

SL 210 A

NETWORKED SELF-POWERED ARRAY SYSTEM



WITNESS THE EVOLUTION.



SL 210 A

SL 210 A

La serie Arion presenta la nueva caja SL 210 A, un sistema array, biamplificado, clase D que ofrece 1000 W de potencia. Capaz de adaptarse a diferentes tipos de configuraciones gracias a su potente DSP integrado que puede trabajar hasta con un máximo de 8 presets, dos de ellos son totalmente modificables según las especificaciones requeridas por el usuario. El profesional puede configurar cada una de las cajas de manera manual gracias a la interfaz y sus controles que se alojan en la parte posterior de la caja, los cuales permiten al usuario una navegación a través del menú y de los diferentes parámetros del sistema.

El SL 210 A integra unos transductores que ofrecen un gran rendimiento y una alta sensibilidad: dos altavoces de 10" filtrados pasivamente junto con un driver de compresión, controlando así la dispersión de cada caja y obteniendo una cobertura de hasta 100° en el eje horizontal. Su respuesta en frecuencia abarca desde los 84 Hz hasta los 18 kHz (± 3 dB) y un nivel de presión sonora de 129dB de manera continua y 135dB de pico.

The Arion series presents the new SL 210 A loudspeaker, a new line array system, bi-amplified, class D and 1000W power handling. Capable to adapt itself to different configurations thanks to its powerful built-in DSP, it can work with even 8 presets, two of them are totally customizable under the user needs. The installer can set each of the loudspeakers manually thanks to its interface and controls placed at the rear part of the loudspeaker, which allows the user to navigate through the menu and the different parameters of the system.

Built-in SL 210 A transducers give high performance and huge sensibility: two passively filtered 10" loudspeakers and a compression driver, thus controlling the dispersion of each loudspeaker and performance even 100° on the horizontal axis. The frequency response ranges from 84 Hz to 18 kHz (± 3 dB) and sound pressure level of 129dB continuously and 135dB peak.

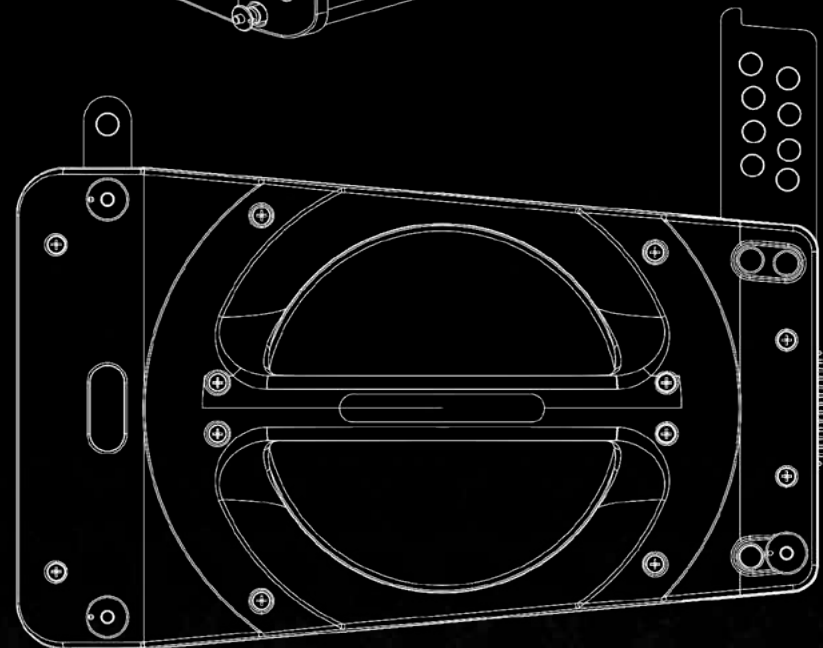
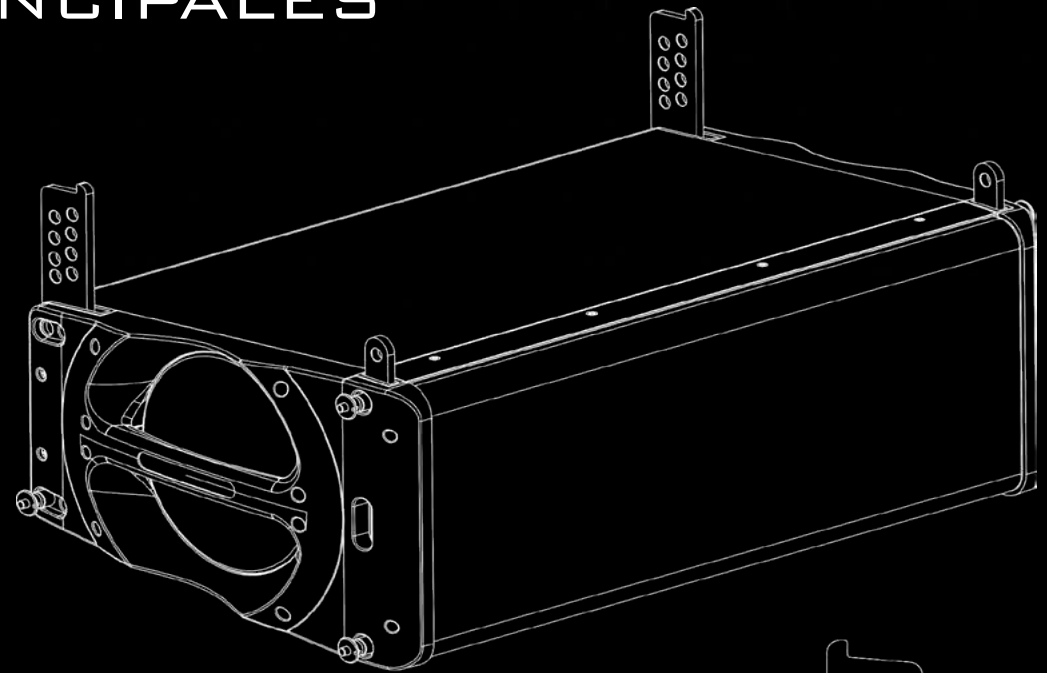


