



# CATÁLOGO Amplificadores

## Última edición

 Diseñado y fabricado en España

**LYNX**  
pro-audio

CULTURE OF SOUND

# NUESTRA TECNOLOGÍA

Estas son las características tecnológicas de nuestros productos:



## PROCESADO DIGITAL

Última generación de procesadores digitales 32bit/ 96 KHz, optimizan los componentes del sistema.

Incluye procesado electrónico con funciones como corrección de fase, protección de altavoces, control de ganancia, ecualización, crossovers clásicos y filtrado de fase lineal.



## FILTROS FIR

Los algoritmos de filtros FIR diseñados por Lynx Pro Audio permiten que nuestros sistemas ofrezcan una calidad de sonido y una compatibilidad de fase excelente dentro de toda la gama de productos con tecnología DSP manteniendo una latencia muy baja.



## AES / EBU

Para recintos autoamplificados Lynx Pro Audio con esta opción disponible. Permite la entrada de señal digital vía protocolo AES/EBU, aceptando señales de hasta 24 bits y 192 KHz, con posibilidad de elegir vía software la entrada L, R o L+R.



## CORRECCIÓN DEL FACTOR POTENCIAL

PFC es una medida de eficacia que relaciona la corriente consumida con la corriente útil. Con PFC la fuente de alimentación se autoregula cuando la red eléctrica cambia, estabilizando la salida del amplificador frente a variaciones de la red.

Este sistema es muy respetuoso con el medio ambiente, ya que reduce el consumo en casi un 40%. Además, transforma la potencia consumida en potencia útil produciendo menos zumbidos y distorsión.



## NEODIOMIO

Los altavoces con grupo magnético de neodimio son capaces de dar potencias más elevadas con un tamaño más compacto y menor peso.



## ATMOSPHERIC

La función de compensación atmosférica es un algoritmo que compensa la pérdida de presión causada por las condiciones climáticas cuando se trabaja al aire libre, donde la temperatura y la humedad pueden provocar una pérdida importante en las altas frecuencias a larga distancia.

Introduciendo tres parámetros (temperatura, humedad relativa y distancia) el algoritmo calcula las pérdidas y aplica una compensación para que no afecte a la zona de escucha.



## INCLINÓMETRO DIGITAL

Función automática para calcular los ángulos de separación del recinto. Los datos del inclinómetro se pueden ver y controlar desde la pantalla LCD del recinto, ya sea manual o automáticamente.

El inclinómetro se comunica automáticamente con el DSP y modifica los algoritmos de ecualización. El DSP compensa la pérdida atmosférica dependiendo del ángulo de separación del medidor de inclinación.

El resultado es un rendimiento más eficiente y una respuesta plana, incluso a largas distancias.



## IMPORT DATA

El software de control OCS permite trabajar con la respuesta electroacústica real del sistema que queremos ajustar.

Esto nos hace ver la respuesta total del sistema y no solo la eléctrica.



## OPERATIONS IN DOUBLE PRECISION

El proceso interno del DSP trabaja con doble precisión, alcanzando una resolución interna de 56 o 64 bits, una de las mayores resoluciones disponibles en el mercado.

Esto permite el uso de filtros de alta precisión con muy baja distorsión y ofreciendo una claridad de sonido insuperable.

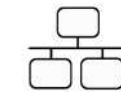


## AMPLIFICACIÓN

La amplificación en Clase D se caracteriza por su alta eficiencia (baja pérdida de energía), lo que se traduce en el uso de radiadores más pequeños, reduciendo el peso y tamaño del amplificador.

Los amplificadores en Clase D alcanzan alrededor de un 80% más de eficiencia que los clásicos, cuya eficiencia ronda el 45%.

La amplificación en Clase D ofrece más potencia con menos peso, consiguiendo un mejor factor de amortiguamiento.



## ETHERNET

Esta opción permite conectar varios aparatos en una red Ethernet y controlarlos de forma remota a través del software OCS.



## ONLINE CONTROL SYSTEM

OCS es un software de control de recintos en tiempo real (vía Ethernet o PC). El software obtiene información detallada del estado de los recintos y permite controlar cada uno de ellos, cambiando el preset, ganancia, polaridad, mute o activando la función SOLO y la compensación climática.



