

# OVA12-A

12" Active Multipurpose Loudspeaker  
Altavoz Activo Multipróposito de 12"

---

QUICK START GUIDE  
GUÍA RÁPIDA



## OVERVIEW

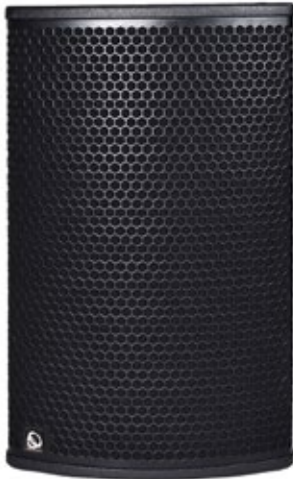
**OVA12-A** is a versatile, high-performance full range 2-way active wedged monitor conceived for professional environments where portable sound reinforcement is required, delivering a superior audio reproduction in a very compact, multipurpose format.

**OVA12A** is an active system designed to provide broad and versatile solutions, such as fixed installations, mobile applications for both, stage monitor and sound reinforcement.

It sports a rotating 90° x 70° horn, which allows it to be used in vertical or horizontal fixed installations, as a stage monitor or as a front fill.

Its 1400 Watt (peak) bi-amplified digital amplifier, along with its DSP, controls three working modes: sound reinforcement (Music), stage monitor (Monitor) and high pass filter (Low Cut), so it can be used either for satellite, or as a system with sub.

**OVA12-A** features two channels with XLR COMBO connectors: Channel A with switchable line microphone and Channel B with line. Both channels use an independent balanced XLR output and balanced XLR output with gain level.



## FEATURES

- Bi-amplified Active System.
- Dual digital amplifier of 1400 W (peak).
- Plywood enclosure.
- Durable, highly resistant black paint.
- DSP with 3 presets.
- Two-channel mixer with balanced XLR inputs and outputs.
- 0° and 7° pole mounting hole.

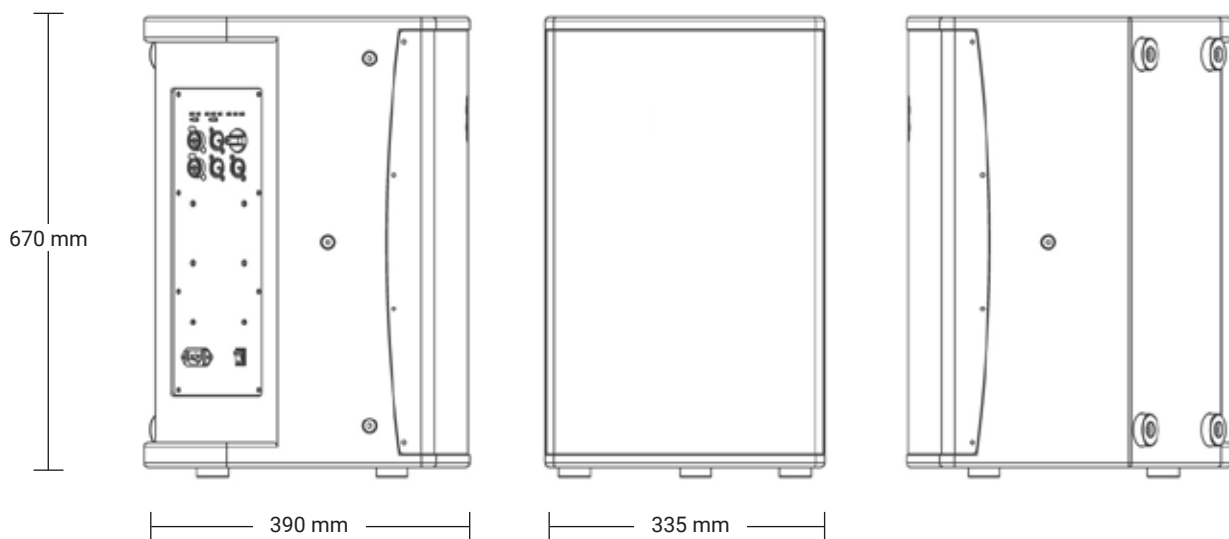
## APPLICATIONS

- Fixed installations.
- Mobile applications
- Stage monitor.
- Sound reinforcement.