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MAIN FEATURES

- Caja biamplificada de dos vías para graves - medios y agudos.
- Dos transductores de 10" y motor de compresión de 1,4".
- DSP integrado con interfaz, pantalla y conexión ethernet.
- Recinto acústico en forma de T, fácil montaje y desmontaje.
- 100° de dispersión horizontal.
- 30° de dispersión vertical.
- Diseño compacto y ligero peso, solo 27 Kg c.u.

- Bi-amplified audio system - 2 Ways Low-mid and high frequency.
- 2x10 " woofers and 1x1.4" compression driver.
- Integrated DSP interface, display and Ethernet connection .
- Acoustic enclosure T-shaped , easy assembly and disassembly .
- 100 ° horizontal dispersion.
- 30° vertical dispersion.
- Compact and lightweight, 27 Kg e.u.



APLICACIONES

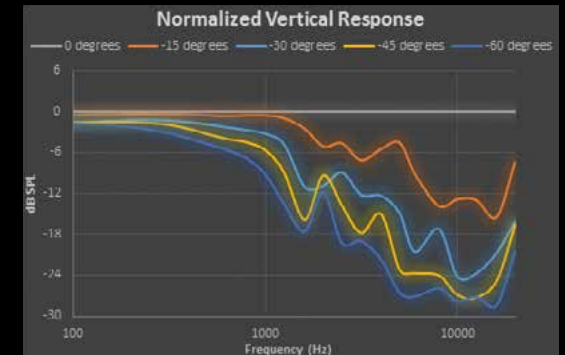
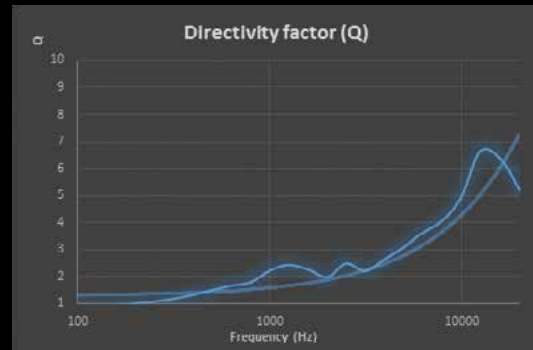
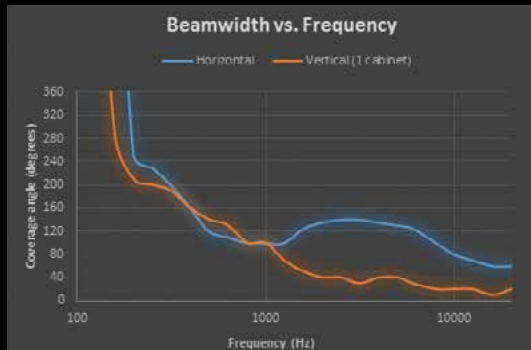
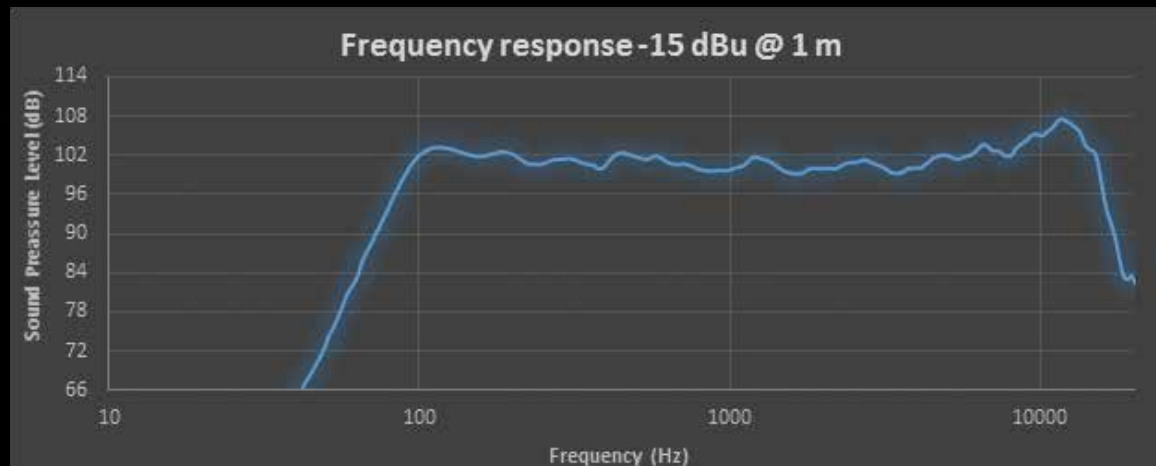
APPLICATIONS

El nuevo SL 210 A permite conectar distintas unidades entre sí. En función de cuantas sean instaladas su cobertura variará adaptándose a cualquier montaje o instalación. Este nuevo sistema line array ha sido diseñado principalmente para aplicaciones de media o gran envergadura donde se requiera potencia, calidad y control sobre el sistema. El SL 210 A también puede ser montado en teatros y salas de concierto configurándolo acorde a las dimensiones de la sala y obteniendo un resultado con las mejores prestaciones e inteligibilidad.

The new SL 210 A allows to connect several units together, the coverage of the system will change depending on the installation. Mainly designed for applications such as concerts mid-sized applications where power, audio quality and control over the system is required. The SL 210 A can be set up in theaters and spaces such as concert halls and performances, setting it as the dimensions of the room and obtaining a result of high performance.

