



AURA Series

AMPLIFICADORES COMERCIALES

Amplificadores Dos Canales / Multicanales / Baja o Alta Frecuencia



MANUAL DE USUARIO

PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

ÍNDICE

1. PRECAUCIONES	3
1.1 Advertencia Importante	3
1.2 Instrucciones Importantes de Seguridad	4
1.3 Limpieza.....	4
2. GARANTÍA y MEDIO AMBIENTE	5
3. CONTENIDO CAJA	5
4. DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS	6
4.1 Características Principales	6
5. FUNCIONES PANELES	7
5.1 Panel Frontal.....	7
5.2 Panel Trasero.....	8
6. INSTALACIÓN y CONEXIONES.....	9
6.1 Ubicación, Montaje y Ventilación	9
6.2 Conexión a la Red	10
6.3 Conexiones de entrada analógica.....	11
6.4 Conexiones de salida amplificadas.....	12
6.4.1 Configuración de la Salida.....	12
7. PUESTA EN MARCHA y FUNCIONAMIENTO.....	13
7.1 Puesta en marcha	13
8. INFORMACIÓN TÉCNICA	14
8.1 Especificaciones Técnicas.....	14
8.1.1 AURA-2L150	14
8.1.2 AURA-4L150	17
8.1.3 AURA-8L150	20
8.1.4 AURA-2H150	23
8.1.5 AURA-4H150	26
8.2 Diagramas Mecánicos.....	29
8.2.1 AURA-2L150	29
8.2.2 AURA-4L150	30
8.2.3 AURA-8L150	31
8.2.4 AURA-2H150	32
8.2.5 AURA-4H150	33



PRECAUCIONES

GARANTÍA y
MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN y
CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA
y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN
TÉCNICA

1. PRECAUCIONES

1.1 Advertencia Importante



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



El símbolo del relámpago con una flecha en la punta y dentro de un triángulo equilátero, tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de un voltaje peligroso y sin aislar dentro del aparato, y de una magnitud tal que puede constituir riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la información que viene con el producto.

ADVERTENCIA (Si se aplica): Los terminales marcados con el símbolo “⚡” pueden ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica. El cableado externo conectado a los terminales requiere ser instalado por personal cualificado o el uso de cables ya confeccionados.

ADVERTENCIA: para prevenir choques eléctricos o riesgo de incendios, no exponer este equipo a la lluvia o la humedad.

ADVERTENCIA: Aparato con construcción de tipo Clase I debe ser conectado a través de un enchufe con protección de tierra.



ADVERTENCIA: Los productos Ecler tienen una larga vida útil, de más de 10 años. Este producto no ha de ser desechado bajo ningún concepto como residuo urbano no seleccionado. Acuda al centro de tratamiento de residuos eléctricos y electrónicos más cercano.

! Este equipo ha sido testado y se ha comprobado que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase A, de acuerdo con la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias a su cargo.

PRECAUCIONES	GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE	CONTENIDO CAJA	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	FUNCIONES PANELES	INSTALACIÓN Y CONEXIONES	PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO	INFORMACIÓN TÉCNICA
--------------	---------------------------	----------------	-------------------------------	-------------------	--------------------------	-----------------------------------	---------------------

1.2 Instrucciones Importantes de Seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo solamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura para ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas u otros aparatos que produzcan calor, incluidos amplificadores.
9. No elimine el propósito de seguridad del cable de corriente polarizado o con conexión de tierra. Un cable polarizado tiene dos bornes, uno más ancho que el otro. Un enchufe con conexión a tierra tiene dos bornes y un tercer borne conectado a tierra. Este tercer borne está previsto para su seguridad. Si el cable proporcionado no entra en su enchufe, consulte con un técnico electricista para reemplazar ese enchufe obsoleto.
10. Proteja el cable eléctrico de ser aplastado, en especial en la zona de los conectores, los receptáculos de los mismos y en el punto en el que el cable sale del aparato.
11. Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
12. Desconecte el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante periodos largos de tiempo.
13. Para cualquier reparación, póngase en contacto con un servicio técnico cualificado. La reparación es necesaria cuando el aparato no funciona con normalidad o ha sido dañado por cualquier motivo, ya sea porque el cable o el enchufe estén dañados, porque se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos dentro del aparato, o porque el aparato haya sido expuesto a la lluvia o se haya caído.
14. Desconexión de la red: apagando el interruptor de POWER todas las funciones e indicadores del amplificador se pararán, pero la completa desconexión del aparato se consigue desconectando el cable de red de su conector. Por esta razón, éste siempre debe tener fácil acceso.
15. El equipo se conecta a un enchufe con protección de tierra a través del cable de alimentación.
16. Parte del etiquetaje del producto está ubicado en la parte superior/posterior del mismo.
17. Este aparato no debe ser expuesto a goteo o salpicaduras ni tampoco debe colocarse ningún elemento lleno de agua, tales como jarrones encima del aparato.

1.3 Limpieza



Para limpiar el aparato, utilice únicamente un paño suave y seco o ligeramente humedecido con agua y un detergente líquido neutro, luego séquelo con un paño limpio. Asegúrese de que nunca entre agua en el aparato a través de ningún orificio. No utilice nunca alcohol, bencina, disolventes o sustancias abrasivas.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L. declina cualquier responsabilidad por los daños que puedan ocasionarse a personas, animales u objetos por el no cumplimiento de las advertencias anteriores.



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

2. GARANTÍA y MEDIO AMBIENTE

¡Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al elegir un equipo de la Serie AURA de Ecler!

Para conseguir la máxima operatividad y rendimiento es **MUY IMPORTANTE**, antes de su conexión, leer detenidamente y tener muy presentes las consideraciones que en este manual se especifican.

Para garantizar un funcionamiento óptimo de este aparato recomendamos que su mantenimiento sea llevado a cabo por nuestros Servicios Técnicos autorizados.

Todos los productos ECLER disponen de garantía, por favor consulte en www.ecler.com o en la tarjeta de garantía incluida con este aparato para conocer el periodo de validez y sus condiciones.



En Ecler estamos realmente comprometidos con el medio ambiente y la sostenibilidad del planeta, con el ahorro de energía y la reducción de emisiones de CO₂. El reciclaje de materiales y el uso de componentes no contaminantes son las prioridades más importantes de nuestra cruzada verde.

Ecler ha evaluado y analizado los impactos medioambientales en todos los procesos de elaboración de este producto, incluyendo el embalaje, y los ha paliado, menguado y/o compensado.

3. CONTENIDO CAJA

- 1 unidad de uno de los modelos de la Serie AURA.
- Cable de alimentación EU y multienchufe.
- Conectores Euroblock (entradas/salidas).
- Pie de sobremesa, hardware de instalación en rack de 19".
- Guía de ayuda para los primeros pasos.
- Tarjeta de garantía.



PRECAUCIONES

GARANTÍA y
MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN y
CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA
y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN
TÉCNICA

4. DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS

La serie AURA es una familia de amplificadores digitales analógicos con diferentes niveles de potencia: **AURA-2L150** de dos canales de 2x150 W RMS @ 4 Ω, **AURA-4L150** multicanal de 4x150 W RMS @ 4 Ω, **AURA-8L150** multicanal de 8x150 W RMS @ 4 Ω, **AURA-2H150** de dos canales de 2x150 W RMS @ 70/100V y **AURA-4H150** multicanal de 4x150 W RMS @ 70/100V.