## CABINET UPDATER

Este software permite actualizar los presets de los recintos, descargando en el DSP las últimas actualizaciones. Se conecta vía internet a nuestros servidores y automáticamente detecta cualquier actualización necesaria. Esto garantiza al usuario disponer siempre de todas las mejoras desarrolladas por nuestro departamento de I+D.



## RAINBOW 3D

Basado en las medidas de respuesta polar, meticulosamente tomadas en una esfera de 360° en un entorno 3D.

El software Rainbow 3D calcula la respuesta de múltiples fuentes sonoras en un espacio 3D. Además, el usuario puede optimizar la respuesta usando nuestra tecnología de filtrado FIR.



# Amplificadores



**Amplificadores SBA**

Diseñado con el objetivo de ofrecer a los usuarios de grandes cajas de graves, el amplificador más apropiado y fiable. Sus salidas (270V/70A) son mucho más que lo necesario para hacer llegar a tus subs hasta sus límites aceptables.

Con la serie SBA se consiguen obtener las especificaciones de salida máximas de los subgraves.



**Amplificadores GTX**

La serie GTX son amplificadores de alto nivel de potencia de 4 canales diseñados para los estrictos requisitos del directo y las giras. Es notable su alta eficiencia.

Estos amplificadores han sido equipados con un FIR-DSP de alta calidad, con procesamiento DSP de 96 kHz de alto rendimiento y una gran pantalla IPS, con un panel táctil para la interfaz de usuario.



**Amplificadores RS**

Una serie muy competitiva diseñada para los profesionales que busquen un amplificador muy fiable y práctico, con una excelente relación calidad-coste.

Gracias a los últimos adelantos tecnológicos en materia de ensamblaje las etapas RS representan el mejor compromiso entre rendimiento, economía y prestaciones.



# Amplificadores



## Amplificadores XT

La serie XT es una nueva generación de amplificadores que ofrecen una salida de alto voltaje, con procesamiento DSP de 64 bits de doble precisión y 96 kHz.

Además, cuenta con un control digital con una pantalla IPS extra grande y una pantalla táctil para el panel de interfaz de usuario, lo que hace que su uso sea más sencillo y rápido.



## TS amplifiers

La Serie TS es una gama dinámica de amplificadores de nivel de potencia media/alta de 4 canales de 100 V meticulosamente diseñados para satisfacer las demandas del mercado de instalaciones. Se pueden conectar cargas de alta y baja impedancia, a través de sus conectores Phoenix de entrada y salida y el nivel de salida controlado mediante potenciómetros en el panel trasero.

Estos amplificadores tienen múltiples posibilidades de configuración. Estos dispositivos también pueden equiparse con una conexión GPIO.

## Serie SBA



La serie Subamp (SBA) ha sido diseñada con el objetivo de ofrecer a los usuarios de grandes cajas de graves, el amplificador más apropiado y fiable. Sus salidas (270V/70A) son mucho más que lo necesario para hacer llegar a tus subs hasta sus límites aceptables.

Estos amplificadores de 2 canales están basados en la tecnología verificada en pruebas de campo, QuantaPulse™, con una sobredimensionada doble fuente de alimentación regulada de alto rendimiento con Corrección de Factor de Potencia (PFC) y una etapa de potencia de audio también sobredimensionada de alta eficacia.

Con la serie SBA se consiguen obtener las especificaciones de salida máximas de los subgraves.

