

LUA15i

2-Way Passive Monitor
Monitor Pasivo de 2 vías

QUICK START GUIDE
GUÍA RÁPIDA



OVERVIEW

LUA15i is true full-range superior quality audio playback 2-way passive monitor with an innovative and attractive enclosure design.

LUA15i is a high resolution loudspeaker with unique design ideal for high quality music playback in AV portable systems and distributed audio installed solutions.

Featuring premium European high-efficiency transducers, **LUA15i** HF assembly integrates a 1,75" compression driver coupled with **IDEA**'s proprietary Vertical-Horizontal symmetrical wide coverage horn and the LF section features a 15" woofer with two frontal firing ports that deliver full-range audio playback (capable of extending LF frequency response down to 50Hz) out of this rugged and durable 15 mm Birch Plywood cabinet with the exclusive design finish.

LUA15i matches the requirements for A/V and basic professional sound reinforcement applications as well as installations that benefit from a relatively compact design that delivers, in the mid-field at full power or in open spaces at BGM levels, sufficient LF response without subwoofers.

The 60° wedged-cabinet **LUA15i** has been designed for easy and straightforward setup and installation with a bottom 36 mm pole mount socket and M8 and M6 inserts to use with the optional U-bracket. Wall-mounted **LUA15i** can also be used in fixed installations as full-range sound system (thanks to the dual front-firing ports) at BGM levels, or to be always surprisingly powerful in combination with **BASSO** subwoofers.

Although **LUA15i** can perfectly work as standalone systems, the integration of LF reinforcement subwoofers clearly benefit the system performance. **LUA15i** couples seamlessly with **BASSO** Series subwoofers delivering serious power density and astonishing natural, pleasant sonic quality that make this configuration an ideal choice for those environments demanding for unobtrusive, stylish but high quality, powerful solutions.



FEATURES

- Rugged and durable 15 mm Birch Plywood construction and finish
- 60° Wedged-Cabinet
- Premium European High Efficiency custom **IDEA** Transducers and passive crossover boards
- 36 mm Pole mount cup and dedicated **LUA** Installation and rigging accessories
- **IDEA** proprietary axisymmetric coherent spherical wave-front HF assembly
- 8 Ohm Passive
- Dual Neutrik NL4 connectors
- Durable Aquaforce paint, available in standard textured black or white
- Full range bandwidth, with linear response from 55 Hz.
- 1.5 mm Aquaforce coated steel grille with internal protective foam

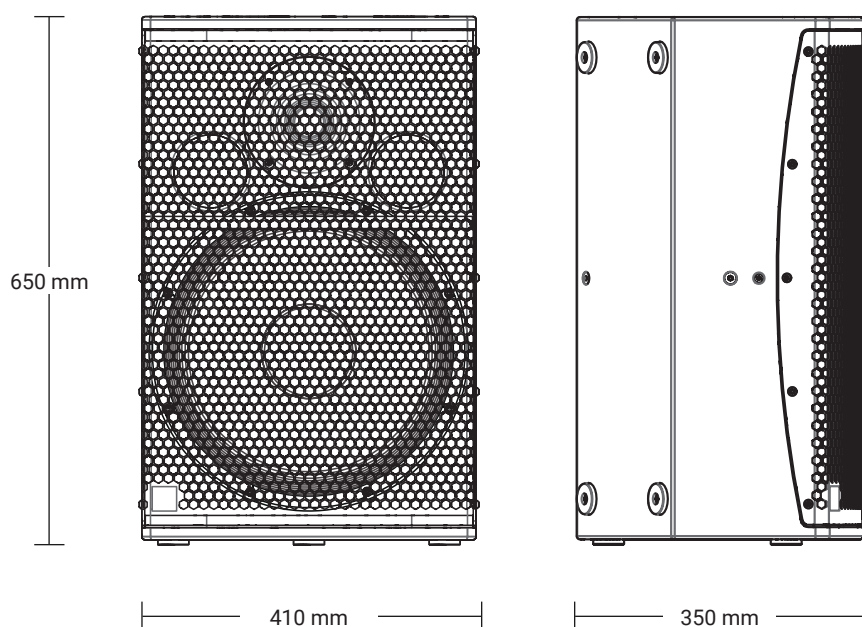
APPLICATIONS

- 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	Wedged
HF Transducers	1.75" Voice Coil Compression Driver (1.4 Exit, 120 mm magnet)
LF Transducers	1×15" woofer
Power Handling (RMS)	400 W
Nominal Impedance	8 Ω
SPL (Continuous/Peak)	123/129 dB SPL
Frequency Range (-10 dB)	55 - 20000 Hz
Frequency Range (-3 dB)	78 - 18000 Hz
Coverage	80° Axisymmetric
Dimensions (WxHxD)	410×650×350 mm
Weight	21.5 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 handle
Feet/skates	7 Rubber feet
Installation	M8 and M6 inserts. Bottom 36 mm pole mount socket
Accessories	35 mm Pole (P-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 **LUA15i** 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

LUA15i es un monitor pasivo de dos vías de calidad superior y rango completo con un diseño de carcasa innovador y atractivo.

LUA15i es un altavoz de alta resolución con un diseño único ideal para reproducción de música de alta calidad en sistemas AV portátiles y soluciones instaladas de audio distribuido.