La serie AURA está fabricada con la máxima robustez para ofrecer un rendimiento duradero, con circuitos de alimentación especiales diseñados para optimizar el consumo eléctrico. Todas las AURA son 100% silenciosas y disponen de un sistema de refrigeración por convección.

La Serie AURA también cuenta con la posibilidad de enlazar canales a la primera entrada seleccionándola en el panel trasero, Auto Standby, protección térmica y contra sobrecargas, PFC y sistema anticlip.

4.1 Características Principales

- Conectores de entrada y salida Euroblock.
- Enlace a la entrada 1 disponible.
- Mandos de control de volumen en el panel frontal, que pueden bloquearse mediante interruptores accesibles desde la parte inferior del chasis.
- Alta eficiencia (clase D).
- Nivel de standby automático ajustable.
- Refrigeración por convección (sin ventilador, 100% silenciosa).
- Protección térmica.
- Protección contra sobreintensidad.
- Sistema anticlip.



PRECAUCIONES

GARANTÍA y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANEALES

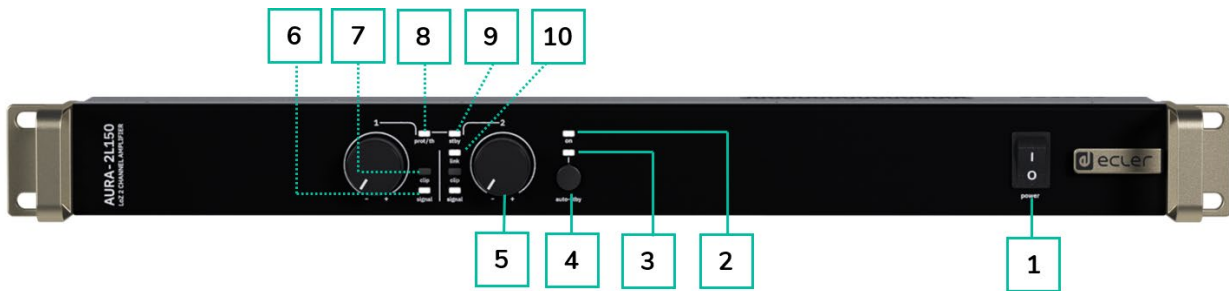
INSTALACIÓN y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

5. FUNCIONES PANELES

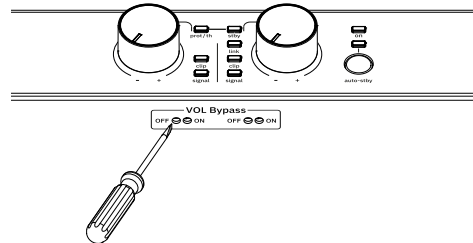
5.1 Panel Frontal



- Interruptor de encendido:** el equipo se enciende por defecto con sólo poner en ON el interruptor de encendido del panel frontal.
- LED ON:** se ilumina en color verde cuando el equipo está encendido.
- LED indicador de auto standby:** se ilumina en color verde cuando la función de auto standby está activada.
- Botón auto standby:** activa / desactiva la función auto standby (modo de bajo consumo, gestionado por pares de canales).
- Mandos de control (1-8 según modelo):** cada mando LEVEL del panel frontal permite controlar el volumen de las salidas de audio amplificadas correspondientes.



Los mandos del panel frontal pueden desactivarse mediante los interruptores VOL Bypass -accesible con un destornillador fino- en la parte inferior del chasis.



- LED indicador de señal (por canal):** indica la presencia de señal en la salida de amplificación. Estos indicadores se encienden en color verde cuando la señal de entrada supera un umbral de -40dBV.
- LED indicador de clip (por canal):** se ilumina en color rojo cuando la señal de entrada supera los -0,9dBV.
- LED indicador Protect /Thermal (por canal):** se ilumina en color rojo cuando el circuito de protección general del canal está activado, o en color naranja cuando el limitador de temperatura está en funcionamiento y con parpadeo rápido cuando la temperatura alcanza los 83 °C (181,4 °F) o fijo cuando la temperatura alcanza los 125 °C (257 °F) y en este caso el equipo entra en modo de protección.



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

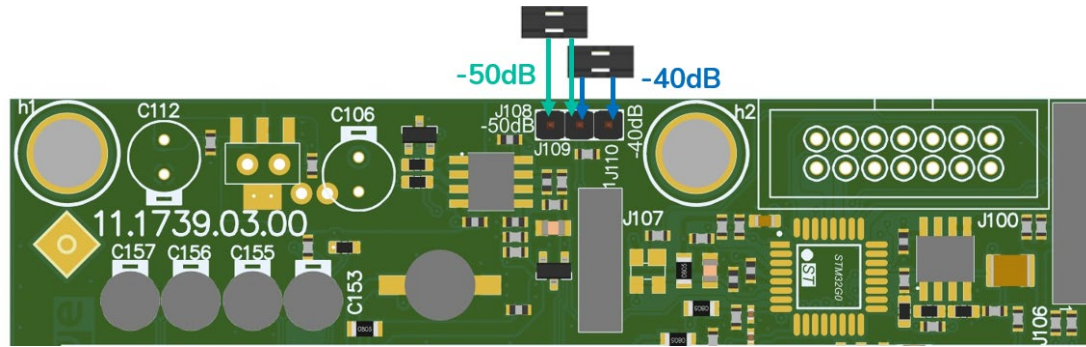
PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

9. LED indicador Standby (por par de canales): se ilumina en color naranja cuando un par de canales adyacentes entran en modo standby (bajo consumo).

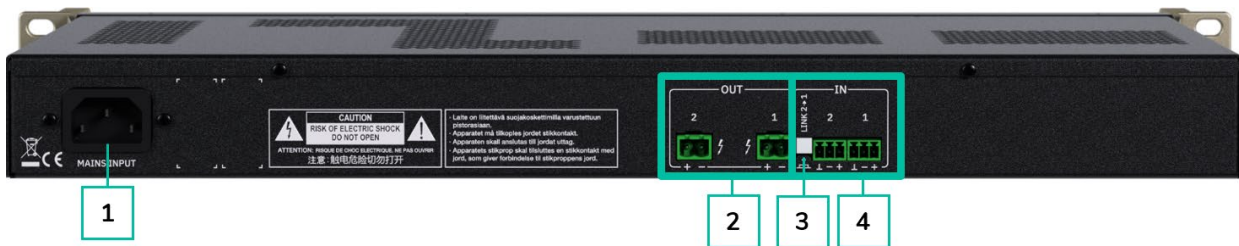


El umbral de auto standby puede seleccionarse, para cada 2 canales adyacentes, mediante un jumper interno, entre los valores -40db / -50 dB.



10. LED indicador de enlace (por canal): se enciende en color blanco cuando la función de enlace está activada = el canal obtiene su señal de audio de entrada de IN1 en el panel posterior (la misma señal que recibe CH1), en lugar de obtenerla de INX, donde X es el índice de recuento de canales, se enciende cuando se alcanza la potencia máxima.

5.2 Panel Trasero



1. Base de toma de corriente
2. Salidas amplificadas, OUT 1-2, ó 1-4, o 1-8 (según modelo), Euroblock de 2 clavijas o Euroblock de 3 clavijas (Baja o Alta Impedancia, respectivamente, según modelos)
3. Botón de enlace de INX a IN1 (X=2 a 8, según modelos).
4. Entradas analógicas, IN1-2, o 1-4, o 1-8 (según modelo), Euroblock de 3 clavijas, balanceadas.