## Datos técnicos

|                                                                                                                       | <b>SBA-12000</b>                                                                                                            | <b>SBA-12004</b>                       | <b>SBA-18000</b>              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| Tabla de potencias<br>@ 4 Ohms<br>@ 8 Ohms<br>Puente de @ 8 Ohms                                                      | 2 x 6000 W<br>2 x 3000 W<br>-                                                                                               | 4 x 2950 W<br>4 x 1550 W<br>2 x 5900 W | 2 x 9000 W<br>2 x 4500 W<br>- |
| Respuesta en frecuencia<br>Power Bandwidth ± 0.25 dB                                                                  | 20 Hz - 20 KHz                                                                                                              | 20 Hz - 20 KHz                         | 20 Hz - 20 KHz                |
| Distorsión armónica total<br>20 Hz - 20 KHz                                                                           | < 0.05%                                                                                                                     | < 0.05%                                | < 0.05%                       |
| Distorsión de intermodulación<br>SMPTÉ                                                                                | < 0.05%                                                                                                                     | < 0.05%                                | < 0.05%                       |
| Factor de amortiguamiento<br>20-500Hz @ 8 Ohms                                                                        | >500                                                                                                                        | >500                                   | >500                          |
| Diafonía<br>20 Hz - 1 KHz, típico                                                                                     | >70 dB                                                                                                                      | >70 dB                                 | >70 dB                        |
| Ganancia<br>Seleccionable                                                                                             | 32 / 38 / 44 dB                                                                                                             | 32 / 38 / 44 dB                        | 32 / 38 / 44 dB               |
| Sensibilidad<br>Rated Power (Ganancia 32/38/44 dB)                                                                    | 3.9/1.9/1 V                                                                                                                 | 2.8/1.4/0.7V                           | 4.7/2.4/1.2V                  |
| Relación señal-ruido<br>20HZ-20KHz                                                                                    | 116 dB                                                                                                                      | 116 dB                                 | 118 dB                        |
| Red eléctrica requerida<br>Voltaje de operación (50 Hz - 60 Hz)<br>En reposo (@230V)<br>1/8 potencia nominal (@4 Ohm) | 90V-265V AC<br>0.5 A<br>14 A                                                                                                | 90V-265V AC<br>0.5 A<br>13 A           | 170V-265V AC<br>0.5 A<br>16 A |
| Dimensiones<br>W x H x D (mm)                                                                                         | 483×88.9×460                                                                                                                | 483×88.9×460                           | 483×88.9×460                  |
| Peso<br>Neto                                                                                                          | 12 Kg                                                                                                                       | 12 Kg                                  | 12 Kg                         |
| Protecciones                                                                                                          | Soft-start, Turn-on Turn-off transients, Over-heating, DC, RF, Short-circuit, Open or mismatched loads, ICL™, PMS™ and SSP™ |                                        |                               |

# Serie GTX

# Datos técnicos



La serie GTX son amplificadores de alto nivel de potencia de 4 canales diseñados para los estrictos requisitos del directo y las giras. Es notable su alta eficiencia.

Estos amplificadores han sido equipados con un FIR-DSP de alta calidad, con procesamiento DSP de 96 kHz de alto rendimiento y una gran pantalla IPS, con un panel táctil para la interfaz de usuario.

En el diseño se ha implementado con el Gestor Audio Power Control Management para configurar a través del DSP cómo compartir la potencia entre los canales según las necesidades del usuario, teniendo la posibilidad de obtener en un solo canal la máxima potencia.

Las entradas opcionales Dante Networking (AES67) y AES3 Digital están disponibles para los amplificadores GTX.

La serie GTX tiene dos puertos Ethernet para conexión en cadena y acceso al software OCS, diseñado para monitorear los amplificadores en tiempo real.

## Características:

- Operación de baja impedancia de 8, 4 y 2 ohmios
- Modos de alta impedancia de 100, 70, 50 y 35 V
- Control avanzado de audio
- Estándar Neutrik® XLR y conectores Speakon®
- Conectores principales Neutrik® PowerCon (versión 32A en el modelo 20Q)
- Espuma de filtro de polvo extraíble
- Diseño invertido para evitar la acumulación de polvo del ventilador
- Ventilador de enfriamiento de adelante hacia atrás con control de temperatura
- Gran pantalla IPS, interfaz de usuario de panel táctil capacitivo
- Proceso DSP de 96 kHz y doble precisión de 64 bits
- Entradas Dante™ Networking (AES67) y AES3 Digital opcionales
- Dos puertos Ethernet y puerto USB para control DSP
- Topología de clase D de bajo peso y alta eficiencia
- Fuente de alimentación universal con PFC
- Hasta 20000 W en 4 canales

