

# GTA Series

Pequeños / Medianos eventos Lugares de culto Teatros Estadios / Sidefill Frontfill  
Small / Medium events Houses of worship Theaters Stadiums / Sidefill Frontfill



100 %  
Made in  
Europe



## GTA 1X12 LA

Line array ultra compacto de alto rendimiento  
High performance ultra compacted line array



## GTA Series

La revolución del sonido / The sound revolution



## GTA 1X12 LA

**Line array ultra compacto de alto rendimiento / High performance ultra compacted line array.**

La Serie GTA es la última generación de la línea profesional autoamplificada de Pro DG Systems. GTA 1X12 LA gracias a su excelente relación potencia - tamaño proporciona un extraordinario rendimiento y fácil uso, dando como resultado un conjunto curvilíneo, compacto y potente. GTA 1X12 LA es lo suficientemente compacto para el concierto en directo al aire libre, sidefill, frontfill y discotecas, además de ser un actor destacado en producciones teatrales y eventos corporativos.

GTA 1X12 LA se puede utilizar como un sistema principal en lugares pequeños y medianos su amplia cobertura de 90 grados horizontal hace que sea ideal para uso en lugares de mayor dimensión. Dispone de sistema integrador de vuelo y enlaces para la máxima flexibilidad y seguridad.

The GTA Series is the last professional and self-powered generation from the brand Pro DG Systems. Thanks to the GTA 1X12 LA excellent relationship between size and power, it creates an excellent performance and simple usage, giving as a result a compacted, powerful and curvilinear sound system. The GTA 1X12 LA is compacted enough for outdoor concerts, sidefill, frontfill and night clubs, and also it has been extensively used in theater productions and corporate events.

GTA 1X12 LA can be used as the main system in small to medium sized places, its ample dispersion of 90 horizontal degrees makes it ideal for places of greater dimensions. It contains flight system and links for maximum flexibility and security.



# GTA Series

Line array ultra compacto de alto rendimiento / High performance ultra compacted line array

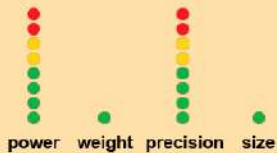
## DETALLES & BENEFICIOS FEATURES & BENEFITS

- *Pequeño tamaño; gran rendimiento.*  
*Small appearance; tremendous power.*
- *Gran versatilidad gracias a su cobertura de 90° horizontal.*  
*Wide versatility thanks to its broad 90° horizontal coverage.*
- *Fácil sistema de vuelo con sistema de integración y enlaces.*  
*Quick fly rigging with captive guide and links.*

*Quick fly rigging with captive guide and links.*

## APLICACIONES / APPLICATIONS

- *Conciertos / Live Concert.*
- *Cobertura bajo anfiteatros. / Under balcony coverage.*
- *Sidefill.*
- *Teatros / Theaters.*
- *Frontfill.*
- *Lugares de culto / Houses of worship.*
- *Downfill.*
- *Eventos corporativos / Corporate applications.*



Excelente para P.A. Frontfill, sidefill y cobertura bajo anfiteatros. Simplemente el mejor de su rango, GTA IX12 LA es un sistema autoamplificado que posee un reducido peso y ocupa un diminuto espacio. El mejor rendimiento, servicio, asesoramiento técnico al detalle y la fácil adquisición de repuestos, garantizan el éxito del profesional en todos sus eventos. GTA IX12 LA es a pesar de su diminuto aspecto un sistema tremendamente poderoso, con una potencia máxima de pico de 134 dB SPL, capaz de sonorizar recintos mucho más grandes que ningún otro sistema de su rango.

Excellent for P.A. Frontfill, sidefill, and dispersion under amphitheatres. The best in its rank, GTA IX12 LA is a self-powered sound system that has a reduced weight and occupies a diminutive space. The best performance, service and the best detailed technical assessment along with the easy purchase of spare parts are sure to guarantee professional success in all of your events. Even though the GTA IX12 LA is small in size, but tremendously powerful with a maximum handling power of 134 dB SPL, transmitting the sound to greater enclosures than the other sound systems in its rank.