6. INSTALACIÓN y CONEXIONES

El equipo **debe estar correctamente conectado a tierra** (resistencia de tierra, $R_g = 30 \text{ Ohm}$ o menos). El entorno debe ser seco y libre de polvo. No exponga la unidad a la lluvia ni a salpicaduras de agua, y no coloque recipientes con líquidos ni objetos incandescentes, como velas, encima de la unidad.

No obstruya las rejillas de ventilación con ningún tipo de material. Si el aparato requiere alguna intervención y/o conexión/desconexión, primero hay que apagarlo.

No manipule los terminales de salida de los altavoces con el aparato encendido, hay alta tensión. El cableado de salida debe ser conectado por un técnico cualificado. En caso contrario, utilice únicamente cables flexibles prefabricados. No hay piezas reparables por el usuario en el interior del amplificador.

! El incumplimiento de las instrucciones o el descuido de las advertencias puede provocar un funcionamiento incorrecto o incluso dañar la unidad.

- **Evite encender el aparato sin los altavoces conectados** a sus salidas y sin haber ajustado previamente los controles de volumen/ganancia al nivel mínimo.
- **Utilice siempre cables apantallados** para realizar las conexiones entre dispositivos.
- En un amplificador, **evite colocar los cables de salida de los altavoces cerca de otros cables de señal** (micro, línea...). Esto puede hacer que el sistema oscile, dañando el amplificador y los altavoces.

6.1 Ubicación, Montaje y Ventilación

Los dispositivos de la serie AURA tienen un **formato de rack de 19" (1RU)**.

Es **muy importante no encerrar el amplificador ni exponerlo a temperaturas extremas**, ya que genera calor. **También es necesario favorecer el paso de aire fresco a través de los orificios de ventilación del chasis.**

! Si se instalan varios productos en el mismo rack o en un armario con puertas cerradas, es muy recomendable instalar ventiladores en sus partes superior y extremos inferiores para un flujo de aire forzado de abajo hacia arriba. Este flujo de aire ascendente ayudará a disipar el calor generado en el interior.

! En el armario rack asegúrese de dejar siempre, como mínimo, una unidad de rack libre entre un amplificador AURA y otros equipos instalados por encima y por debajo de la unidad. Esto es esencial para que la ventilación por convección, sin ventilador, funcione correctamente y garantizar así el correcto funcionamiento del amplificador durante toda su vida útil.

! Es altamente recomendable realizar un mantenimiento regular para eliminar el polvo, ya que éste puede impedir el flujo de aire y dificultar la disipación del calor.

6.2 Conexión a la Red

AURA funciona con tensiones alternas de 100-240 V @ 50-60Hz ($\pm 10\%$). Este aparato está equipado con una fuente de alimentación sobredimensionada capaz de adaptarse sin ningún tipo de ajuste a la tensión de red de cualquier país del mundo.

En el panel frontal, junto al conector de alimentación IEC, hay un interruptor de encendido/apagado de la unidad.



El led ON del panel frontal se ilumina cuando se enciende la unidad.



Para activar/desactivar el modo de Standby automático (por pares de canales) basta con pulsar el botón Auto Standby del panel frontal. El LED Auto Standby se iluminará en verde.

No deje que el cable de alimentación discorra en paralelo a los cables apantallados que transportan la señal de audio, ya que podría provocar zumbidos.

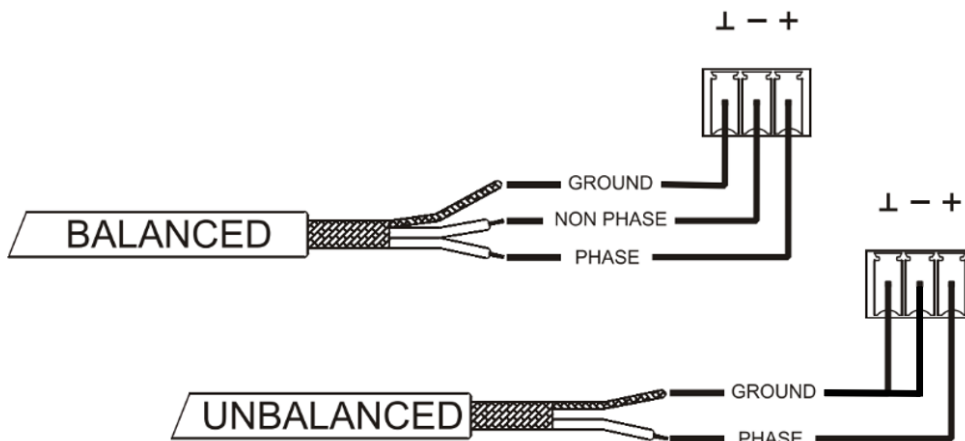
6.3 Conexiones de entrada analógica

El panel trasero de los equipos AURA proporcionan entradas de señal analógicas, balanceadas y de nivel de línea. La selección de las entradas de hardware y su enrutamiento y mezcla hacia los canales de amplificación se realiza desde sus conexiones físicas y el botón LINK



Los conectores de entrada de señal son bloques de terminales de tornillo de 3 posiciones. El cableado es:

- | | | | |
|----------------------------|---|----------|---|
| Señal en directo o en vivo | > | Terminal | + |
| Señal fría o invertida | > | Terminal | - |
| Conexión a tierra | > | Terminal | ⊥ |



! Para una **conexión no balanceada** cortocircuite la clavija ⊥ con la clavija - como se muestra en la imagen de arriba.

6.4 Conexiones de salida amplificadas

El panel trasero está equipado con un **bloque de terminales de tornillo de dos posiciones para cada salida amplificadora (modelos de baja impedancia) o con un bloque de terminales de tornillo de tres posiciones para cada salida amplificadora (modelos de alta impedancia, salidas de 70/100 V).**



⚠ Respete siempre la polaridad relativa de las salidas (+ y - en cada conector de conector de salida), del cableado y de los altavoces.

6.4.1 Configuración de la Salida

Seleccione el modo de funcionamiento adecuado para no dañar los altavoces. **No conecte nunca cargas inferiores a 4 ohmios cuando trabaje en modo de baja impedancia.**

⚠ Asegúrese de igualar la impedancia de la carga total conectada a los altavoces, cuando trabaje en baja impedancia para un correcto rendimiento.

⚠ El cable de conexión que une las salidas de los amplificadores y los altavoces debe ser de buena calidad, sección suficiente y lo más corto posible. Esto es muy importante cuando las distancias a cubrir son largas, es decir, hasta 10 metros se recomienda utilizar una sección no inferior a 2,5mm² y para distancias superiores 4mm².



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y
MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN Y
CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA
Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN
TÉCNICA

7. PUESTA EN MARCHA y FUNCIONAMIENTO

7.1 Puesta en marcha

Cuando el **interruptor de encendido del panel frontal** está en ON, el amplificador está alimentado y se encenderá automáticamente.



Cuando el LED ON del panel frontal se ilumina en verde, el aparato está operativo.



En una instalación de audio completa, **es importante poner en marcha los equipos en el siguiente orden:**

1. fuentes de sonido
1. mezclador
2. ecualizadores
3. filtros activos
4. procesadores
5. amplificadores de potencia.

Para apagarlos, la secuencia debe seguir un patrón inverso.