|                                     | <b>GTX-5K</b>                                                                                                                                                                                              | <b>GTX-10K</b>        | <b>GTX-14K</b>        | <b>GTX-20K</b>          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Número de canales                   | 4                                                                                                                                                                                                          | 4                     | 4                     | 4                       |
| Potencia de salida total            | 5000 W                                                                                                                                                                                                     | 10000 W               | 14000 W               | 20000 W                 |
| Tabla de potencia @ 2 Ohms          | 4 x 1250W / 1 x 1250 W                                                                                                                                                                                     | 4 x 2500W / 1 x 2500W | 4 x 3500W / 1 x 3500W | 4 x 5000 W / 1 x 5000W  |
| @ 4 Ohms                            | 4 x 1250W / 1 x 1250W                                                                                                                                                                                      | 4 x 2500W / 1 x 2500W | 4 x 3500W / 1 x 3750W | 4 x 5000 W / 1 x 6000 W |
| @ 8 Ohms                            | 4 x 1250W / 1 x 1250W                                                                                                                                                                                      | 4 x 1250W / 1 x 1300W | 4 x 1800W / 1 x 1900W | 4 x 2500 W / 1 x 3000 W |
| @4 Ohms Bridged                     | 2 x 2500 W                                                                                                                                                                                                 | 2 x 2500 W            | 2 x 7000 W            | 2 x 10000 W             |
| @8 Ohms Bridged                     | 2 x 2500 W                                                                                                                                                                                                 | 2 x 2500 W            | 2 x 7000 W            | 2 x 10000 W             |
| Hi-Z 100V                           | 4 x 1250 / 1 x 1250 W                                                                                                                                                                                      | 4 x 2500 / 1 x 2500 W | 4 x 3500 / 1 x 4200 W | 4 x 5000 / 1 x 5000 W   |
| Hi-Z 70V                            | 4 x 1250 / 1 x 1800 W                                                                                                                                                                                      | 4 x 2500 / 1 x 2500 W | 4 x 2950 / 1 x 2950 W | 4 x 3500 / 1 x 3500 W   |
| Voltaje de salida máximo            | 150 V pico                                                                                                                                                                                                 | 150 V pico            | 189 V pico            | 235 V pico              |
| Corriente de salida máxima          | 36 A pico                                                                                                                                                                                                  | 50 A pico             | 59 A pico             | 71 A pico               |
| Distorsión armónica total           | <0.05%                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |                         |
| Diafonía (20Hz-1KHz)                | >70 dB                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |                         |
| Ganancia                            | 26 dB to 44 dB                                                                                                                                                                                             |                       |                       |                         |
| SNR                                 | 111 dBA                                                                                                                                                                                                    | 111 dBA               | 113 dBA               | 115 dBA                 |
| Gain                                | 35 dB                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |                         |
| Red eléctrica requerida             | 90V -265V AC                                                                                                                                                                                               | 90V -265V AC          | 90V -265V AC          | 90V -265V AC            |
| Voltaje de operación (50Hz-60Hz)    |                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |                         |
| 1/8 Potencia nominal (230V, @4 Ohm) | 3.7 A                                                                                                                                                                                                      | 7.3 A                 | 10 A                  | 14 A                    |
| Dimensiones W x H x D (mm)          | 483 x 89 x 355                                                                                                                                                                                             |                       |                       |                         |
| Peso                                | 7 Kg                                                                                                                                                                                                       | 7 Kg                  | 7.5 Kg                | 7.5 Kg                  |
| Protecciones                        | Arranque suave, transitorios de encendido y apagado, múltiples al encender, sobrecalentamiento, CC, RF, cortocircuito, cargas abiertas o no coincidentes, fuente de alimentación sobrecargada, ICL™ y PCM™ |                       |                       |                         |



Una serie muy competitiva diseñada para los profesionales que busquen un amplificador muy fiable y práctico, con una excelente relación calidad-coste.

Gracias a los últimos adelantos tecnológicos en materia de ensamblaje las etapas RS representan el mejor compromiso entre rendimiento, economía y prestaciones.

