

# EVO8-P

2-Way Compact Line Array System  
Sistema de Line-Array Compacto de 2 vías

---

QUICK START GUIDE  
GUÍA RÁPIDA



## OVERVIEW

**EVO8-P** is an ideal line-array element for mobile and portable sound reinforcement and those installations that need for a high SPL sound system which can be discreetly integrated with the aesthetics of the venue. The excellent power-density and scalability of **EVO8-P** make it a perfect tool for a wide variety in professional sound reinforcement applications. **EVO8-P** is a passive line-array element with a sophisticated passive crossover to provide a smooth, linear response throughout the useful frequency range.

**EVO8-P** line-array elements feature a HF assembly with a 3" compression driver and **IDEA**'s proprietary Hi-Q 8-slot waveguide allowing for minimum vertical gap between array elements and providing optimum element coupling while reducing artifacts and DSP adjustments. For the LF/MF sections, **EVO8-P** mounts a high-performance 250 W 8" woofer. Built in Europe using 15mm high quality birch plywood in heavily internally braced solid loudspeaker cabinets, **EVO8-P** is treated with **IDEA** proprietary Aquaforce weather resistant touring coating finish and is fitted with an extra strong integral heavy duty 4-point steel rigging.



## FEATURES

- 16 Ω
- Premium European High Efficiency custom **IDEA** Transducers
- Proprietary **IDEA** High-Q 6-slot line-array waveguide
- Rugged and durable 15 mm birch plywood construction and finish
- 1.5 mm Aquaforce coated steel grille with internal protective foam
- Integrated Precision rigging system for stacked and flown configurations
- 10 internal angulation points (0°-10° internal splay angles in 1° steps)
- Durable Aquaforce paint, available in standard textured black or white
- NL-4 and PowerCON Neutrik connectors
- Dedicated transport /storage/rigging accessories and Flying frame

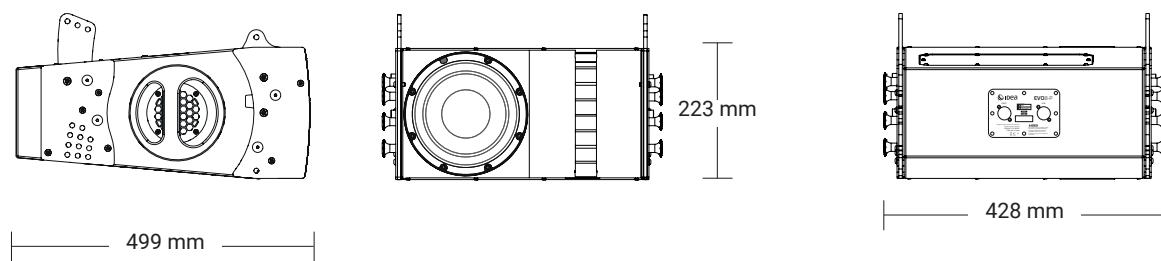
## APPLICATIONS

- FOH for small theatres and clubs
- Regional touring
- A/V portable and installed sound reinforcement
- Distributed sound for sport arenas and large venues

## — TECHNICAL DATA

<b>Enclosure design</b>	10° Trapezoidal
<b>LF Transducers</b>	8" High performance woofer
<b>HF Transducers</b>	1 x 3" Compression Driver
<b>Power Handling (RMS)</b>	320 W
<b>Nominal Impedance</b>	16 Ohm
<b>SPL (Continuous/Peak)</b>	127/133 dB SPL
<b>Frequency Range (-10 dB)</b>	82 - 18000 Hz
<b>Frequency Range (-3 dB)</b>	95 - 16000 Hz
<b>Coverage</b>	Vertical: Array length-splay dependent - Horizontal: 100°
<b>Dimensions (WxHxD)</b>	428 x 223 x 499 mm
<b>Weight</b>	26.4 kg
<b>Connectors</b>	2 x Neutrik speakON® NL-4 in parallel
+/-1	Input
+/-2	Parallel Signal
<b>Cabinet Construction</b>	15 mm Birch Plywood
<b>Grille</b>	1.5 mm perforated weatherised steel with protective foam
<b>Finish</b>	Durable <b>IDEA</b> proprietary Aquaforce High Resistance paint coating process
<b>Rigging Hardware</b>	High-resistance, coated steel integrated 4-point rigging hardware 10 angulation points (0°-10° internal splay angles in 1° steps)
<b>Handles</b>	2 integrated handles
<b>Accessories</b>	Rigging Frame (RF EVO8) Raisers adaptors for stacked set-ups (RF EVO8 STK) Pole adaptor (PA EVO8) 35 mm Pole (K&M 21338)

## — 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 **EVO8-P** 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*



## VISIÓN GENERAL

**EVO8-P** es un elemento compacto de line-array ideal para montajes portátiles e instalaciones de refuerzo sonoro de alto rendimiento que requieran un equipo discreto y fácilmente integrable en el entorno. Su excelente densidad de potencia y su escalabilidad hacen que **EVO8-P** sea la herramienta idónea de audio profesional en una amplia variedad de aplicaciones, siendo un elemento de line-array pasivo con un filtro de crossover avanzado que proporciona una respuesta lineal en todo el rango de frecuencias útil.

