



LINN

PRESTACIONES CLAVE

- Nuevos circuitos de audio CHAKRA de alta eficiencia que permiten obtener una mayor potencia de salida y una superior fiabilidad.
- La Fuente de Alimentación Conmutada "Silent Power" es más eficiente y mucho más compacta que las fuentes de alimentación convencionales.
- Conectores de entrada balanceados (XLR) y no balanceados (RCA).
- Terminales de conexión a cajas acústicas muy generosos (4 mm) que aceptan una extensa gama de conectores.
- Acepta y detecta automáticamente tarjetas de filtrado Linn AKTIV.
- Arranque y desconexión automáticos: un sofisticado circuito detecta la presencia de una señal de audio y hace que el amplificador se sitúe en el modo de espera ("standby") en ausencia de la misma.
- La fuente de alimentación puede trabajar con tensiones alternas comprendidas entre 90 y 253 voltios y frecuencias de 50 y 60 Hz.

La gama CHAKRA está formada por una serie de amplificadores de potencia de altas prestaciones, diseñadas en base a la más reciente topología de amplificación de Linn de alta eficacia CHAKRA. A medida de una gran variedad de aplicaciones, desde estéreo a multicanal y desde pasivo a AKTIV*, la gama CHAKRA está diseñada para ofrecer calidad consistente, 'potencia silenciosa' controlada y sonido puro en prácticamente cualquier sistema de entretenimiento de calidad.

La gama está formada por un total de ocho modelos diferenciados por el número de canales y de potencia de salida por canal. Para más información de cada modelo por separado, mire el reverso de la hoja.

CHAKRA es simple pero tiene un diseño altamente innovador, perfeccionado por Linn a través de la ingeniería de precisión. Ofrece un significativo aumento de potencia, fiabilidad y eficacia, mientras que al mismo tiempo produce menos calor, menos distorsión y utiliza menos componentes. En resumen, la nueva topología de amplificación CHAKRA es superior en cada parámetro gracias a su simplicidad.

A través de la nueva gama, patente de Linn, la tecnología SMPS (Switch Mode Power Supply – Fuente de alimentación conmutada) de audio optimizada, proporciona potencia estable y silenciosa para los circuitos de audio, con mayor aislamiento del ruido y eficacia que cualquier otra fuente de alimentación de gran tamaño convencional.

Todos los modelos están disponibles tanto en versión Balanceada (XLR) como no balanceada (RCA), con conectores de altavoz banana de 4mm y espadín de 6mm u 8mm. Además, todos los modelos pueden albergar filtros de tarjetas AKTIV.

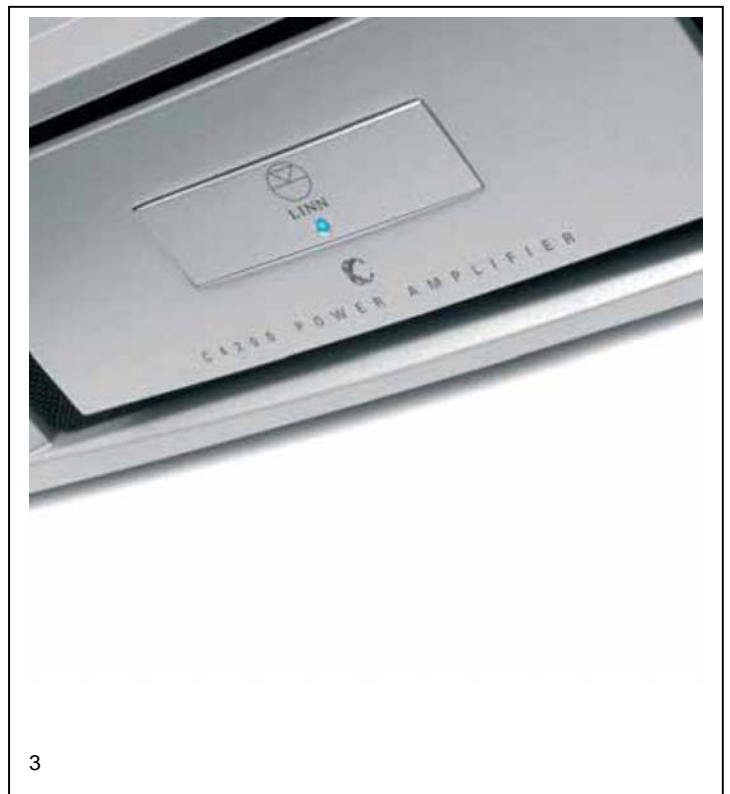
*AKTIV hace referencia a los filtros y configuraciones activas de las cajas acústicas, patente de Linn.