|                                                         | <b>RS2-1000</b>                                                                                                                                       | <b>RS2-1500</b>  | <b>RS2-2000</b>  | <b>RS2-3600</b>  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Potencia de salida<br>@ 2 Ohms                          | 2 x 500 W                                                                                                                                             | 2 x 750 W        | 2 x 1000 W       | 2 x 1800 W       |
| @ 4 Ohms                                                | 2 x 400 W                                                                                                                                             | 2 x 700 W        | 2 x 1000 W       | 2 x 1750 W       |
| @ 8 Ohms                                                | 2 x 240 W                                                                                                                                             | 2 x 450 W        | 2 x 650 W        | 2 x 950 W        |
| Bridge @ 4 Ohms                                         | 1000 W                                                                                                                                                | 1500 W           | 2000 W           | 3600 W           |
| Bridge @ 8 Ohms                                         | 800 W                                                                                                                                                 | 1400 W           | 2000 W           | 3500 W           |
| Respuesta de frecuencia<br>Ancho de banda ± 0.25dB      | 20 Hz - 20 KHz                                                                                                                                        | 20 Hz - 20 KHz   | 20 Hz - 20 KHz   | 20 Hz - 20 KHz   |
| Respuesta de fase<br>@ 1 W 20 Hz - 20 KHz               | ±15 deg                                                                                                                                               | ±15 deg          | ±15 deg          | ±15 deg          |
| Distorsión armónica total<br>20 Hz - 20 KHz             | <0.05%                                                                                                                                                | <0.05%           | <0.05%           | <0.05%           |
| Distorsión de intermodulación<br>SMPTE                  | <0.05%                                                                                                                                                | <0.05%           | <0.05%           | <0.05%           |
| Damping Factor<br>20 - 500 Hz @ 8 Ohms                  | >500                                                                                                                                                  | >500             | >500             | >500             |
| Crosstalk<br>20 Hz - 1 KHz                              | >75 dB                                                                                                                                                | >75 dB           | >75 dB           | >75 dB           |
| Ganancia                                                | 35 dB                                                                                                                                                 | 35 dB            | 35 dB            | 35 dB            |
| Sensibilidad<br>Potencia nominal (26/32/38dB Ganancia)  | 0.8 V                                                                                                                                                 | 1.1 V            | 1.3 V            | 1.6 V            |
| Relación Señal - Ruido<br>20 Hz - 20 KHz                | 101 dBA                                                                                                                                               | 103 dBA          | 104 dBA          | 105 dBA          |
| Alimentación AC<br>Tensión de funcionamiento(50Hz-60Hz) | 170V-265V AC                                                                                                                                          | 170V-265V AC     | 170V-265V AC     | 170V-265V AC     |
| Potencia en reposo (@230V)                              | 0.5 A                                                                                                                                                 | 0.5 A            | 0.5 A            | 0.5 A            |
| 1/8 de potencia (@4 Ohm)                                | 3.5 A                                                                                                                                                 | 4 A              | 5 A              | 10 A             |
| Dimensiones<br>Al x An x Pr (mm)                        | 483 x 88.9 x 254                                                                                                                                      | 483 x 88.9 x 254 | 483 x 88.9 x 254 | 483 x 88.9 x 254 |
| Al x An x Pr (pulgadas)                                 | 19 x 3.5 x 10                                                                                                                                         | 19 x 3.5 x 10    | 19 x 3.5 x 10    | 19 x 3.5 x 10    |
| Peso                                                    | 5 Kg / 11 lbs                                                                                                                                         | 5 Kg / 11 lbs    | 5 Kg / 11 lbs    | 5 Kg / 11 lbs    |
| Protecciones                                            | Soft-start, Muteo transitorios encendido/apagado, Sobrecalentamiento, DC, RF, Cortocircuito, Sobrecarga de alimentación, Sin carga, ICL™, PMS™, SSP™. |                  |                  |                  |



Una serie muy competitiva diseñada para los profesionales que busquen un amplificador muy fiable y práctico, con una excelente relación calidad-coste.

Gracias a los últimos adelantos tecnológicos en materia de ensamblaje las etapas RS representan el mejor compromiso entre rendimiento, economía y prestaciones.