## GTA Series

La revolución del sonido / The sound revolution



F / Case para 4 unidades de GTA 1X12 LA listo para rodar /  
F / Case for 4 units of GTA 1X12 LA, ready for the road.



PT-1X12 para 4 GTA 1X12 LA  
/ PT-1X12 for 4 GTA 1X12 LA.



BP 1X12 para 16 GTA 1X12 LA  
/ BP 1X12 for 16 GTA 1X12 LA.

## SISTEMA DE VUELO

Pro DG Systems fabrica sus productos para satisfacer las necesidades de sus clientes. El diseño del sistema de vuelo es esencial para la viabilidad de un sistema de sonido, especialmente en eventos en los que la eficiencia de la instalación y el montaje es primordial. Disponemos de todo tipo de sistemas de integración y reducción para interactuar entre los diferentes sistemas con fiabilidad y seguridad.

- Con el bumper BP 1X12 pueden volarse hasta un total de 16 unidades de GTA 1X12 LA.
- El patín de transporte PT- 1X12 permite transportar hasta 4 unidades de GTA 1X12 LA, dimensionado para el embalaje en cualquier camión.
- Dispone de F / Case de transporte para 4 GTA 1X12 LA, completamente dimensionado para el embalaje hermético y listo para la carretera.
- Las cubiertas de nylon duradero también están disponibles para 4 GTA 1X12 LA completamente listos para rodar.

GTA 1X12 LA junto con GTA 118 B o GTA 218 B permite la realización de múltiples configuraciones para el óptimo rendimiento en cualquier tipo de situación.

Pro DG Systems makes all of its products to satisfy the necessities of its clients. The flight system's design is essential for a sound system's flexibility, especially for events that require set up and efficiency while the installation takes place. We have different types of integration and reduction hardware in order to couple between sound systems with total reliability and security.

- The transportation dolly PT-1X12 allows the transportation up to four GTA 1X12 LA units, it has been built and measured for packing in any type of truck.
- The F / Case is available to transport 4 GTA 1X12 LA, measured to fit the hermetic packaging and travel the road.
- The high quality nylon covers are also available for 4 GTA 1X12 LA ready for the road.
- With the bumper BP 1X12 a total of 16 units can be flown.

GTA 1X12 LA in conjunction with GTA 118 B or GTA 218 B permits multiple configurations for the optimum performance in every type of situation and event.