- 1 CHAKRA 3100
- 2 CHAKRA 4200
- 3 CHAKRA 4200

ETAPAS DE POTENCIA CHAKRA

DESCRIPCION DE PRODUCTO

Gama de etapas de potencia estéreo y multicanal de muy altas prestaciones.



Modelo	C 2100	C 3100	C 4100	C 5100	C 6100	C 2200	C 3200	C 4200
Tipo	Etapa de potencia de 2 canales	Etapa de potencia de 3 canales	Etapa de potencia de 4 canales	Etapa de potencia de 5 canales	Etapa de potencia de 6 canales	Etapa de potencia de 2 canales	Etapa de potencia de 3 canales	Etapa de potencia de 4 canales
Dimensiones	An 381 mm, P 355 mm, Al 80 mm incluyendo pies	An 381 mm, P 355 mm, Al 80 mm incluyendo pies	An 381 mm, P 355 mm, Al 80 mm incluyendo pies	An 381 mm, P 355 mm, Al 80 mm incluyendo pies	An 381 mm, P 355 mm, Al 80 mm incluyendo pies	An 381 mm, P 355 mm, Al 80 mm incluyendo pies	An 381 mm, P 355 mm, Al 80 mm incluyendo pies	An 381 mm, P 355 mm, Al 80 mm incluyendo pies
Peso	5,2 kg	6,0 kg	6,3 kg	6,5 kg	6,7 kg	5,8 kg	6,6 kg	6,9 kg
Conectores de entrada (modelos no balanceados)	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA	RCA
Conectores de entrada (modelos balanceados)	XLR	XLR	XLR	XLR	XLR	XLR	XLR	XLR
Conectores de salida	Bananas de 4mm. Terminales de conexión estándar	Bananas de 4mm. Terminales de conexión estándar	Bananas de 4mm. Terminales de conexión estándar	Bananas de 4mm. Terminales de conexión estándar	Bananas de 4mm. Terminales de conexión estándar	Bananas de 4mm. Terminales de conexión estándar	Bananas de 4mm. Terminales de conexión estándar	Bananas de 4mm. Terminales de conexión estándar
Fusible de protección	250 V CA, T10 A	250 V CA, T10 A	250 V CA, T10 A	250 V CA, T10 A	250 V CA, T10 A	250 V CA, T10 A	250 V CA, T10 A	250 V CA, T10 A
Rango de la tensión de alimentación	100-120 V CA 220-240 V CA (50-60 Hz)	100-120 V CA 220-240 V CA (50-60 Hz)	100-120 V CA 220-240 V CA (50-60 Hz)	100-120 V CA 220-240 V CA (50-60 Hz)	100-120 V CA 220-240 V CA (50-60 Hz)	100-120 V CA 220-240 V CA (50-60 Hz)	100-120 V CA 220-240 V CA (50-60 Hz)	100-120 V CA 220-240 V CA (50-60 Hz)
Potencia de entrada máxima	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W	300 W
Potencia de entrada en standby	10 W (RCA) 11 W (XLR)	11 W (RCA) 12 W (XLR)	13 W (RCA) 14 W (XLR)	14 W (RCA) 15.5 W (XLR)	14.5 W (RCA) 17 W (XLR)	16 W (RCA) 17.5 W (XLR)	19 W (RCA) 19.5 W (XLR)	20 W (RCA) 22 W (XLR)
Ganancia (modelos no balanceados) Ajustable para AKTIV (dB)	25.6, 26.6, 27.6, 28.6*, 29.6, 30.6, 31.6, 32.6	25.6, 26.6, 27.6, 28.6*, 29.6, 30.6, 31.6, 32.6	25.6, 26.6, 27.6, 28.6*, 29.6, 30.6, 31.6, 32.6	25.6, 26.6, 27.6, 28.6*, 29.6, 30.6, 31.6, 32.6	25.6, 26.6, 27.6, 28.6*, 29.6, 30.6, 31.6, 32.6	25.6, 26.6, 27.6, 28.6*, 29.6, 30.6, 31.6, 32.6	25.6, 26.6, 27.6, 28.6*, 29.6, 30.6, 31.6, 32.6	25.6, 26.6, 27.6, 28.6*, 29.6, 30.6, 31.6, 32.6