|                                        | RS4-2000                                                                                                                                              | RS4-3000         | RS4-4000         | RS4-6000   | RS4-10000        |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| Potencia de salida                     |                                                                                                                                                       |                  |                  |            |                  |
| @ 2 Ohms                               | 4 x 500 W                                                                                                                                             | 4 x 750 W        | 4 x 1000 W       | 4 x 1450 W | 4 x 2500 W       |
| @ 4 Ohms                               | 4 x 400 W                                                                                                                                             | 4 x 700 W        | 4 x 1000 W       | 4 x 1500 W | 4 x 2500 W       |
| @ 8 Ohms                               | 4 x 220 W                                                                                                                                             | 4 x 450 W        | 4 x 630 W        | 4 x 1100 W | 4 x 1400 W       |
| Bridge @ 4 Ohms                        | 2 x 1000 W                                                                                                                                            | 2 x 1500 W       | 2 x 2000 W       | 2 x 2900 W | 2 x 5000 W       |
| Bridge @ 8 Ohms                        | 2 x 800 W                                                                                                                                             | 2 x 1400 W       | 2 x 2000 W       | 2 x 3000 W | 2 x 5000 W       |
| 70V rms / 100V pico                    | 2 x 900 W                                                                                                                                             | -                | 4 x 700 W        | 4 x 1500 W | -                |
| 100V rms / 140V pico                   | -                                                                                                                                                     | 2 x 1400 W       | -                | 4 x 800 W  | -                |
| Respuesta de frecuencia                |                                                                                                                                                       |                  |                  |            |                  |
| Ancho de banda ± 0.25dB                | 20 Hz - 20 KHz                                                                                                                                        | 20 Hz - 20 KHz   | 20 Hz - 20 KHz   |            | 20 Hz - 20 KHz   |
| Respuesta de fase                      |                                                                                                                                                       |                  |                  |            |                  |
| @ 1 W 20 Hz - 20 KHz                   | ±15 deg                                                                                                                                               | ±15 deg          | ±15 deg          |            | ±15 deg          |
| Distorsión armónica total              |                                                                                                                                                       |                  |                  |            |                  |
| 20 Hz - 20 KHz                         | <0.05%                                                                                                                                                | <0.05%           | <0.05%           |            | <0.05%           |
| Distorsión de Intermodulación SMPTE    | <0.05%                                                                                                                                                | <0.05%           | <0.05%           |            | <0.05%           |
| Damping Factor                         |                                                                                                                                                       |                  |                  |            |                  |
| 20 - 500 Hz @ 8 Ohms                   | >500                                                                                                                                                  | >500             | >500             |            | >500             |
| Crosstalk                              |                                                                                                                                                       |                  |                  |            |                  |
| 20 Hz - 1 KHz                          | >75 dB                                                                                                                                                | >75 dB           | >75 dB           |            | >75 dB           |
| Ganancia                               | 35 dB                                                                                                                                                 | 35 dB            | 35 dB            |            | 26 - 40 dB       |
| Sensibilidad                           |                                                                                                                                                       |                  |                  |            |                  |
| Potencia nominal (26/32/38dB Ganancia) | 0.8 V                                                                                                                                                 | 1.1 V            | 1.3 V            |            | 5.6 V - 1.1 V    |
| Relación Señal - Ruido                 |                                                                                                                                                       |                  |                  |            |                  |
| 20 Hz - 20 KHz                         | 101 dBA                                                                                                                                               | 103 dBA          | 104 dBA          |            | 107.5 dBA        |
| Alimentación AC                        |                                                                                                                                                       |                  |                  |            |                  |
| Tensión de funcionamiento(50Hz-60Hz)   | 170V-265V AC                                                                                                                                          | 170V-265V AC     | 170V-265V AC     |            | 170V-265V AC     |
| Potencia en reposo (@230V)             | 0.5 A                                                                                                                                                 | 0.5 A            | 0.5 A            |            | 0.5 A            |
| 1/8 de potencia (@4 Ohm)               | 7 A                                                                                                                                                   | 8 A              | 10 A             |            | 16 A             |
| Dimensiones                            |                                                                                                                                                       |                  |                  |            |                  |
| Al x An x Pr (mm)                      | 483 x 88.9 x 254                                                                                                                                      | 483 x 88.9 x 254 | 483 x 88.9 x 254 |            | 483 x 88.9 x 274 |
| Al x An x Pr (pulgadas)                | 19 x 3.5 x 10                                                                                                                                         | 19 x 3.5 x 10    | 19 x 3.5 x 10    |            | 19 x 3.5 x 10.8  |
| Peso                                   | 6 Kg / 13 lbs                                                                                                                                         | 6 Kg / 13 lbs    | 6 Kg / 13 lbs    |            | 7 Kg / 15.4 lbs  |
| Protecciones                           | Soft-start, Muteo transitorios encendido/apagado, Sobrecalentamiento, DC, RF, Cortocircuito, Sobrecarga de alimentación, Sin carga, ICL™, PMST™, SSP™ |                  |                  |            |                  |





La serie XT es una nueva generación de amplificadores que ofrecen una salida de alto voltaje, con procesamiento DSP de 64 bits de doble precisión y 96 kHz.

También ofrece una potencia similar por canal en cualquier impedancia, una distribución de potencia excepcional en cargas asimétricas y un sistema de refrigeración de respuesta rápida y potente.

La serie XT cuenta con una pantalla IPS extra-grande de 4.3" y una pantalla táctil para el panel de interfaz de usuario, lo que hace que su uso sea más sencillo y rápido. Desde este panel posible controlar y gestionar cada parámetro del amplificador y seleccionar todos los Presets de Sistema, Usuarios, EQ de usuario y Snapshots que se hayan creado.