Con transductores europeos de alta eficiencia de primera calidad, el conjunto **LUA15i** HF integra un motor de compresión de 1,75" junto con la bocina de amplia cobertura simétrica vertical-horizontal patentada por **IDEA** y la sección LF cuenta con un woofer de 15" con dos puertos de disparo frontales que

ofrezca reproducción de audio de rango completo (capaz de extender la respuesta de frecuencia LF hasta 50 Hz) con este resistente y duradero gabinete de madera contrachapada de abedul de 15 mm con un acabado de diseño exclusivo.

LUA15i cumple con los requisitos de aplicaciones A/V y de refuerzo de sonido profesional básico, así como con instalaciones que se benefician de un diseño relativamente compacto que ofrece, en el campo medio a máxima potencia o en espacios abiertos a niveles BGM, suficiente respuesta LF sin subwoofers.

El gabinete tipo cuña **LUA15i** de 60° ha sido diseñado para una configuración e instalación sencilla y sencilla con un zócalo inferior para montaje en poste de 36 mm e inserciones M8 y M6 para usar con el soporte en U opcional. El **LUA15i** montado en la pared también se puede utilizar en instalaciones fijas como sistema de sonido de rango completo (gracias a los dos puertos frontales) en niveles BGM, o para ser siempre sorprendentemente potente en combinación con subwoofers **BASSO**.

Aunque **LUA15i** puede funcionar perfectamente como sistemas independientes, la integración de subwoofers de refuerzo de bajas frecuencias beneficia claramente el rendimiento del sistema. **LUA15i** se combina perfectamente con los subwoofers de la serie **BASSO**, brindando una gran densidad de potencia y una asombrosa calidad de sonido natural y agradable que hacen de esta configuración una opción ideal para aquellos entornos que exigen soluciones potentes, discretas, elegantes pero de alta calidad.



CARACTERÍSTICAS

- Construcción y acabado de madera contrachapada de abedul de 15 mm resistente y duradera.
- Gabinete con cuña de 60°
- Transductores **IDEA** personalizados de alta eficiencia europeos de primera calidad y filtro pasivo
- Copa de montaje en poste de 36 mm y accesorios exclusivos de instalación y montaje **LUA**
- Conjunto de HF de frente de onda esférico coherente axisimétrico patentado por **IDEA**
- 8 ohmios pasivos
- Conectores duales Neutrik NL4
- Pintura duradera Aquaforce, disponible en blanco o negro texturizado estándar
- Ancho de banda de rango completo, con respuesta lineal desde 55 Hz.
- Rejilla de acero recubierta Aquaforce de 1,5 mm con espuma protectora interna

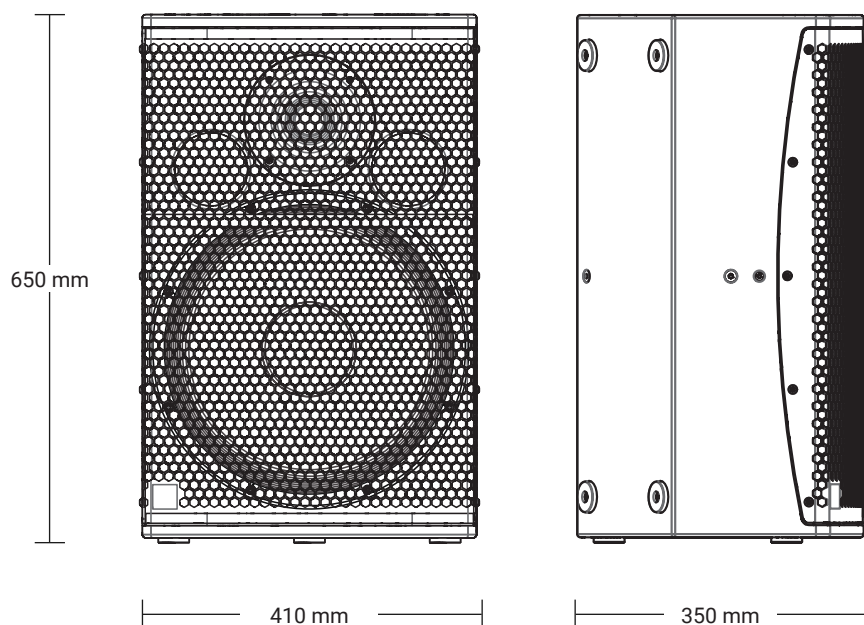
APLICACIONES

- 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	Cuña
Transductores HF	1×Motor de compresión de 1.75" (Salida 1.4, imán de 120mm)
Transductores baja frec.	1×Woofer de 15"
Potencia admisible (RMS)	400 W
Impedancia nominal	8 Ω
SPL [Continuo/Pico]	123/129 dB SPL
Rango de frecuencia (-10 dB)	55 - 20000 Hz
Rango de frecuencia (-3 dB)	78 - 18000 Hz
Cobertura	80° Axisymmetric
Dimensiones (An x Al x P)	410×650×350 mm
Peso	21.5 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 integrada
Pies	7 pies de goma
Instalación	Insertos M8 y M6, vaso para barra de 36 mm
Accesorios	Barra de 35 mm (P-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 carcassas 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 **LUA15i** 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.*