GTA 118 B



GTA 218 B

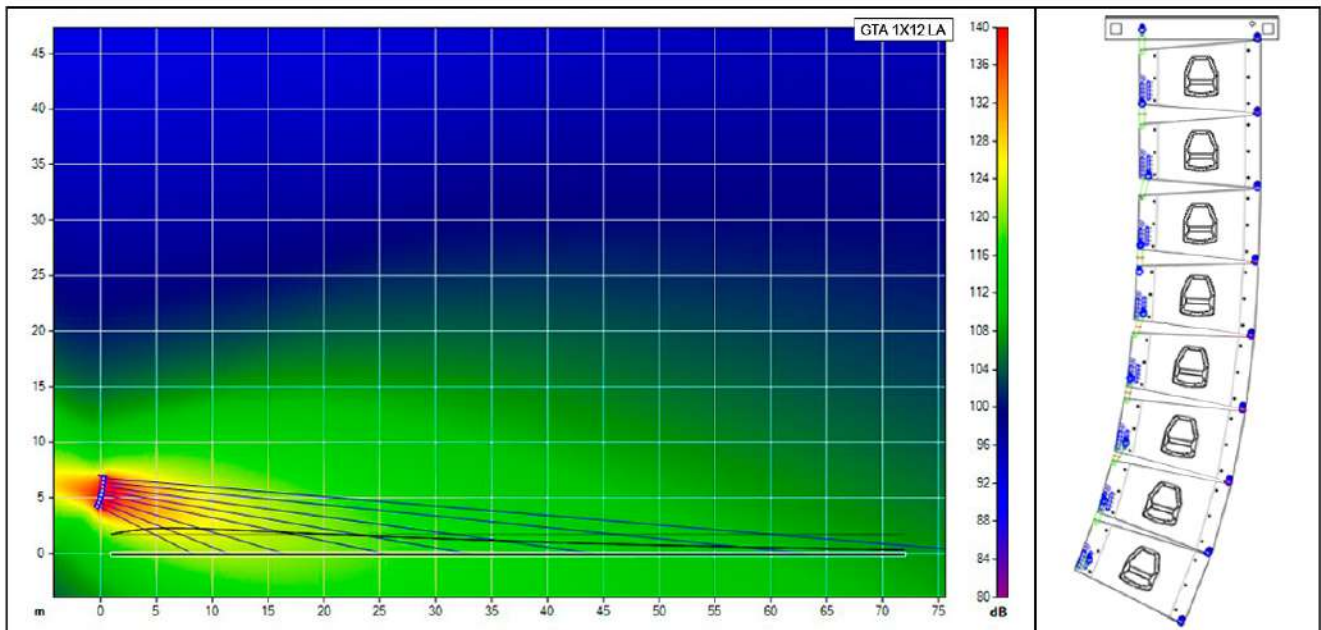


# GTA Series

Line array ultra compacto de alto rendimiento / High performance ultra compacted line array

## SOFTWARE DE PREDICCIÓN Y HERRAMIENTAS DE INTEGRACION / PREDICTION SOFTWARE AND INTEGRATION TOOLS

En Pro DG Systems sabemos que fabricar cajas acústicas de buena calidad es una parte importante del trabajo. La garantía de poder utilizarlos adecuadamente, es la otra parte fundamental del trabajo que hemos realizado. Las buenas herramientas, marcan la diferencia para lograr un óptimo uso de los sistemas. GTA 1X12 LA dispone de Software de Predicción Ease Focus con el cual podemos simular el comportamiento de diferentes sistemas en distintos lugares y circunstancias así como ver cobertura, frecuencia, SPL y comportamiento general del sistema de una manera fácil y cómoda para el usuario. Es fácil de manejar y disponemos de cursos de entrenamiento para los usuarios de productos Pro DG Systems. Disponemos de amplificadores, procesadores y el mejor asesoramiento técnico para nuestros clientes.



In Pro DG Systems we know that making good quality speakers is an important part of our job. Then, there is the other part that it is also fundamental in our job which is offering the warranty of using the speakers properly. Good tools make the difference to an optimal use of the system. With the GTA 1X12 LA Prediction Software; EASE FOCUS we can design different systems and simulate their behavior in different places and circumstances, like watching coverage, frequency, SPL and general system behavior in an easy and comfortable way. It is easy to handle and we offer training courses for users of Pro DG Systems products. We have amplifiers, processors and the best technical advice for our customers.

**GTA 1X12 LA** es un sistema line array de dos vías autoamplificado, equipado con un altavoz de 12" en un recinto sintonizado. La sección de agudos cuenta con tres drivers de compresión de 1" acoplados a una guía de onda. La configuración del transductor genera una cobertura horizontal simétrica de 90° sin lóbulos secundarios sobre el rango de frecuencia.

**GTA 1X12 LA** is a two way self-powered line array system, equipped with one speaker of 12" in a tuning enclosure. The tweeter section has three compression drivers of 1" coupled to a wave guide. The transducer configuration generates a symmetric and horizontal dispersion of 90 degrees without secondary lobes over the frequency range.