La serie XT tiene dos puertos Ethernet para conexión en cadena y acceso al software OCS, diseñado para monitorear los amplificadores en tiempo real.

|                                      | <b>XT-6K</b>                                                                                                                | <b>XT-10K</b>                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Número de canales                    | 4                                                                                                                           | 4                                 |
| Potencia total                       | 6000 W                                                                                                                      | 10000 W                           |
| Tablas de potencia<br>@ 8 Ohms       | 4 x 1100 W<br>1 x 1200 W                                                                                                    | 4 x 1600 W<br>1 x 1800 W          |
| @ 4 Ohms                             | 4 x 1500 W<br>1 x 1900 W                                                                                                    | 4 x 2500 W<br>1 x 3000 W          |
| @ 2 Ohms                             | 4 x 1450 W<br>1 x 1450 W                                                                                                    | 4 x 2500 W<br>1 x 2500 W          |
| @ 8 Ohms Bridged                     | 2 x 3000W                                                                                                                   | 2 x 5000 W                        |
| @ 4 Ohms Bridged                     | 2 x 2900 W                                                                                                                  | 2 x 5000 W                        |
| Hi-Z 100 V                           | 4 x 800 W                                                                                                                   | 4 x 2500 W                        |
| Hi-Z 70 V                            | 4 x 1500 W                                                                                                                  | 2 x 2500 W                        |
| Voltaje de salida máximo             | 144 V pico                                                                                                                  | 176 V pico                        |
| Corriente de salida máxima           | 38 A pico                                                                                                                   | 50 A pico                         |
| Distorsión armónica total            |                                                                                                                             | <0.05%                            |
| Ganancia                             | 26 dB to 44 dB (1 dB step)                                                                                                  |                                   |
| SNR                                  | 106 dB                                                                                                                      | 107.5 dB                          |
| Red eléctrica requerida              |                                                                                                                             |                                   |
| Voltaje de operación (50 Hz - 60 Hz) | 170V – 265V AC /<br>90V – 140V AC                                                                                           | 170V – 265V AC /<br>90V – 140V AC |
| 1/8 potencia nominal (@230V, 4 Ohms) | 15 A                                                                                                                        | 16 A                              |
| Dimensiones                          |                                                                                                                             |                                   |
| W x H x D (mm)                       | 483x89x320                                                                                                                  | 483x89x320                        |
| W x H x D (inches)                   | 19 x 3.5 x 12.5                                                                                                             | 19 x 3.5 x 12.5                   |
| Peso                                 | 8.5 Kg / 18.7 lbs                                                                                                           | 8.5 Kg / 18.7 lbs                 |
| Protecciones                         | Soft-start, Turn-on Turn-off transients, Over-heating, DC, RF, Short-circuit, Open or mismatched loads, ICL™, PMS™ and SSP™ |                                   |



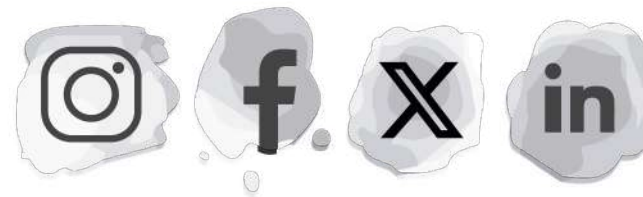
La Serie TS es una gama dinámica de amplificadores de nivel de potencia media/alta de 4 canales de 100 V meticulosamente diseñados para satisfacer las demandas del mercado de instalaciones. Se pueden conectar cargas de alta y baja impedancia, a través de sus conectores Phoenix de entrada y salida y el nivel de salida controlado mediante potenciómetros en el panel trasero.

Estos amplificadores cuentan con múltiples posibilidades de configuración como modo puente, filtro subsónico, limitador de potencia de canal y enlace de señal entre otros, para poder cubrir las necesidades de cualquier instalación. Estos dispositivos también pueden equiparse con una conexión GPIO para comunicarse con un sistema de control de terceros.

