



CATÁLOGO AMPLIFICADORES

Última edición

 Diseñado y fabricado en España

LYNX
pro-audio

CULTURE OF SOUND



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 HPX

Nueva generación de etapas de potencia para touring, con potencias desde 4600 hasta 12000 W.

Las etapas HPX ofrecen modelos de cuatro canales especialmente preparados para las duras condiciones del mundo del touring.

HPX-12000 disponible con DSP.



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 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.



Nueva generación de etapas de potencia para touring, con potencias desde 4600 hasta 12000 W. Las etapas HPX ofrecen modelos de cuatro canales especialmente preparados para las duras condiciones del mundo del touring.

Son amplificadores de última tecnología, ligeros, potentes y fiables que entregan un sonido de alta calidad en cada montaje.

	HPX-4600	HPX-8800	HPX-6400	HPX-12000 DSP disponible
Potencia de salida				
@ 2 Ohms	4 x 2260 W	---	4 x 3025 W	---
@ 4 Ohms	4 x 1150 W	4 x 2200 W	4 x 1600 W	4 x 2950 W
@ 8 Ohms	4 x 600 W	4 x 1150 W	4 x 820 W	4 x 1550 W
Bridge @ 4 Ohms	2 x 4520 W	---	2 x 6050 W	---
Bridge @ 8 Ohms	2 x 2300 W	2 x 4400 W	2 x 3200 W	2 x 5900 W
Respuesta de frecuencia				
Ancho de banda \pm 0.25 dB	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	\pm 15 deg	\pm 15 deg	\pm 15 deg	\pm 15 deg
Distorsión armónica total				
20 Hz - 20 KHz	<0.05%	<0.05%	<0.05%	<0.05%
Distorsión de intermodulación				
SMPTÉ	<0.05%	<0.05%	<0.05%	<0.05%
Damping Factor				
20 - 500 Hz @ 8 Ohms	>500	>500	>500	>500
Crosstalk				
20 Hz - 1 KHz	>80 dB	>80 dB	>80 dB	>80 dB
Ganancia	26 dB to 38 dB	26 dB to 38 dB	26 dB to 38 dB	26 dB to 38 dB
Sensibilidad				
Potencia nominal (26/32/38 dB Gain)	3.5/1.7/0.9 V	4.8/2.4/1.2 V	4.1/2/1 V	5.6/2.8/1.4 V
Relación señal ruido				
20 Hz - 20 KHz	112 dB	115 dB	113 dB	116 dB
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 potencia (@230V min.Z)	11 A	10 A	14 A	13 A
Dimensiones				
Al x An x Pr (mm)	483 x 89 x 460	483 x 89 x 460	483 x 89 x 460	483 x 89 x 460
Al x An x Pr (pulgadas)	19 x 3.5 x 18.1	19 x 3.5 x 18.1	19 x 3.5 x 18.1	19 x 3.5 x 18.1
Peso	12 Kg / 26.5 lbs	12 Kg / 26.5 lbs	12 Kg / 26.5 lbs	12 Kg / 26.5 lbs
Protecciones	Soft-start, Muteo transitorios encendido/apagado, Sobrecalentamiento, DC, RF, Cortocircuito, Sobrecarga de alimentación, Sin carga, ICL™, PMST™, SSP™. Disponible con DSP.			



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.

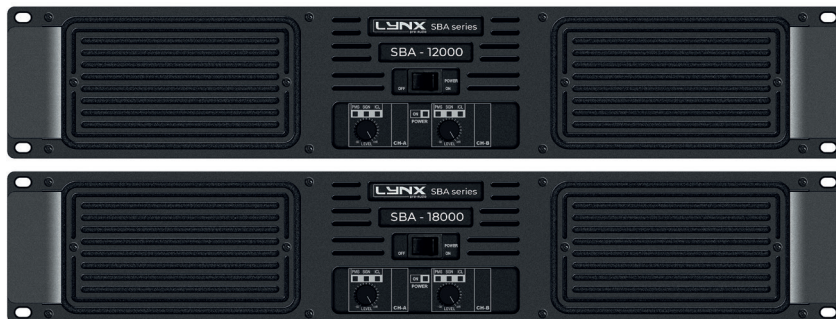
	RS2-1000	RS2-1500	RS2-2000	RS2-3600
Potencia de salida				
@ 2 Ohms	2 x 500 W	2 x 750 W	2 x 1000 W	2 x 1800 W
@ 4 Ohms	2 x 400 W	2 x 700 W	2 x 1000 W	2 x 1750 W
@ 8 Ohms	2 x 240 W	2 x 450 W	2 x 650 W	2 x 950 W
Bridge @ 4 Ohms	1000 W	1500 W	2000 W	3600 W
Bridge @ 8 Ohms	800 W	1400 W	2000 W	3500 W
Respuesta de frecuencia				
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	35 dB
Sensibilidad				
Potencia nominal (26/32/38dB Ganancia)	0.8 V	1.1 V	1.3 V	1.6 V
Relación Señal - Ruido				
20 Hz - 20 KHz	101 dBA	103 dBA	104 dBA	105 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)	3.5 A	4 A	5 A	10 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 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™, SSPT™.			



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™, PMS™, SSPT™				



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.

	SBA-12000	SBA-12004	SBA-18000
Tabla de potencias @ 4 Ohms @ 8 Ohms Puente de @ 8 Ohms	2 x 6000 W 2 x 3000 W -	4 x 2950 W 4 x 1550 W 2 x 5900 W	2 x 9000 W 2 x 4500 W -
Respuesta en frecuencia Power Bandwidth ± 0.25 dB	20 Hz - 20 KHz	20 Hz - 20 KHz	20 Hz - 20 KHz
Distorsión armónica total 20 Hz - 20 KHz	< 0.05%	< 0.05%	< 0.05%
Distorsión de intermodulación SMPTE	< 0.05%	< 0.05%	< 0.05%
Factor de amortiguamiento 20-500Hz @ 8 Ohms	>500	>500	>500
Diafonía 20 Hz - 1 KHz, típico	>70 dB	>70 dB	>70 dB
Ganancia Seleccionable	32 / 38 / 44 dB	32 / 38 / 44 dB	32 / 38 / 44 dB
Sensibilidad 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 20HZ-20KHz	116 dB	116 dB	118 dB
Red eléctrica requerida Voltaje de operación (50 Hz - 60 Hz) En reposo (@230V) 1/8 potencia nominal (@4 Ohm)	90V-265V AC 0.5 A 14 A	90V-265V AC 0.5 A 13 A	170V-265V AC 0.5 A 16 A
Dimensiones W x H x D (mm)	483×88.9×460	483×88.9×460	483×88.9×460
Peso 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™		



La serie XT es una nueva generación de amplificadores que ofrecen una salida de alto voltaje, con procesamiento DSP de 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.

	XT-6K	XT-10K
Número de canales	4	4
Potencia total	6000 W	10000 W
Tablas de potencia @ 8 Ohms	4 x 1100 W 1 x 1200 W	4 x 1600 W 1 x 1800 W
@ 4 Ohms	4 x 1500 W 1 x 1900 W	4 x 2500 W 1 x 3000 W
@ 2 Ohms	4 x 1450 W 1 x 1450 W	4 x 2500 W 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 / 90V – 140V AC	170V – 265V AC / 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™	

Síguenos en



o visita nuestra página web
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
Web: www.lynxproaudio.com