Ganancia (modelos balanceados) Ajustable para AKTIV (dB)	19.6, 20.6, 21.6, 22.6*, 23.6, 24.6, 25.6, 26.6	19.6, 20.6, 21.6, 22.6*, 23.6, 24.6, 25.6, 26.6	19.6, 20.6, 21.6, 22.6*, 23.6, 24.6, 25.6, 26.6	19.6, 20.6, 21.6, 22.6*, 23.6, 24.6, 25.6, 26.6	19.6, 20.6, 21.6, 22.6*, 23.6, 24.6, 25.6, 26.6	19.6, 20.6, 21.6, 22.6*, 23.6, 24.6, 25.6, 26.6	19.6, 20.6, 21.6, 22.6*, 23.6, 24.6, 25.6, 26.6	19.6, 20.6, 21.6, 22.6*, 23.6, 24.6, 25.6, 26.6
Impedancia de entrada	7.5 kohmios (RCA) 7.8 kohmios (XLR)	7.5 kohmios (RCA) 7.8 kohmios (XLR)	7.5 kohmios (RCA) 7.8 kohmios (XLR)	7.5 kohmios (RCA) 7.8 kohmios (XLR)	7.5 kohmios (RCA) 7.8 kohmios (XLR)	7.5 kohmios (RCA) 7.8 kohmios (XLR)	7.5 kohmios (RCA) 7.8 kohmios (XLR)	7.5 kohmios (RCA) 7.8 kohmios (XLR)
Nivel de entrada para recorte de señal ("clipping") (modelos no balanceados)	755 mV rms	755 mV rms	790 mV rms	790 mV rms	790 mV rms	1.1 V rms	1.1 V rms	1.1 V rms
Nivel de entrada para recorte de señal ("clipping") (modelos no balanceados)	1.51 V rms	1.51 V rms	1.58 V rms	1.58 V rms	1.58 V rms	2.2 V rms	2.2 V rms	2.2 V rms
Distorsión armónica	< 0.01 %	< 0.01 %	< 0.01 %	< 0.01 %	< 0.01 %	< 0.005 %	< 0.005 %	< 0.005 %
Potencia de salida máxima (por canal)	100 W rms sobre 4 ohmios 56 W rms sobre 8 ohmios	100 W rms sobre 4 ohmios 56 W rms sobre 8 ohmios	100 W rms sobre 4 ohmios 56 W rms sobre 8 ohmios	100 W rms sobre 4 ohmios 56 W rms sobre 8 ohmios	100 W rms sobre 4 ohmios 56 W rms sobre 8 ohmios	200 W rms sobre 4 ohmios 111 W rms sobre 8 ohmios	200 W rms sobre 4 ohmios 111 W rms sobre 8 ohmios	200 W rms sobre 4 ohmios 111 W rms sobre 8 ohmios
Tolerancia frente a las variaciones de carga	Incondicionalmente estable con cualquier tipo de caja acústica	Incondicionalmente estable con cualquier tipo de caja acústica	Incondicionalmente estable con cualquier tipo de caja acústica	Incondicionalmente estable con cualquier tipo de caja acústica	Incondicionalmente estable con cualquier tipo de caja acústica	Incondicionalmente estable con cualquier tipo de caja acústica	Incondicionalmente estable con cualquier tipo de caja acústica	Incondicionalmente estable con cualquier tipo de caja acústica
Respuesta en frecuencia	1.4 Hz a 41 kHz	1.4 Hz a 41 kHz	1.4 Hz a 41 kHz	1.4 Hz a 41 kHz	1.4 Hz a 41 kHz	1.4 Hz a 41 kHz	1.4 Hz a 41 kHz	1.4 Hz a 41 kHz
Tensión de salida de pico	28.9 V	28.9 V	30.1 V	30.1 V	30.1 V	41 V	41 V	41 V

* Salvo error u omisión. Las características pueden cambiar sin previo aviso.

Linn Ibérica
C/ Muntanya 7 – Apdo. 144 – 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) España
Tel: 93 721 48 54 Fax: 93 721 50 10
Email: linn@linniberica.com Web: <http://www.linniberica.com>

LINN Products Ltd
Floors Road, Waterfoot, Glasgow G76 OEP, Scotland, UK
Tel: +44 (0) 141 307 7777 Fax: +44 (0) 141 644 4262 Helpline: 0500 888909
Email: helpline@linn.co.uk Web: www.linn.co.uk