Con todas estas configuraciones los amplificadores TS pueden cubrir los requisitos de potencia de cualquier instalación desde 300 hasta 2500 W.

|                                                                             | TS-2500                                                                                                                                                                                  | TS-5000               | TS-10000              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Número de canales                                                           | 4                                                                                                                                                                                        | 4                     | 4                     |
| Potencia de salida total                                                    | 2500 W                                                                                                                                                                                   | 5000 W                | 10000 W               |
| Potencia de salida                                                          |                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| @ 2 Ohms                                                                    | 4 x 312 / 1 x 312 W                                                                                                                                                                      | 4 x 1250 / 1 x 1250 W | 4 x 2500 / 1 x 2500 W |
| @ 2.67 Ohms                                                                 | 4 x 430 / 1 x 430 W                                                                                                                                                                      | 4 x 1250 / 1 x 1700 W | 4 x 2500 / 1 x 3330 W |
| @ 4 Ohms                                                                    | 4 x 625 / 1 x 625 W                                                                                                                                                                      | 4 x 1250 / 1 x 2500 W | 4 x 2500 / 1 x 2500 W |
| @ 8 Ohms                                                                    | 4 x 625 / 1 x 1250 W                                                                                                                                                                     | 4 X 1250 / 1 X 1250 W | 4 X 1250 / 1 X 1300 W |
| @4 Ohms Bridged                                                             | 2 x 625 W                                                                                                                                                                                | 2 x 5000 W            | 2 x 5000 W            |
| @8 Ohms Bridged                                                             | 2 x 1250 W                                                                                                                                                                               | 2 x 5000 W            | 2 x 5000 W            |
| Hi-Z 100V                                                                   | 4 x 625 / 1 x 1250 W                                                                                                                                                                     | 4 x 1250 / 1 x 2500 W | 4 x 2500 / 1 x 2500 W |
| Hi-Z 70V                                                                    | 4 x 625 / 1 x 900 W                                                                                                                                                                      | 4 x 1250 / 1 x 1800 W | 4 x 2500 / 1 x 2500 W |
| Voltaje de salida máximo                                                    | 150 V pico                                                                                                                                                                               | 150 V pico            | 150 V pico            |
| Corriente de salida máxima                                                  | 18 A peak                                                                                                                                                                                | 36 A peak             | 50 A peak             |
| Distorsión armónica total                                                   | <0.05%                                                                                                                                                                                   | <0.05%                | <0.05%                |
| Crosstalk /20Khz-1KHz), typical                                             | >70 dB                                                                                                                                                                                   | >70 dB                | >70 dB                |
| Ganancia                                                                    | 26 dB to 44 dB                                                                                                                                                                           | 26 dB to 44 dB        | 26 dB to 44 dB        |
| SNR                                                                         | 100V-240V AC, 50Hz-60Hz (Operating: 90V-265V AC)                                                                                                                                         |                       |                       |
| Alimentación AC                                                             |                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 230 V AC - 1/8 potencia nominal (4 ohm)                                     | 2.1 A / 420 W                                                                                                                                                                            | 3.7 A / 840 W         | 7.3 A / 1680 W        |
| 120 V AC - 1/8 potencia nominal (4 ohm)                                     | 3.6 A / 783 W                                                                                                                                                                            | 7.2 A / 1556 W        | 314.3A / 3132 W       |
| Idle                                                                        | 0.7 A / 85 W                                                                                                                                                                             | 0.7 A / 85 W          | 0.7 A / 85 W          |
| Disipación térmica<br>(1/8 de potencia nominal 4 ohms)                      | 328 BTU/h                                                                                                                                                                                | 655 BTU/h             | 1310 BTU/h            |
| Medidas W x H x D (mm)                                                      | 483x89x342 mm / 19x3.5x13.5 in                                                                                                                                                           |                       |                       |
| Peso neto (kg - lbs)                                                        | 7 - 15.4                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| Protecciones                                                                | Arranque suave, transitorios de encendido y apagado, sobrecalentamiento, CC, RF, cortocircuito, abierto o cargas no coincidentes, fuente de alimentación sobrecargada, ICL™, PMS™ y SSP™ |                       |                       |
| *Señal de ruido rosa filtrada IEC (40 Hz-5 kHz, factor de cresta de 12 dB). |                                                                                                                                                                                          |                       |                       |

Síguenos en



o visita nuestra página web  
[www.lynxproaudio.com](http://www.lynxproaudio.com)

**Lynx Pro Audio S.L**

Calle 1. Pol. Ind. Picassent  
Picassent, Valencia  
46220 SPAIN

Tel: +34 961 109 601  
Mail: [info@lynxproaudio.com](mailto:info@lynxproaudio.com)  
Web: [www.lynxproaudio.com](http://www.lynxproaudio.com)

