 36 mm pole cup
Accessories	Vertical U-Bracket (UB-L10i-V) Horizontal U-Bracket (UB-L10i-H) 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.



- Loudspeakers 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 acoustic 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 **LUA10i** 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

LUA10i proporciona una excelente densidad de potencia desde el primer momento con una sorprendente respuesta en graves sin necesidad de ajustes ni procesamiento adicional. **LUA10i** enfatiza las cualidades de **LUA10**, con un recinto trapezoidal estándar y mejora tanto la admisión de potencia (que prácticamente dobla a su homóloga).

LUA10i cuenta con un accesorio (opcional) para montaje en pared/techo, así como un vaso para montaje en trípode/palo en aplicaciones portátiles de AV.

Equipada con transductores europeos de alta calidad y eficiencia, **LUA10i** monta un ensamblaje de motor de compresión de 1" acopado a una bocina asimétrica (80°H/60°V) y un woofer de 10" y 400 W en un recinto con puerto resonador frontal. Su filtro pasivo específico maximiza la eficiencia electroacústica de los transductores y entrega una respuesta equilibrada y coherente desde 50 Hz proporcionando una reproducción óptima de rango completo sin procesamiento adicional.

El panel de conectores NL-4 trasero se aloja en un recinto que cumple la función de asa de transporte a la vez que protege el cableado y permite una posición más próxima a la pared en aplicaciones instaladas. Su excelente relación potencia-tamaño, su excelente calidad de reproducción, su diseño discreto y una construcción y acabados resistentes hacen de **LUA10i** una opción perfecta para instalaciones permanente, y aplicaciones A/V y móviles. Tanto como sistema de reproducción principal de rango completo en interiores o música de fondo en instalaciones abiertas y salas medianas, **LUA10i** proporciona una solución de refuerzo sonoro profesional con una relación óptimo entre rendimiento e inversión.



CARACTERÍSTICAS

- Factor forma compacto
- Transductores europeos de alta calidad y excelente eficiencia específico para **IDEA**
- Puerto resonador frontal
- 8 Ohm Pasiva
- Dos conectores Neutrik® NL-4
- Construcción robusta y resistente con panel de abedul de 15 mm
- Proceso de lacado de pintura texturizada disponible en negro y blanco
- Colores RAL opcionales bajo pedido
- Reja en acero de 1,5 mm resistente en intemperie con espuma protectora interior
- Vaso inferior de 36 mm para montaje en trípode y palo
- Accesorios de instalación en pared (opcionales)

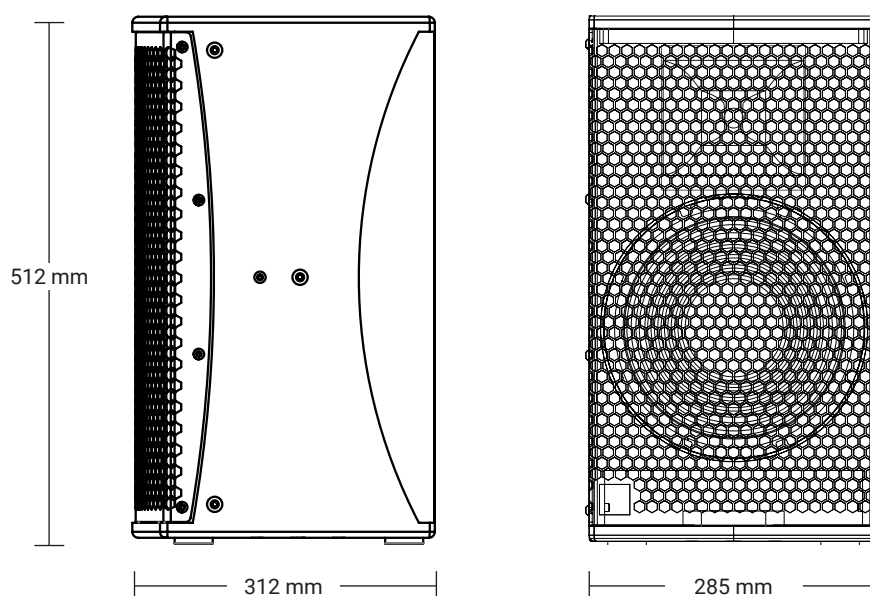
APLICACIONES

- Refuerzo sonoro portátil e instalado para A/V
- Refuerzo sonoro portátil para voz y entertainers
- Sonido distribuido para instalaciones en restaurantes, clubs, pubs
- Sonorización alta SPL en entornos domésticos y comerciales





DATOS TÉCNICOS

Diseño de recinto	Rectangular
Transductores HF	1×Motor de compresión de 1"
Transductores baja frec.	1×Woofers de 10"
Potencia admisible (RMS)	400 W
Impedancia nominal	8 Ω
SPL [Continuo/Pico]	119/125 dB SPL
Rango de frecuencia (-10 dB)	50 - 18000 Hz
Rango de frecuencia (-3 dB)	75 - 17000 Hz
Cobertura	80°×60° (H/V)
Dimensiones (An x Al x P)	285×512×312 mm
Peso	17.4 kg
Conectores +/-1 +/-2	2×Neutrik speakOn NL-4 en paralelo Input Parallel signal
Construcción de caja	Contrchapado de abedul de 15 mm
Rejilla	Acero perforado de 1.5 mm con espuma protectora interior
Acabado	Pintura texturizada de alta resistencia, exclusiva de IDEA
Asas	1 asa trasera integrada
Pies	4 pies de goma
Instalación	15×insertos M8, vaso para barra de 36 mm
Accesorios	U-Bracket Vertical (UB-L10i-V) U-Bracket Horizontal (UB-L10i-H) 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 consultarlo 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 carcasas 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 **LUA10i** 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
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.*