## TECHNICAL DATA

<b>Enclosure design</b>	Wedged
<b>LF Transducer</b>	12"
<b>HF Transducer</b>	1"
<b>Power</b>	Peak: 1400 W Program: 700 W Continuous: 350 W
<b>DSP Presets</b>	Music   Monitor   Low Cut
<b>SPL (Continuous/Peak)</b>	122 dB / 128 dB
<b>Frequency Range (+/-3 dB)</b>	50 Hz - 20 kHz
<b>Input (signal)</b>	Ch. A: Mic/Line, balanced (XLR Combo) with selector Ch. B: Line, balanced (XLR Combo)
<b>Out put (signal)</b>	Ch. A / Ch. B: balanced line (XLR)
<b>Coverage</b>	90° × 70° (rotating)
<b>Dimensions (W×H×D)</b>	335 × 540 × 390 mm
<b>Weight</b>	15.3 kg
<b>Dimensions (package)</b>	430 × 680 × 485 mm
<b>Gross weight</b>	18 kg
<b>Cabinet Construction</b>	Plywood
<b>Grille</b>	1.5 mm perforated weatherised steel with protective foam
<b>Finish</b>	Black PU Paint
<b>Pole cup</b>	0° and 7° position
<b>Handles</b>	2 (top and bottom) integrated handles
<b>Feet</b>	7 rubber feet
<b>Installation</b>	3 hanging points
<b>Accessories</b>	Celing/Wall mounts: Horizontal and Vertical (not included)
<b>Power source</b>	100-240 V, 50-60 Hz IEC socket
<b>Power consumption</b>	100 W

## 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.
- 
- This is a Class I device. Do not remove Mains connector ground.
  - 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.
  - Keep the equipment in the safe working temperature range [0°-45°] at all times.
  - 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 **OVA12-A** 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

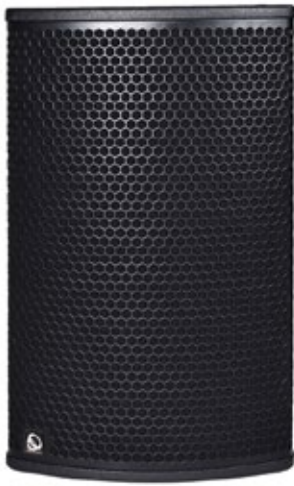
**OVA12-A** es una caja activa de 2 vías con respuesta full-range y perfil en cuña concebida para ofrecer gran versatilidad y alto rendimiento en entornos de refuerzo sonoro profesional que requieran de soluciones portátiles, gracias a su excelente calidad de audio y su formato compacto y multipropósito.

**OVA12-A** es un sistema activo diseñado para ofrecer soluciones amplias y versátiles, tales como instalaciones fijas y aplicaciones móviles, tanto para monitor de escenario como para refuerzo sonoro.

Incorpora una bocina rotativa de 90° x 70°, que permite su uso en instalaciones fijas, tanto en posición horizontal como vertical, como monitor de escenario y como front fill.

Su amplificador digital biamplificado de 1400 W de potencia pico, junto con su DSP, permite controlar 3 modos de uso: refuerzo sonoro (Music), monitor de escenario (Monitor) y filtro high pass (Low Cut), de tal forma que puede ser utilizado como satélite o como sistema con subwoofer.

**OVA12-A** incorpora dos canales con conectores XLR COMBO: canal A con línea de micrófono intercambiable y canal B con línea. Ambos canales usan una salida independiente balanceada XLR y salida balanceada XLR con ganancia de nivel.



## CARACTERÍSTICAS

- Sistema Activo biamplificado.
- Amplificador digital con 1400 W de potencia pico.
- Caja de madera contrachapada.
- Pintura de color negro de alta resistencia y duración.
- DSP con 3 presets.
- Mezclador de dos canales con entradas y salidas XLR.
- Vaso de 0° y 7° para montaje con palo.