PRECAUCIONES

GARANTÍA y
MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN y
CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA
y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN
TÉCNICA

8. INFORMACIÓN TÉCNICA

8.1 Especificaciones Técnicas

8.1.1 AURA-2L150

AURA-2L150

INPUTS	
Number of Inputs	2
Analogue input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
AMPLIFIED OUTPUTS	
Number of amplified outputs	2
Amplified output connection type	2-pin Euroblock. Pitch: 5 mm
OUTPUT POWER All channels driven @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	75W
Max output power @ 4Ω	150W
SIGNAL	
Voltage gain	27,8 dB
Input sensitivity	0 dBV 2,21 dBu 1 Vrms
Input impedance	>500kΩ (balanced)
Max input level	+12dBV 14,21 dBu
Frequency response	15Hz-30kHz (-3dB, 1W @ 4Ω)
THD + Noise	< 0,01 % (from 1W to full power output @ 4Ω)
SNR	100 dBA (from 20Hz - 20kHz)
Crosstalk	>80dB (@ 1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz-20kHz)
Damping factor	>150 (DF @ 8 Ω, 20 Hz - 400 Hz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,92 (Output Power > 1/4 Max Output Power)
AC mains connector	IEC C14 inlet (10Amax, Power cord 10Amax)
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	103,8 W 112,9 VA
Current Draw	0,492 Arms
Thermal Loss	24,95 kcal/h 99 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	58,97 W 67,4 VA
Current Draw	0,293 Arms
Thermal Loss	18,55 kcal/h 73,62 BTU/h



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

IDLE (all channels driven)

Power	11,6 W 24,4 VA
Current Draw	0,106 Arms
Thermal Loss	9,98 kcal/h 35,59 BTU/h

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	8,9 W 21,97 VA
Current Draw	0,096 Arms
Thermal Loss	7,65 kcal/h 30,38 BTU/h

POWER & HEAT @120VAC

1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)

Power	106,7 W 108 VA
Current Draw	0,988 Arms
Thermal Loss	27,66 kcal/h 109,76 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)

Power	60,11 W 61,95 VA
Current Draw	0,536 Arms
Thermal Loss	19,44 kcal/h 77,17 BTU/h

IDLE (all channels driven)

Power	11,7 W 13,66 VA
Current Draw	0,119 Arms
Thermal Loss	10,06 kcal/h 39,93 BTU/h

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	9,1 W 11,36 VA
Current Draw	0,099 Arms
Thermal Loss	7,83 kcal/h 31,06 BTU/h

TECHNOLOGIES

Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto Standby function selectable (Auto Standby by pairs of channels)
Efficiency	72% (1/4 POWER, @ 4Ω, 230VAC)
Cooling	Convection (fanless)

PROTECTIONS

DC protection	Yes
HF protection	Yes
Short-circuit protection	Yes
Clip limiter	Yes
Thermal protection	Yes

LOCAL CONTROL

Attenuators	Front panel knobs per channel VOL (default)/BYPASS option) (VOL/BYPASS selectable by a switch at the bottom)
RUN/SLEEP mode	Auto Standby function Front panel button (Auto Standby ON/OFF button per unit. -50dB (default) or -40dB, internally selectable. Auto Standby time: 60 seconds)



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

Power ON/OFF | Front panel switch (green LED indicator)

MONITORING

Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel (trigger @- 40 dBV)
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels (Combined PROT/TH LED)
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	AUTO STANDBY (Orange) by pairs of channels
Thermal	TH LED (Orange) by pairs of channels (combined PROT/TH LED)
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel

PHYSICAL

Operating temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Dimensions (WxHxD)	482.6x44x275 mm. / 19x1.73x10.83 inches
Weight	3.0 kg / 6.6 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590x75x400mm. / 23.23x2.95x15.75 inches
Shipping weight	4.55 kg / 10.03lb



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

8.1.2 AURA-4L150

AURA-4L150

INPUTS	
Number of Inputs	4
Analogue input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
AMPLIFIED OUTPUTS	
Number of amplified outputs	4
Amplified output connection type	2-pin Euroblock. Pitch: 5 mm
OUTPUT POWER All channels driven @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	75W
Max output power @ 4Ω	150W
SIGNAL	
Voltage gain	27,8 dB
Input sensitivity	0 dBV 2,21 dBu 1 Vrms
Input impedance	>500kΩ (balanced)
Max input level	+12dBV 14,21 dBu
Frequency response	15Hz-30kHz (-3dB, 1W @ 4Ω)
THD + Noise	< 0,01 % (from 1W to full power output @ 4Ω)
SNR	100 dBA (from 20Hz - 20kHz)
Crosstalk	>80dB (@ 1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz-20kHz)
Damping factor	>150 (DF @ 8 Ω, 20 Hz - 400 Hz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,92 (Output Power > 1/4 Max Output Power)
AC mains connector	IEC C14 inlet (10Amax, Power cord 10Amax)
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	199,15 W 215,7 VA
Current Draw	0,939 Arms
Thermal Loss	41,07 kcal/h 162,97 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	108,4 W 122,6 VA
Current Draw	0,534 Arms
Thermal Loss	29.41 kcal/h 116.7 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	16,75 W 33,26 VA
Current Draw	0,145 Arms
Thermal Loss	14.41 kcal/h 57.17 BTU/h



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	11.2 W 26.6 VA
Current Draw	0,116 Arms
Thermal Loss	9.61 kcal/h 38.16 BTU/h

POWER & HEAT @120VAC

1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)

Power	203.4 W 207.5 VA
Current Draw	1.815 Arms
Thermal Loss	44.75 kcal/h 177.61 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)

Power	110.5 W 113.25 VA
Current Draw	0,988 Arms
Thermal Loss	31.25 kcal/h 124.03 BTU/h

IDLE (all channels driven)

Power	17,03 W 20,47 VA
Current Draw	0,178 Arms
Thermal Loss	14,65 kcal/h 58,12 BTU/h

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	11,65 W 15,5 VA
Current Draw	0,135 Arms
Thermal Loss	10,02 kcal/h 39,76 BTU/h

TECHNOLOGIES

Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto Standby function selectable (Auto Standby by pairs of channels)
Efficiency	76% (1/4 POWER, @ 4Ω, 230VAC)
Cooling	Convection (fanless)

PROTECTIONS

DC protection	Yes
HF protection	Yes
Short-circuit protection	Yes
Clip limiter	Yes
Thermal protection	Yes

LOCAL CONTROL

Attenuators	Front panel knobs per channel VOL (default)/BYPASS option) (VOL/BYPASS selectable by a switch at the bottom)
RUN/SLEEP mode	Auto Standby function Front panel button (Auto Standby ON/OFF button per unit. -50dB (default) or -40dB, internally selectable. Auto stand-by time: 60 seconds)
Power ON/OFF	Front panel switch (green LED indicator)



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES Y PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

MONITORING

Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel (trigger @- 40 dBV)
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels (Combined PROT/TH LED)
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	AUTO STANDBY (Orange) by pairs of channels
Thermal	TH LED (Orange) by pairs of channels (combined PROT/TH LED)
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel

PHYSICAL

Operating temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Dimensions (WxHxD)	482.6x44x275 mm. / 19x1.73x10.83 inches
Weight	3.7 kg / 8.16 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590x75x400mm. / 23.23x2.95x15.75 inches
Shipping weight	5.25 kg /11.57 lb