## ESPECIFICACIONES ACUSTICAS / ACOUSTICS SPECIFICATIONS

<b>Power Handling:</b>	650 W RMS (EIA 426A Standard) programme of 1300 W / 2600 W peak.
<b>Nominal Impedence:</b>	Mid 8 Ohm / High 24 Ohm.
<b>Average Sensitivity:</b>	100 dB/ 2.83 V/ 1m (average of 100-16000 Hz wideband).
<b>Calculated Maximum SPL:</b>	/1m 128 dB continuous/ 131 dB programme/ 134 dB peak.
<b>Frequency response:</b>	(-6 dB) 80 Hz - 20 KHz.
<b>Operative Frequency Range:</b>	± 3 dB from 80 to 20000 Khz
<b>Nominal Directivity:</b>	90 degrees horizontal, vertical dispersion depends on longitude or personalized configuration.
<b>Low / Mid Frequency Driver:</b>	One 12" Beyma speaker, 8 Ohm, 500 W 312mm of diameter with high temperature glass fiber voice coil.
<b>High Frequency Driver:</b>	three (3) 1" Beyma drivers, 8 Ohm, 60 W, 25mm exit, (44.4mm) with diaphragm voice coil.
<b>Recommended Amplifier:</b>	Pro DG systems GT 1.2 H into the cabinet.
<b>Connectors:</b>	2 XLR + 1 NL4MP speakon connectors. USB -Ethernet + 2 X Powercom.
<b>Acoustic Box:</b>	CNC model, 15mm made from birch wood plated on the exterior.
<b>Finish:</b>	Standard black paint job.
<b>Box Dimensions:</b>	(HxWxD) 370x580x448mm (14.57"x22.84"x17.64").
<b>Weight:</b>	35,4 Kg (78.04 lbs) net weight/ 36,8 Kg (81.13 lbs) gross weight with packing materials.

# GTA Series

Line array ultra compacto de alto rendimiento / High performance ultra compacted line array

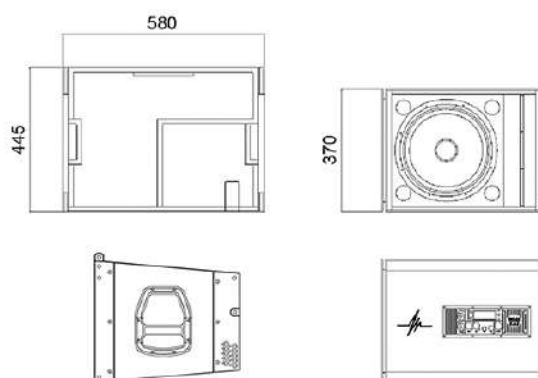
## ESPECIFICACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL SPECIFICATIONS

Hardware de vuelo insertado en la caja, con movilidad de 0° - 9°.  
Opcional F/Case con ruedas de 100mm o patín y funda de transporte.

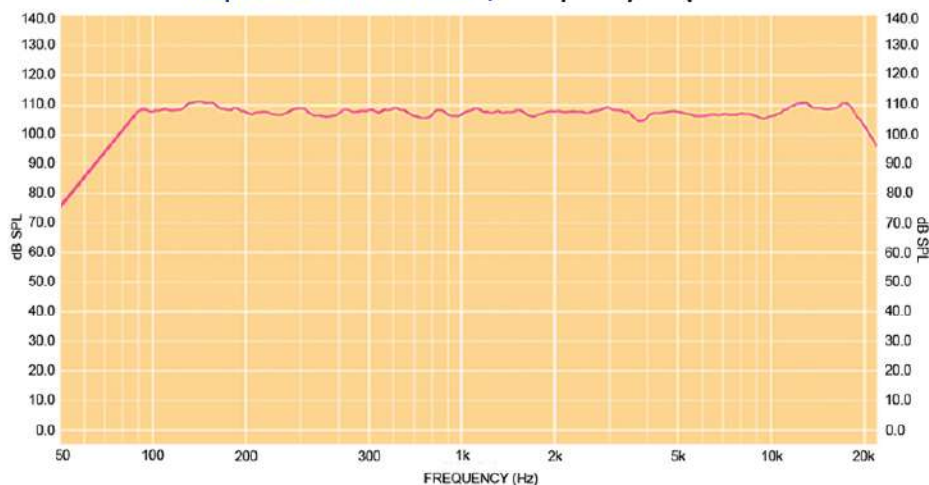
Flight Hardware inserted in the box, with 0° - 9° of mobility. Optional  
F / Case with wheels of 100 mm or trolley and transportation case.



## ARQUITECTURAL / ARCHITECTURAL



## Respuesta de Frecuencia / Frequency Response





Pro DG Systems International

P.I. Santa Bárbara. C/ Aceituneros nº7.

41580 Casariche (Sevilla). Spain.

Phone: +34 954 011 095

[www.prodgsystems.com](http://www.prodgsystems.com)