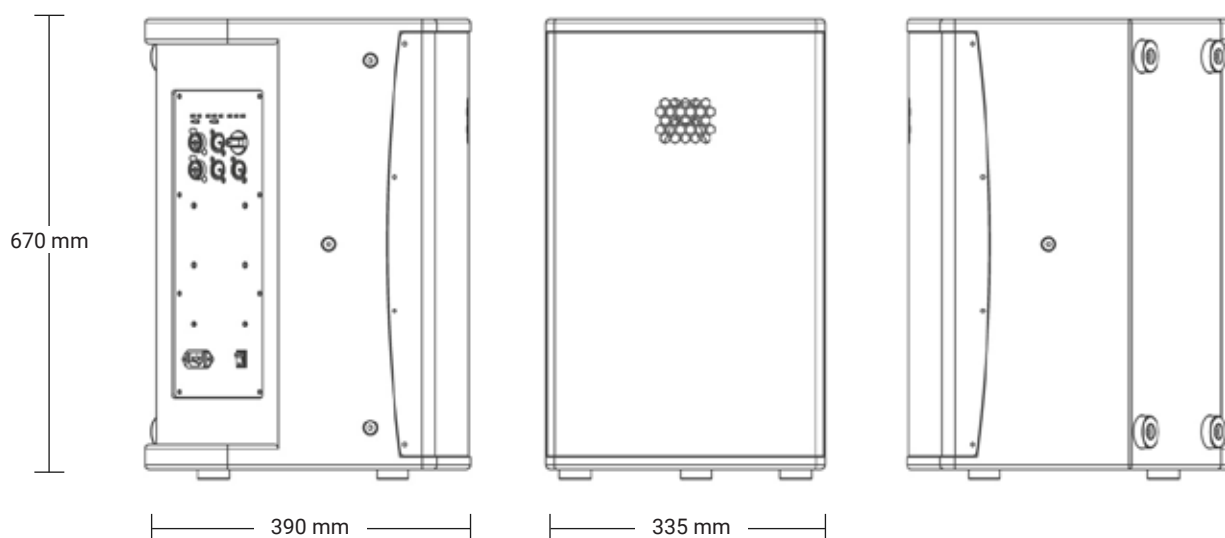
## APLICACIONES

- Instalaciones fijas.
- Aplicaciones móviles.
- Monitor de escenario.
- Refuerzo sonoro.






## DATOS TÉCNICOS

Diseño de recinto	Cuña
Transductores baja frec.	12"
Transductores alta frec.	1"
Potencia	Pico: 1400 W Programa: 700 W Continua: 350 W
DSP	Música   Monitor   Low Cut
SPL (Continuo/Pico)	122 dB / 128 dB
Rango de frecuencia (-3 dB)	50 Hz - 20 kHz
Entrada (señal)	Ch. A: Mic/Línea, balanceada (XLR Combo) con selector Ch. B: Línea, balanceada (XLR Combo)
Salida (señal)	Ch. A / Ch. B: línea balanceada (XLR)
Cobertura	90° × 70° (rotable)
Dimensiones (An × Al × P)	335 × 540 × 390 mm
Peso	15.3 kg
Dimensiones (embalaje)	430 × 680 × 485 mm
Peso (embalaje)	18 kg
Material de caja	Laminado
Rejilla	Acero perforado de 1,5 mm con espuma protectora interior
Pintura	Negra PU
Vaso para palo	Posiciones de 0° y 7°
Asas	2 (superior e inferior) integradas
Tacos	2 tacos de goma
Instalación	3 puntos de colgado
Accesorios	Accesorios de pared/techo: Horizontal y Vertical (no incluidos)
Fuente de energía	100-240 V, 50-60 Hz, enchufe IEC
Consumo	100 W

## 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.
  - Este es un dispositivo de Clase I. No retire la masa del conector de red.
  - 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 esponga los altavoces a ningún dispositivo que sea sensible a campos magnéticos, como monitores de televisión o material magnético de almacenamiento de datos.
  - Mantenga el equipo en el rango de temperatura de trabajo seguro [0°-45°] en todo momento.
  - Desconecte el equipo durante tormentas eléctricas y cuando no vaya a utilizarse por un tiempo prolongado.
  - No esponga 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 **OVA12-A** 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.*