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

8.1.3 AURA-8L150

AURA-8L150

INPUTS	
Number of Inputs	8
Analogue input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
AMPLIFIED OUTPUTS	
Number of amplified outputs	8
Amplified output connection type	2-pin Euroblock. Pitch: 5 mm
OUTPUT POWER All channels driven @ 1%THD	
Max output power @ 8Ω	75W
Max output power @ 4Ω	150W
SIGNAL	
Voltage gain	27,8 dB
Input sensitivity	0 dBV 2,21 dBu 1 Vrms
Input impedance	>500kΩ (balanced)
Max input level	+12dBV 14,21 dBu
Frequency response	15Hz-30kHz (-3dB, 1W @ 4Ω)
THD + Noise	< 0,01 % (from 1W to full power output @ 4Ω)
SNR	100 dBA (from 20Hz - 20kHz)
Crosstalk	>80dB (@ 1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz-20kHz)
Damping factor	>150 (DF @ 8 Ω, 20 Hz - 400 Hz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (±10%)
Power factor correction	> 0,92 (Output Power > 1/4 Max Output Power)
AC mains connector	IEC C14 inlet (10Amax, Power cord 10Amax)
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	391,8 W 424,9 VA
Current Draw	1,853 Arms
Thermal Loss	79,29 kcal/h 314,68 BTU/h
1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)	
Power	217,7 W 246,3 VA
Current Draw	1,073 Arms
Thermal Loss	58,08 kcal/h 230,51 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	34,6 W 66,9 VA
Current Draw	0,291 Arms
Thermal Loss	29,76 kcal/h 118,09 BTU/h

PRECAUCIONES
GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE
CONTENIDO CAJA
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS
FUNCIONES Y PANELES
INSTALACIÓN Y CONEXIONES
PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO
INFORMACIÓN TÉCNICA

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	24,0 W 54,5 VA
Current Draw	0,237 Arms
Thermal Loss	20,64 kcal/h 81,91 BTU/h

POWER & HEAT @120VAC

1/4 POWER, @ 4Ω (all channels driven)

Power	400,8 W 408,5 VA
Current Draw	3,592 Arms
Thermal Loss	86,96 kcal/h 345,12 BTU/h

1/8 POWER, @ 4Ω (all channels driven)

Power	221,9 W 227,6 VA
Current Draw	1,992 Arms
Thermal Loss	61,70 kcal/h 244,85 BTU/h

IDLE (all channels driven)

Power	34,7 W 41,47 VA
Current Draw	0,361 Arms
Thermal Loss	29,84 kcal/h 118,43 BTU/h

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	24,36 W 31,9 VA
Current Draw	0,278 Arms
Thermal Loss	20,95 kcal/h 83,14 BTU/h

TECHNOLOGIES

Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto Standby function selectable (Auto Standby by pairs of channels)
Efficiency	76% (1/4 POWER, @ 4Ω, 230VAC)
Cooling	Convection (fanless)

PROTECTIONS

DC protection	Yes
HF protection	Yes
Short-circuit protection	Yes
Clip limiter	Yes
Thermal protection	Yes

LOCAL CONTROL

Attenuators	Front panel knobs per channel VOL (default)/BYPASS option) (VOL/BYPASS selectable by a switch at the bottom)
RUN/SLEEP mode	Auto Standby function Front panel button (Auto Standby ON/OFF button per unit. -50dB (default) or -40dB, internally selectable. Auto stand-by time: 60 seconds)
Power ON/OFF	Front panel switch (green LED indicator)



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

MONITORING

Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel (trigger @- 40 dBV)
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels (Combined PROT/TH LED)
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	AUTO STANDBY (Orange) by pairs of channels
Thermal	TH LED (Orange) by pairs of channels (combined PROT/TH LED)
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel

PHYSICAL

Operating temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Included accessories	Rear rack support
Dimensions (WxHxD)	482.6x44x414 mm. / 19x1.73x16.29 inches
Weight	6.3 kg / 13.9 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590x75x585mm. / 23.23x2.95x23.03 inches
Shipping weight	8.35kg / 18.41lb


PRECAUCIONES
GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE
CONTENIDO CAJA
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS
FUNCIONES PANELES
INSTALACIÓN Y CONEXIONES
PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO
INFORMACIÓN TÉCNICA

8.1.4 AURA-2H150

AURA-2H150

INPUTS	
Number of Inputs	2
Analogue input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
AMPLIFIED OUTPUTS	
Number of amplified outputs	2
Amplified output connection type	3-pin Euroblock. Pitch: 5 mm
OUTPUT POWER All channels driven @ 1%THD	
Max output power @ 100V	150W
Max output power @ 70V	150W
SIGNAL	
Voltage gain	40 dB
Input sensitivity	0 dBV 2,21 dBu 1 Vrms
Input impedance	>500k Ω (balanced)
Max input level	+12dBV 14,21 dBu
Frequency response	50Hz-20kHz (-3dB, 1W @ 68 Ω)
THD + Noise	< 0,03 % (from 1W to full power output @ 68 Ω)
SNR	100 dBA (from 20Hz - 20kHz)
Crosstalk	>70dB (@ 1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz-20kHz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (\pm 10%)
Power factor correction	> 0,92 (Output Power > 1/4 Max Output Power)
AC mains connector	IEC C14 inlet (10Amax, Power cord 10Amax)
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 68 Ω (all channels driven)	
Power	119,25 W 128,6 VA
Current Draw	0,560 Arms
Thermal Loss	37,63 kcal/h 149,32 BTU/h
1/8 POWER, @ 68 Ω (all channels driven)	
Power	65,68 W 74,17 VA
Current Draw	0,323 Arms
Thermal Loss	24,63 kcal/h 97,75 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	12,06 W 24,85 VA
Current Draw	0,108 Arms
Thermal Loss	10,37 kcal/h 41,16 BTU/h



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	9,63 W 22,75 VA
Current Draw	0,099 Arms
Thermal Loss	8,28 kcal/h 32,87 BTU/h

POWER & HEAT @120VAC

1/4 POWER, @ 68Ω (all channels driven)

Power	123,6 W 125,5 VA
Current Draw	1,095 Arms
Thermal Loss	41,40 kcal/h 164,3 BTU/h

1/8 POWER, @ 68Ω (all channels driven)

Power	68,93 W 70,3 VA
Current Draw	0,612 Arms
Thermal Loss	26,72 kcal/h 106,4 BTU/h

IDLE (all channels driven)

Power	12,03 W 13,99 VA
Current Draw	0,122 Arms
Thermal Loss	10,35 kcal/h 41,06 BTU/h

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	9,51 W 11,74 VA
Current Draw	0,102 Arms
Thermal Loss	8,18 kcal/h 32,46 BTU/h

TECHNOLOGIES

Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto Standby function selectable (Auto Standby by pairs of channels)
Efficiency	63% (1/4 POWER, @ 68Ω, 230VAC)
Cooling	Convection (fanless)

PROTECTIONS

DC protection	Yes
HF protection	Yes
Short-circuit protection	Yes
Clip limiter	Yes
Thermal protection	Yes

LOCAL CONTROL

Attenuators	Front panel knobs per channel VOL (default)/BYPASS option) (VOL/BYPASS selectable by a switch at the bottom)
RUN/SLEEP mode	Auto Standby function Front panel button (Auto Standby ON/OFF button per unit. -50dB (default) or -40dB, internally selectable. Auto stand-by time: 60 seconds)
Power ON/OFF	Front panel switch (green LED indicator)



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

MONITORING

Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel (trigger @- 40 dBV)
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels (Combined PROT/TH LED)
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	AUTO STANDBY (Orange) by pairs of channels
Thermal	TH LED (Orange) by pairs of channels (combined PROT/TH LED)
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel

PHYSICAL

Operating temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Dimensions (WxHxD)	482.6x44x275 mm. / 19x1.73x10.83 inches
Weight	5.8 kg / 12,8 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590x75x400mm. / 23.23x2.95x15.75 inches
Shipping weight	7.35kg / 16.20 lb


