



PA SERIES

PA **300** TL

PA **600** TL

100v line amplifiers



PA SERIES

The 100V Line amplifiers **without output transformers** produce a sound quality comparable to the Hi Fidelity PA systems.

Los amplificadores de 100V Línea **sin transformador de salida** producen una calidad de sonido equiparable a los sistemas PA de alta fidelidad.

Main Features

Principales características



- a) SOFT-START which prevents current surge when the amplifier is switched on.
- b) CLIP-LIMITER circuit for maximum power level without distortion.
- c) Forced cooling and high efficiency HEATSINKS which allow continuous operation at full power without overheating.
- d) High SIGNAL/NOISE RATIO.
- e) ELECTRONICALLY BALANCED INPUTS for immunity to external noise interference.
- f) APPROVED "Touch Proof" BINDING POST Outputs .
- g) INDICATORS Panel: input signal presence, output signal presence, Limiter and Protection.
- h) PROTECTION Systems against short-circuit, DC at the speaker outputs, temperature level and low impedance load.

- a) Circuito SOFT-START para evitar las sobre corrientes en el arranque del amplificador.
- b) Circuito limitador ANTI-CLIP de alta precisión para máxima potencia de salida sin distorsión.
- c) Ventilación forzada y DISIPADORES que permiten un trabajo continuo a plena potencia sin riesgo de sobrecalentamiento.
- d) Elevada RELACIÓN SEÑAL/RUIDO.
- e) Entradas BALANCEADAS ELECTRÓNICAMENTE para una buena inmunidad a ruidos transitorios.
- f) Salidas con BORNAS HOMOLOGADAS "Touch Proof".
- g) Panel frontal de INDICADORES: Presencia de señal de entrada, presencia de señal de salida, activación Anticlip y actuación circuitos protección.
- h) PROTECCIONES contra Cortocircuito, DC a la salida, por Temperatura y baja impedancia de carga.

Technical Features / Características Técnicas

Sensitivity / Sensibilidad

Input Impedance / Impedancia Entrada

Output Power / Potencia Salida (1kHz- 0.1% THD)

Note 1 / Nota 1

Max.Power Consumption / Consumo a Máx. Potencia (Musical Program) Note 1 / Nota 1

Frequency Response / Respuesta en Frecuencia Note 2 / Nota 2

Damping Factor / Factor Damping (1kHz-8 Ohm)

Crosstalk / Diafonía

S/N Ratio / Relación S/N

Dimensions(HxWxD) / Dimensiones(AlxAxP)

Weight (net) / Peso (neto)

	PA300TL	PA600TL
Sensitivity / Sensibilidad	1,2V	1,2V
Input Impedance / Impedancia Entrada	20k Ohm (Balanced)	20k Ohm (Balanced)
Output Power / Potencia Salida (1kHz- 0.1% THD)	150W@64 Ohm (Minimum load) / (Mínima carga)	300W@32 Ohm (Minimum load) / (Mínima carga)
Note 1 / Nota 1		
Max.Power Consumption / Consumo a Máx. Potencia (Musical Program) Note 1 / Nota 1	2 A	4 A
Frequency Response / Respuesta en Frecuencia Note 2 / Nota 2	65 Hz - 20 kHz (+/-1dB)	65 Hz - 20 kHz (+/-1dB)
Damping Factor / Factor Damping (1kHz-8 Ohm)	>350	>350
Crosstalk / Diafonía	85	85
S/N Ratio / Relación S/N	94dB	94dB
Dimensions(HxWxD) / Dimensiones(AlxAxP)	88 x 482 x 416 mm	88 x 482 x 416 mm
Weight (net) / Peso (neto)	10,5 Kg	14,0 Kg

Specifications subjected to change without prior notice (DEC 2007) / Especificaciones sujetas a variación sin aviso previo (DIC 2007).

Note 1 / Nota 1 Continuous burst tone 20 ms (0 dB) / 480 ms (-20 dB) in accordance with EIA RS-490 and IEC 60268-3(IHF A-202). Tono pulsante continuo de 20 ms (0 dB) / 480 ms (-20 dB) de acuerdo con EIA RS-490 y IEC 60268-3(IHF A-202)

Note 2 / Nota 2 Limited Bandwidth to avoid transformer's saturation on the loudspeaker's line. / Banda pasante limitada para evitar saturación de los transformadores empleados en la línea de altavoces.

Amate Electroacústica, s.l.

Pol. Ind. Norte • Perpinyà, 25 • 08226 TERRASSA (Barcelona-Spain) • Tel. +34 93 735 65 65 • Fax +34 93 735 60 48 • E-mail: info@master-audio.com
www.master-audio.com

