



PA SERIES

PA300TL

PA600TL

100 V Line amplifiers
Amplificadores de
línea 100 V



Specially designed amplifiers for 100V line applications. Their characteristic design without an output transformer, with exceptional stability and multiple protection systems (temperature, shortcircuit, cc, anti-clip limiters), make Master Audio the perfect solution for exceptional sound quality whenever it is required. If you want Hi-Fi sound then this is the amplifier.

Main Features

Soft-Start which prevents current surge when the amplifier is switched on.

Clip-Limiter circuit for maximum level without distortion.

Forced cooling and high efficiency **Heatsinks** which allow continuous operation at full power without overheating.

High **signal/noise ratio**.

Electronically balanced inputs for immunity to external noise interference.

Approved "Touch Proof" Binding Post Outputs.

Indicators Panel: input signal presence, output signal presence, Limiter and Protection.

Protection Systems against short-circuit, DC at the speaker outputs, temperature level and low impedance load.

Amplificadores especialmente diseñados para aplicaciones en línea 100V. Su particular diseño sin transformador de salida, su excepcional estabilidad y sus múltiples sistemas de protección (temperatura, cortocircuito, corriente continua, limitador anti-clip), los convierte en la solución idónea cuando sea requerida una calidad de sonido excepcional. Si quiere sonido ambiental "Hi-fi" este es el amplificador.

Principales características

Circuito **soft-start** para evitar las sobre corrientes en el arranque del amplificador.

Circuito limitador **anti-clip** de alta precisión para máxima potencia de salida sin distorsión.

Ventilación forzada y **disipadores** que permiten un trabajo continuo a plena potencia sin riesgo de sobrecalentamiento.

Elevada **relación señal/ruido**.

Entradas **balanceadas electrónicamente** para una buena inmunidad a ruidos transitorios.

Salidas con **bornas homologadas "Touch Proof"**.

Panel frontal de **indicadores**: Presencia de señal de entrada, presencia de señal de salida, activación anti-clip y actuación circuitos protección.

Protecciones contra Cortocircuito, DC a la salida, por Temperatura y baja impedancia de carga.



Technical Features Características técnicas

	PA300TL	PA600TL
Sensitivity Sensibilidad	1.2 V	1.2 V
Input impedance Impedancia de entrada	20k Ohm (Balanced)	20k Ohm (Balanced)
Output power Potencia de salida (1kHz-0.1% THD)	150@64 Ohm Minimum load Mínima carga	300@32 Ohm Minimum load Mínima carga
Max. Power Consumption Consumo a Máx. Potencia	2 A	4 A
Frequency Response * Respuesta en frecuencia *	65 Hz - 20 kHz (+/-1dB)	65 Hz - 20 kHz (+/-1dB)
Damping factor Factor damping (1kHz@80hm)	> 350	> 350
Crosstalk Diafonía	85	85
S/N Ratio Relación S/N	94 dB	94 dB
Dimensions (HxWxD) Dimensiones (AlxAnxD)	88 x 482 x 416 mm	88 x 482 x 416 mm
Net weight Peso (neto)	10.5 Kg	14.0 Kg

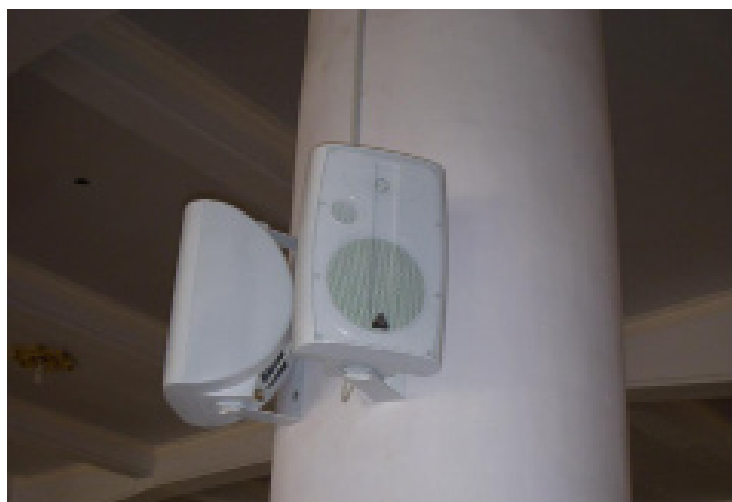
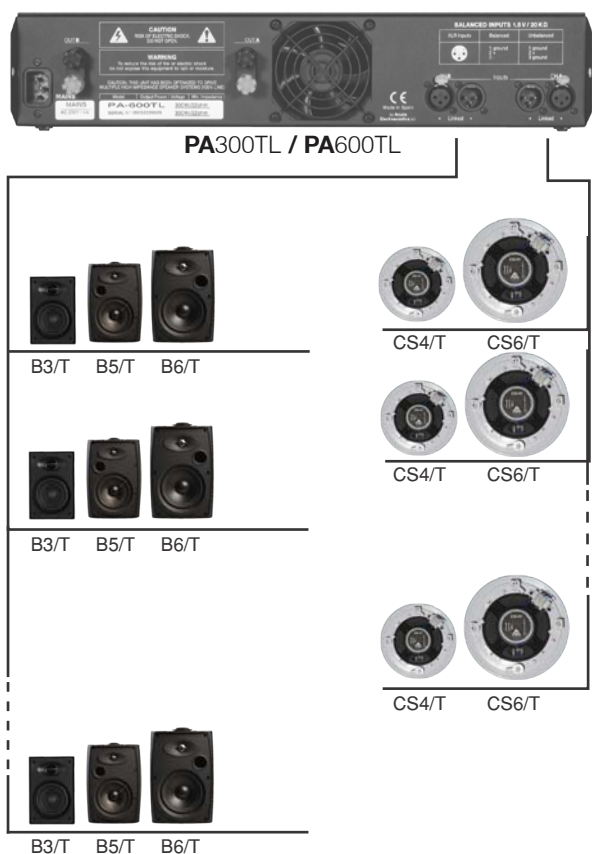
* Limited Bandwidth to avoid transformer's saturation on the loudspeaker's line.

* Banda pasante limitada para evitar saturación de los transformadores empleados en la línea de altavoces.

Specifications subjected to change without prior notice

Especificaciones sujetas a variación sin aviso previo

Typical Installation Instalación Típica



Public Address system for large industrial areas (parking, transit areas in sports facilities, campings, malls, etc.).

Megafonía industrial de grandes áreas (aparcamientos, zonas de paso en centros deportivos, campings, centros comerciales, etc.)