PRECAUCIONES
GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE
CONTENIDO CAJA
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS
FUNCIONES PANELES
INSTALACIÓN Y CONEXIONES
PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO
INFORMACIÓN TÉCNICA

8.1.5 AURA-4H150

AURA-4H150

INPUTS	
Number of Inputs	4
Analogue input connection type	3-pin Euroblock, balanced, pitch 3,5 mm
Input configuration	Input link to CH1 selector per input
AMPLIFIED OUTPUTS	
Number of amplified outputs	4
Amplified output connection type	3-pin Euroblock. Pitch: 5 mm
OUTPUT POWER All channels driven @ 1%THD	
Max output power @ 100V	150W
Max output power @ 70V	150W
SIGNAL	
Voltage gain	40 dB
Input sensitivity	0 dBV 2,21 dBu 1 Vrms
Input impedance	>500k Ω (balanced)
Max input level	+12dBV 14,21 dBu
Frequency response	50Hz-20kHz (-3dB, 1W @ 68 Ω)
THD + Noise	< 0,03 % (from 1W to full power output @ 68 Ω)
SNR	100 dBA (from 20Hz - 20kHz)
Crosstalk	>70dB (@ 1kHz)
CMRR	> 55 Typ (from 20Hz-20kHz)
ELECTRICAL	
Power supply	Universal, regulated SMPS with PFC
AC mains requirement	100-240 V @ 50-60Hz (\pm 10%)
Power factor correction	> 0,92 (Output Power > 1/4 Max Output Power)
AC mains connector	IEC C14 inlet (10Amax, Power cord 10Amax)
POWER & HEAT @230VAC	
1/4 POWER, @ 68 Ω (all channels driven)	
Power	228,1 W 245,9 VA
Current Draw	1,07 Arms
Thermal Loss	68,37 kcal/h 271,33 BTU/h
1/8 POWER, @ 68 Ω (all channels driven)	
Power	124,6 W 139,3 VA
Current Draw	0,606 Arms
Thermal Loss	43 kcal/h 170,65 BTU/h
IDLE (all channels driven)	
Power	17,11 W 33,68 VA
Current Draw	0,146 Arms
Thermal Loss	14,71 kcal/h 58,40 BTU/h



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	11,8 W 27,5 VA
Current Draw	0,120 Arms
Thermal Loss	10,15 kcal/h 40,27 BTU/h

POWER & HEAT @120VAC

1/4 POWER, @ 68Ω (all channels driven)

Power	233,3 W 238 VA
Current Draw	2,084 Arms
Thermal Loss	72,06 kcal/h 288,13 BTU/h

1/8 POWER, @ 68Ω (all channels driven)

Power	127,34 W 130,84 VA
Current Draw	1,142 Arms
Thermal Loss	5,32 kcal/h 179,87 BTU/h

IDLE (all channels driven)

Power	17,3 W 20,78 VA
Current Draw	0,181 Arms
Thermal Loss	14,88 kcal/h 59,04 BTU/h

SLEEP MODE (all channels driven)

Power	12,17 W 16,02 VA
Current Draw	0,139 Arms
Thermal Loss	10,47 kcal/h 41,54 BTU/h

TECHNOLOGIES

Amplification technology	Class D
Energy saving	Auto Standby function selectable (Auto Standby by pairs of channels)
Efficiency	65% (1/4 POWER, @ 68Ω, 230VAC)
Cooling	Convection (fanless)

PROTECTIONS

DC protection	Yes
HF protection	Yes
Short-circuit protection	Yes
Clip limiter	Yes
Thermal protection	Yes

LOCAL CONTROL

Attenuators	Front panel knobs per channel VOL (default)/BYPASS option) (VOL/BYPASS selectable by a switch at the bottom)
RUN/SLEEP mode	Auto Standby function Front panel button (Auto Standby ON/OFF button per unit. -50dB (default) or -40dB, internally selectable. Auto stand-by time: 60 seconds)
Power ON/OFF	Front panel switch (green LED indicator)



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

MONITORING

Signal Present	SIGNAL LED (Green) per channel (trigger @- 40 dBV)
Clipping	CLIP LED (Red) per channel
Protect	PROT LED (Red) by pairs of channels (Combined PROT/TH LED)
Standby	AUTO STANDBY ON/OFF LED (Green) per unit
Standby / Mute	AUTO STANDBY (Orange) by pairs of channels
Thermal	TH LED (Orange) by pairs of channels (combined PROT/TH LED)
On	ON LED (Green) per unit
Link	LINK LED (White) per channel

PHYSICAL

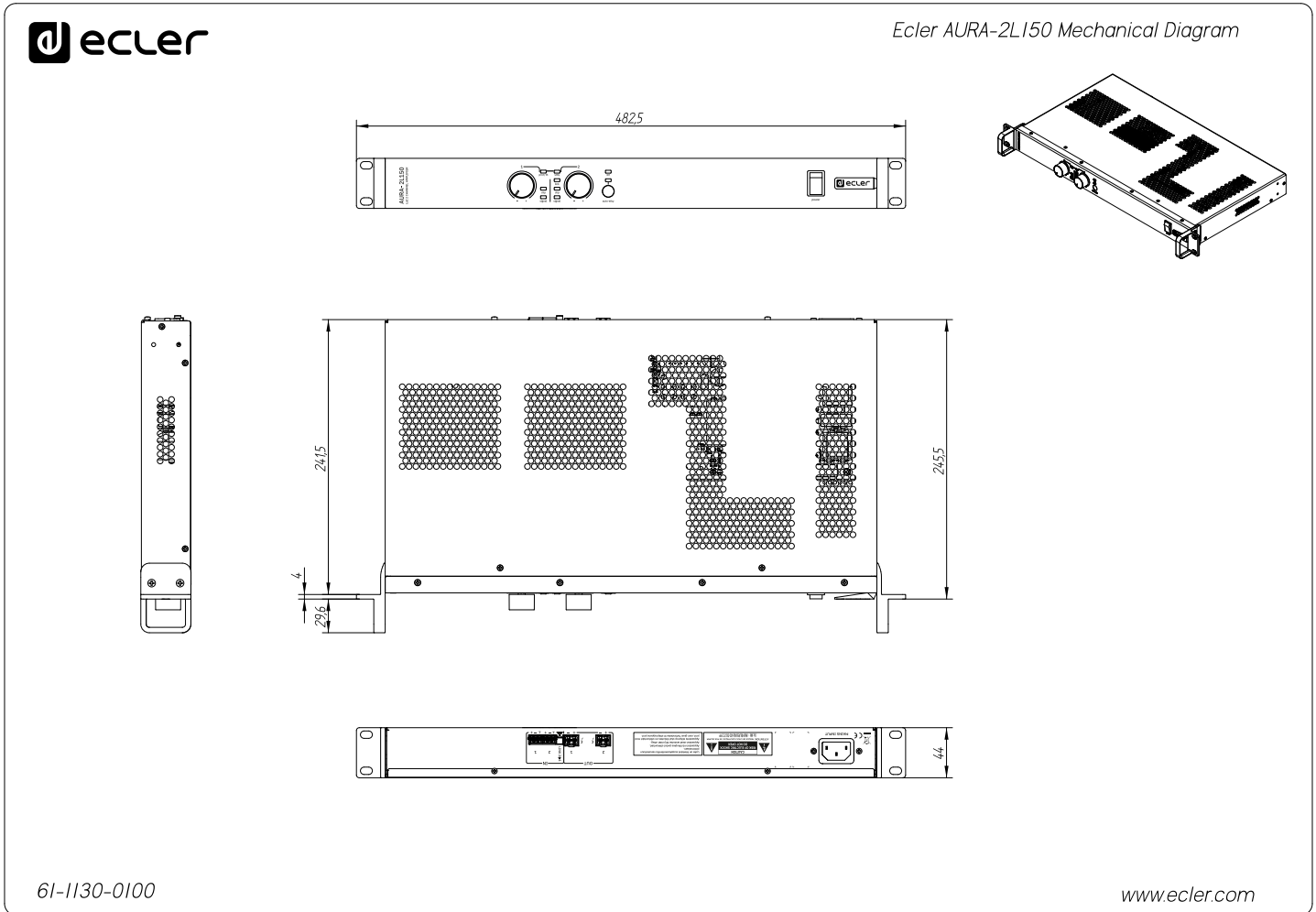
Operating temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F
Operating humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Storage temperature	-10° to 50° C 14° to 122° F (performance may be reduced above 40 °C/104°F)
Storage humidity	5 - 85% RH, non-condensing
Included accessories	Rear rack support
Dimensions (WxHxD)	482.6x44x414 mm. / 19x1.73x16.29 inches
Weight	10.2 kg / 22.5 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	590x75x585mm. / 23.23x2.95x23.03 inches
Shipping weight	12.40 kg / 27.34lb