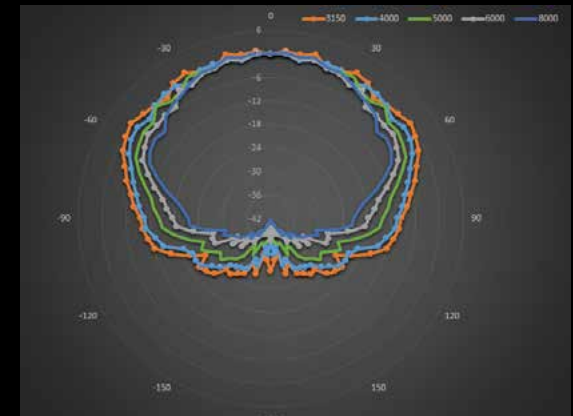
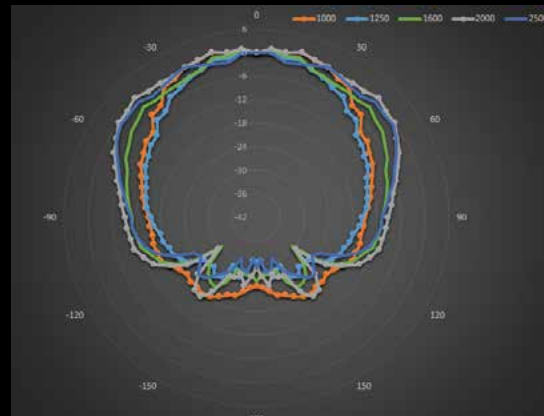
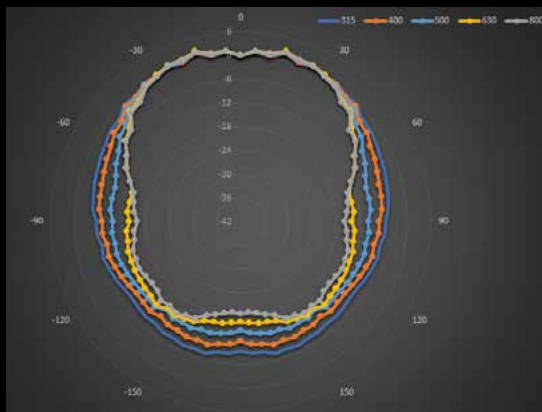


MEDICIONES ACÚSTICAS: ACOUSTIC MEASUREMENTS:

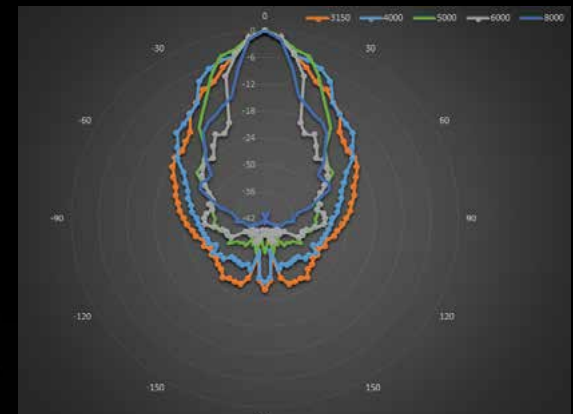
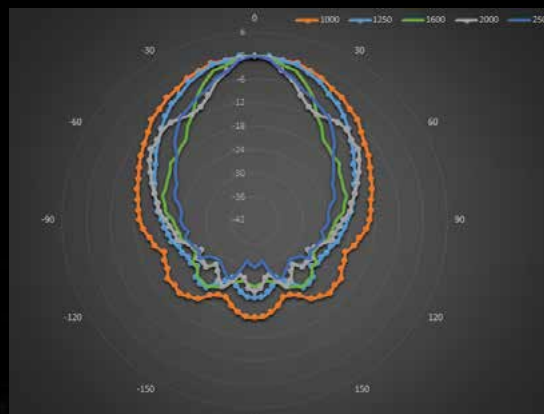
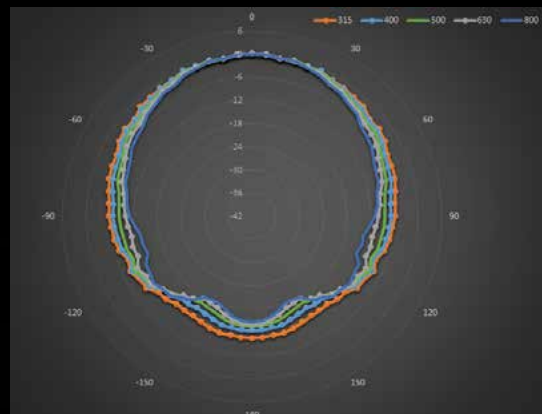


PATRONES POLARES: POLAR PATTERNS:

HORIZONTAL 1/3 OCTAVE



VERTICAL 1/3 OCTAVE (1 CABINET)



SOFTWARE DE CONTROL: CONTROL SOFTWARE:

El nuevo SL 210 A integra en su parte posterior un DSP diseñado específicamente para el sistema. El DSP ofrece, tanto control directo a través de su interfaz de manera manual como por control remoto a través de comandos externos (puerto Ethernet). Cada unidad puede ser configurada de manera individual en tiempo real, asignar un IP concreta para cada una, comprobar la temperatura del sistema, el preset con el que se trabaja y dentro de este, la configuración de audio determinada, como la ecualización, limitador o compresor. El usuario puede realizar todo este control a través del nuevo software diseñado y creado exclusivamente para el SL 210 A el cual, permite su interacción no solo con Windows o Android, sino también desde dispositivos móviles como tablets o smartphones.

The new SL 210 A integrates on its rear panel a DSP unity, designed specifically for this system. The DSP offers direct control through its interface manually and a remote control through external commands. Each unit can be configured individually in real time, assigning a specific IP for each cabinet, verify the temperature of the system, the load preset and within this, the configuration of certain audio, such as EQ, limiter or compressor. The user can perform all this control through the new software designed and created exclusively for the SL 210 A, which allows interaction with Windows or Android, and also from mobile devices like tablets or smartphones.



DATOS TÉCNICOS

TECHNICAL DATA:

Especificaciones Acústicas:

Respuesta en frecuencia: 84Hz – 18kHz (± 3 dB)
Max SPL: 129dB // 135 dB Peak
Ángulo Dispersión Horizontal: 100°H
Ángulo Dispersión Vertical: 35° V (1 caja)
Driver de compresión: 1.4" (Bobina 1.75")
Woofer: 2x10"

Entradas/Salidas:

Conector de entrada: XLR macho
Conector de salida: XLR hembra
Sensibilidad de entrada: 0dBu

Procesado:

Frecuencias de corte: 1.25 kHz
Protecciones: Térmica y sobrecarga
Limitador: Si
Controles: 8 Presets (2 usuario)

Amplificador:

Potencia total: 1000 W
Tipo: Clase D
Frecuencias agudos: 250 W
Frecuencias medio-graves: 500 W
Refrigeración: Disipación Pasiva
Conexión Alimentación: PowerCon
Conectividad: Ethernet

Características:

Dimensiones: 280x720x474 mm
Peso: 27 Kg
Material: Plywood
Asas: 2 en cada lateral
Color: Negro

Acoustical Specifications:

Frequency response: 84Hz - 18kHz (± 3 dB)
Max SPL: 129dB // 135 dB Peak
Scattering angle Horizontal: 100 ° H
Vertical dispersion angle: 35 ° V (1 box)
Compression Driver: 1.4 " (1.75 Coil ")
Woofer: 2x10 "

Input / Output Section:

Input Connector: XLR male
Output connector: XLR female
Input sensitivity: 0dBu

Processor Section:

CrossOver: 1.25 kHz
Protections: Thermal and overload
Limiter : Yes
Controls: 8 presets (2 User)

Amplifier:

Total power : 1000 W
Type: Class D
High frequencies : 250 W
Low - Mid frequencies : 500 W
Cooling: Passive Dissipation
Power connection : PowerCon
Connectivity: Ethernet

Physical:

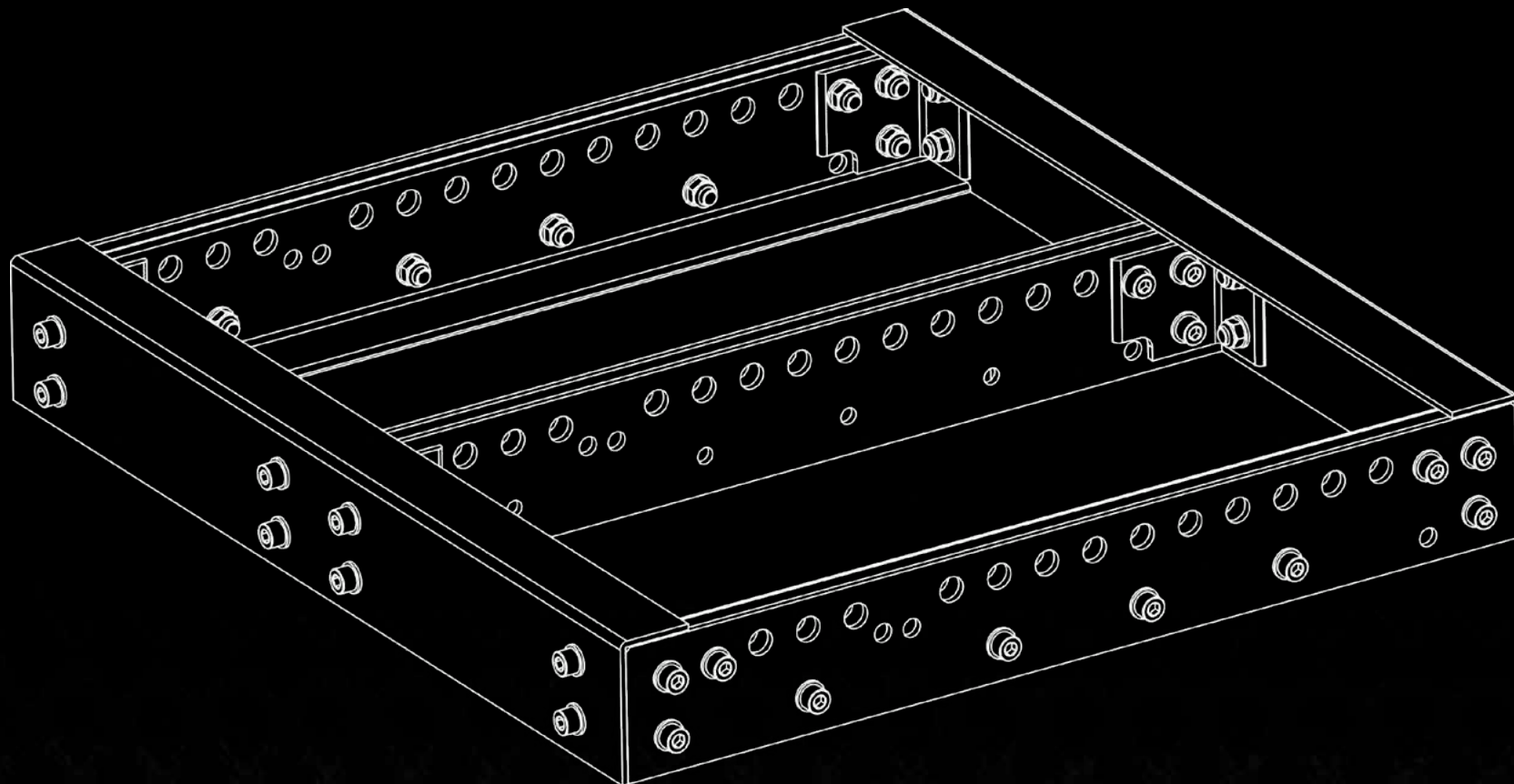
Dimensions: 280x720x474 mm
Weight: 27 kg
Material: Plywood
Handles: 2 on each side
Color: Black



ACCESORIOS DEL SL 210 A: SL 210 A ACCESSORIES:

El marco donde se sustenta el SL 210 A proporciona una suspensión del equipo segura y práctica, permitiendo colocar hasta un máximo de 12 unidades.

The frame where the SL 210 A is based provides a safe and practical equipment, allowing to place up to 12 units.







EQUIPSON S.A. Avda. del Saler, 14 - Pol. Ind. L'Alteró (Silla) - 46460 Valencia - Spain - Tel.: +34 96 121 63 01 - Fax: +34 96 120 02 42 - equipson@equipson.es / www.equipson.es
Debido a nuestra política para asegurar mejoras constantes, Equipson S.A. se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones de material o diseño de este producto sin previo aviso.
Due to a policy of ensuring constant improvement, Equipson S.A. reserves the right to change the specification in material or design of this product without notice.