La sección de agudos dos line-array pasivos **EVO8-P** montan un motor de compresión de 3" en una guía de ondas de difracción de 8 slots que minimiza el espacio vertical entre cajas de array y proporciona un acople óptimo de los transductores del arreglo, a la vez que reduce artefactos no deseados y también los ajustes de DSP necesarios para configurar el sistema. En la sección de medios/graves, **EVO8-P** monta un altavoz de 8" de cono, de 250 W.

Construido en Europa empleando contrachapado de abedul de alta calidad en un recinto con una sólida estructura interna, **EVO8-P** se somete a un proceso de lacado con pintura de alta resistencia para uso en exteriores e integra un sistema de anclaje de cuatro puntos de acero lacado de 2 mm. Su construcción robusta y resistente hacen de **EVO8-P** un sistema de line-array preparado para resistir las condiciones extremas del día a día en aplicaciones intensivas de Touring.

Carro de transporte, estructuras de volado y estacado y demás accesorios opcionales para aplicaciones portátiles, al igual que los archivos gll para el software de predicción Ease FOCUS, están disponibles para **EVO8-P**.

**EVO8-P** puede configurarse con la mayoría de sub graves **BASSO** con la unidad de gestión de sistema específica de **IDEA**, TEOd9, así como otras soluciones de amplificación y DSP de terceras partes.



## CARACTERÍSTICAS

- 16 Ohm
- Transductores europeos de alta eficiencia personalizados para **IDEA**
- Guía de onda de 8 slots específica
- Construcción en contrachapado de abedul de 15 mm y acabados resistentes y duraderos
- Sistema de anclaje y volado integrado de acero de 2 mm
- 10 puntos de angulación en saltos de 1°
- Proceso de pintado resistente, disponible en negro y blanco
- Conectores Neutrik NL-4
- 2 asas integradas.
- Accesorios específicos para transporte, almacenaje, anclaje y volado
- Accesorios compatibles con sub graves **BASSO** para configuraciones voladas

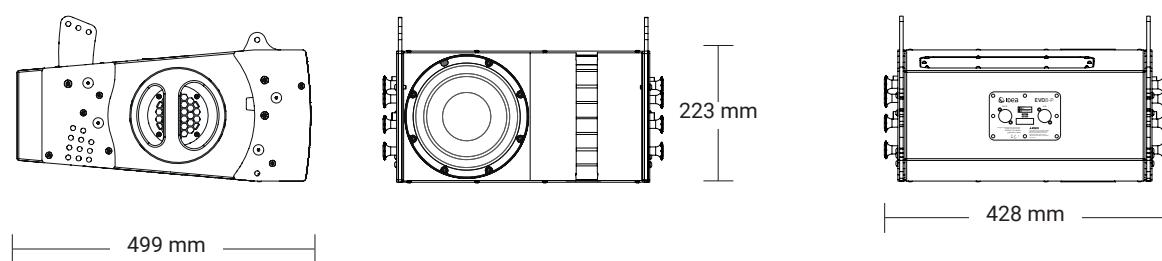
## APLICACIONES

- Sistema de PA principal en teatros y clubs
- Touring regional
- Refuerzo de sonido en aplicaciones A/V portátiles o instaladas
- Sonido distribuido en recintos deportivo y grandes instalaciones

## DATOS TÉCNICOS

Diseño de recinto	10° Trapezoidal
Transductores de baja freq.	8" High performance woofer
Transductores HF	1 x motor de compresión de 3"
Potencia admisible (RMS)	320 W
Impedancia nominal	16 Ohm
SPL (Continuo/Pico)	127/133 dB SPL
Rango de frecuencia (-10 dB)	82 - 18000 Hz
Rango de frecuencia (-3 dB)	95 - 16000 Hz
Cobertura	Vertical: según ángulo de separación del array – Horizontal: 100°
Dimensiones (An×Al×P)	428×223×499 mm
Peso	26.4 kg
Conectores	2 x Neutrik speakON® NL-4 en paralelo
+/-1	Input
+/-2	Señal paralela
Construcción de caja	Contrachapado 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
Rigging	Rigging de acero lacado de alta resistencia, con cuatro puntos integrados. 10 puntos de angulación (ángulos internos de separación de 0°-10°) en pasos de 1°
Asas	2 asas integradas
Accesorios	Rigging Frame (RF EVO8) Adaptadores de elevación para stack (RF EVO8 STK) Adaptador de barra (PA EVO8) Barra de 35 mm (K&M 21338)

## 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 **EVO8-P** 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.*