PRECAUCIONES
GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE
CONTENIDO CAJA
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS
FUNCIONES PANELES
INSTALACIÓN Y CONEXIONES
PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO
INFORMACIÓN TÉCNICA

8.2 Diagramas Mecánicos

8.2.1 AURA-2L150

Todas las medidas en mm.



All the measurements are in mm.

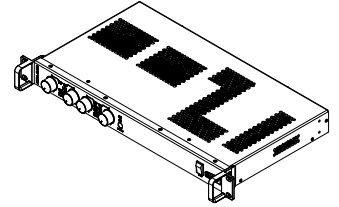
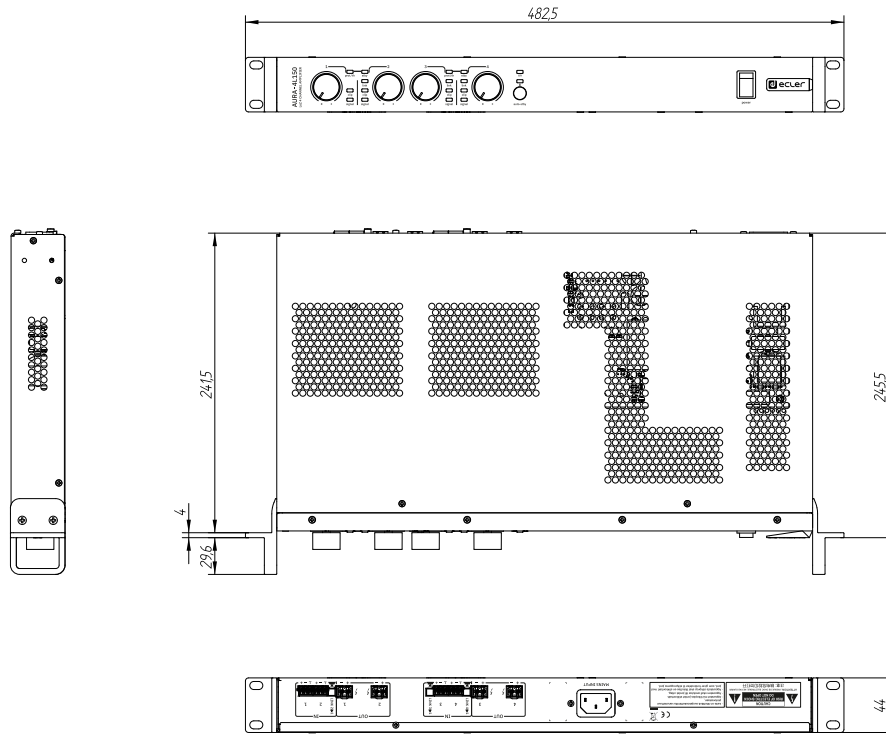
	PRECAUCIONES
	GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE
	CONTENIDO CAJA
	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS
	FUNCIONES PANELES
	INSTALACIÓN Y CONEXIONES
	PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO
	INFORMACIÓN TÉCNICA

8.2.2 AURA-4L150

Todas las medidas en mm.



Ecler AURA-4L150 Mechanical Diagram



All the measurements are in mm

6I-1132-0100

www.ecler.com



PRECAUCIONES

GARANTÍA y
MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN y
CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA
y FUNCIONAMIENTO

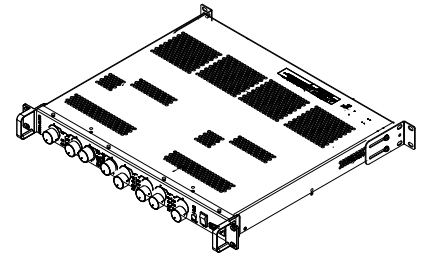
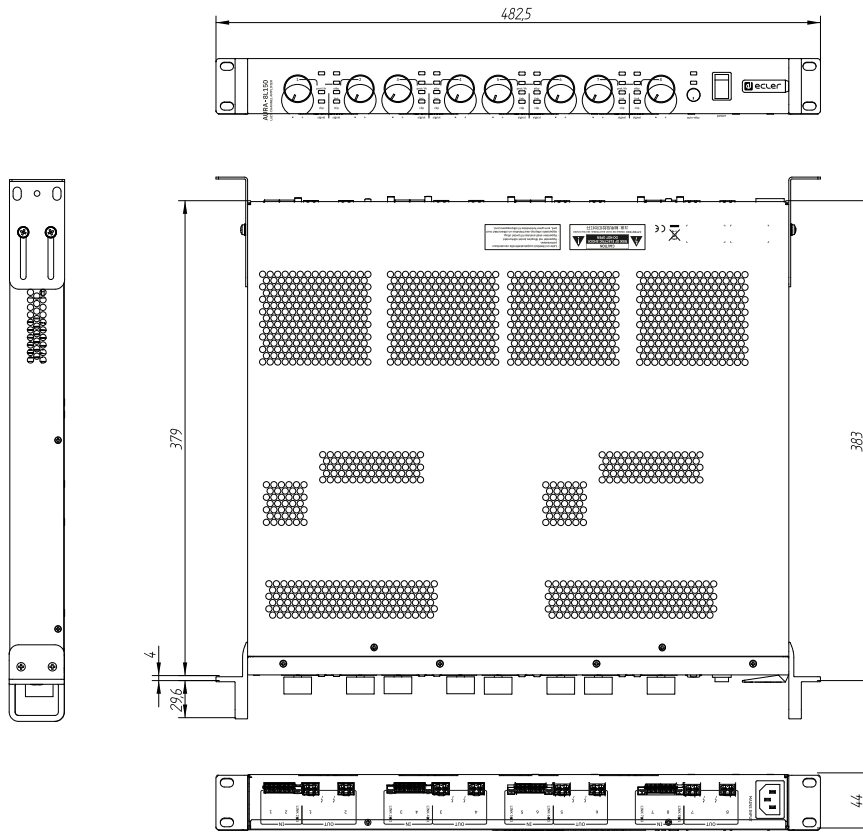
INFORMACIÓN
TÉCNICA

8.2.3 AURA-8L150

Todas las medidas en mm.



Ecler AURA-8L150 Mechanical Diagram



All the measurements are in mm

61-1133-0100

www.ecler.com



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

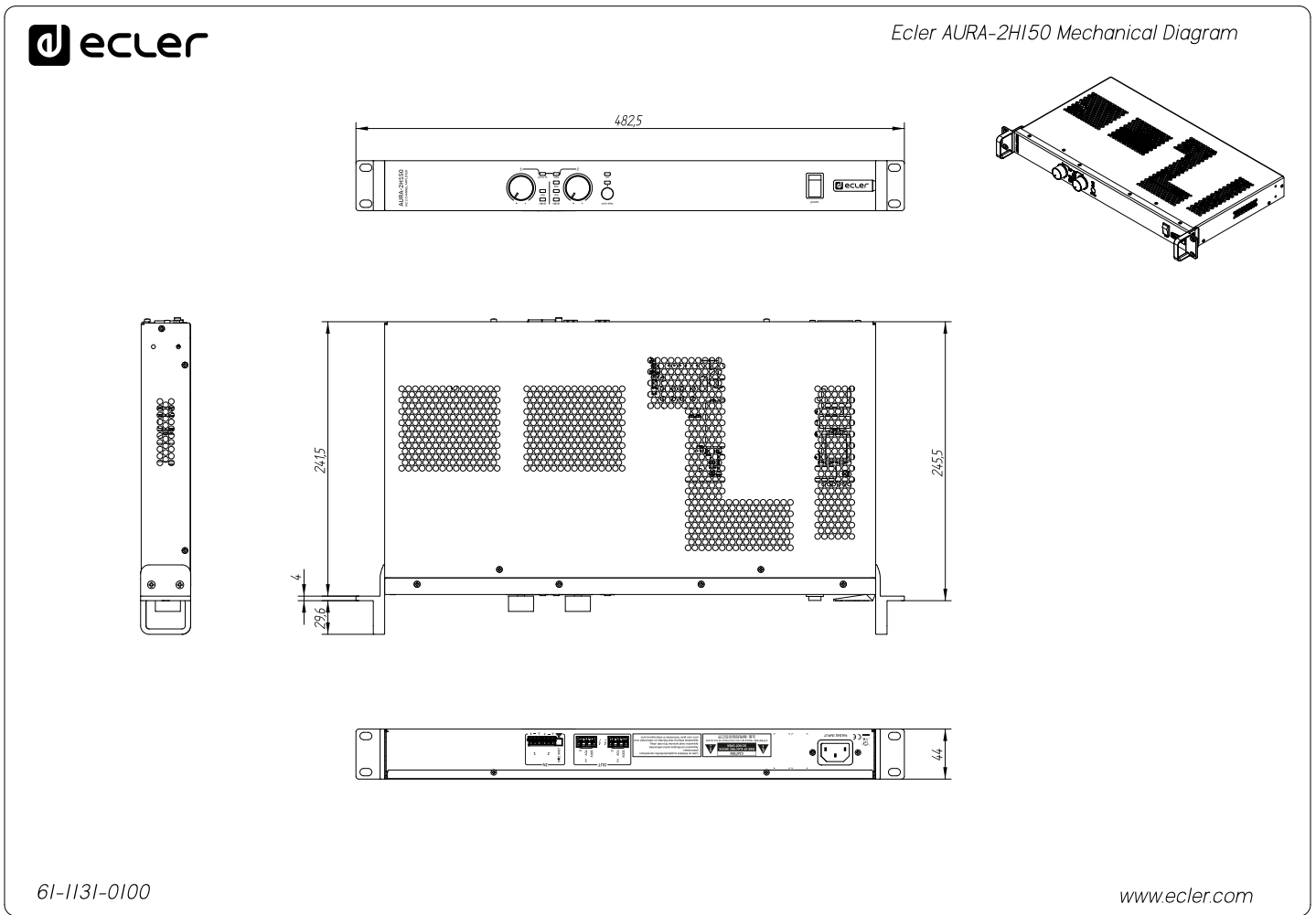
INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA

8.2.4 AURA-2H150

Todas las medidas en mm.



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANELES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

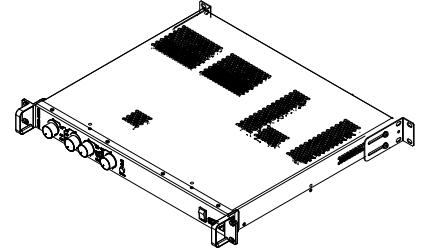
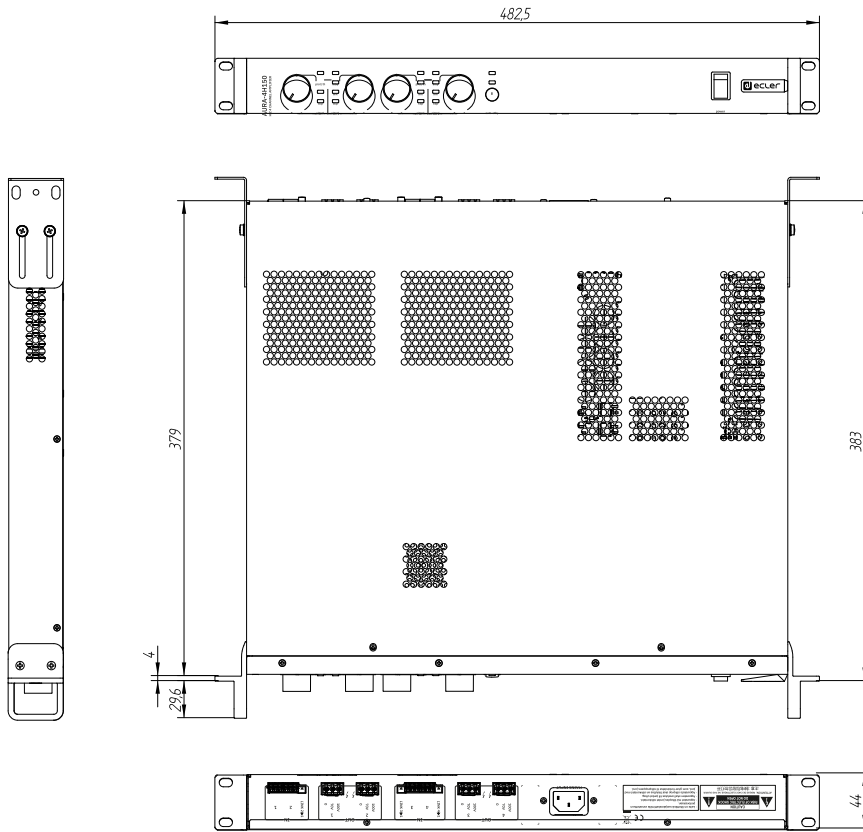
INFORMACIÓN TÉCNICA

8.2.5 AURA-4H150

Todas las medidas en mm.



Ecler AURA-4H150 Mechanical Diagram



All the measurements are in mm.

61-0997-0100

www.ecler.com



PRECAUCIONES

GARANTÍA Y MEDIO AMBIENTE

CONTENIDO CAJA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES PANEALES

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO

INFORMACIÓN TÉCNICA



Todas las características del producto están sujetas a variación debido a las tolerancias de producción. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el diseño o fabricación que puedan afectar las especificaciones de este producto.

Para consultas técnicas diríjase a su proveedor, distribuidor o complete el formulario de contacto en nuestro sitio web, en [Soporte / Consulta técnica](#).