



# All purpose Power A

## TAWA PROCESSOR MODULES

The TAWA cards have been exclusively designed for setting up bi-amplified sound systems with AWAK series acoustic enclosures, spectacularly increasing their acoustic performance. They feature a Linkwitz-Riley type crossover filter with 24dB/oct slope, which confers the system a great precision and clarity, minimizing cancellation and phase problems caused by other configurations. These cards also perform active signal processing which effectively improves sonic quality and optimises the system's dynamic range. Ask for the TAWA processor modules specialized catalogue.

## MODULOS PROCESADORES TAWA

Las tarjetas TAWA han sido concebidas de forma exclusiva para el montaje de sistemas bi-amplificados con cajas acústicas de la serie AWAK potenciando de una forma espectacular su rendimiento acústico. Montan un filtro divisor tipo Linkwitz-Riley de 24 dB/oct que otorga al sistema una gran precisión y claridad de funcionamiento minimizando las cancelaciones y problemas de fase de otras configuraciones. Estas mismas tarjetas realizan además un procesamiento activo de la señal de audio que tiene como misión potenciar la calidad sonora y optimizar la dinámica del sistema. Solicite el catálogo de los módulos procesadores TAWA.



# APA

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

	APA600	APA1000	APA1400	APA2000
POWER 20-20kHz 1% THD				
4Ω Stereo	275 WRMS	440 WRMS	635 WRMS	940 WRMS
8Ω Stereo	180 WRMS	275 WRMS	395 WRMS	550 WRMS
8Ω Bridged	550 WRMS	882 WRMS	1270 WRMS	1880 WRMS
POWER 1kHz 0.1% THD				
4Ω Stereo	250 WRMS	400 WRMS	590 WRMS	880 WRMS
8Ω Stereo	165 WRMS	252 WRMS	370 WRMS	518 WRMS
8Ω Bridged	500 WRMS	800 WRMS	1180 WRMS	1750 WRMS
Peak Power 2Ω/1kHz	0.98Kw	1.5Kw	2Kw	2.95Kw
Frequency response (-1dB)	7Hz-50kHz	7Hz-50kHz	7Hz-50kHz	6Hz-90kHz
High pass filter (-3dB)	25Hz/Butt./18dB/oct.			
THD+Noise @ 1kHz Full Pwr.	<0.03%	<0.03%	<0.03%	<0.07%
Imd. Dist. 50Hz & 7kHz, 4:1	<0.05%	<0.08%	<0.08%	<0.08%
TIM 100	<0.01%	<0.01%	<0.01%	<0.01%
S+N/N 20Hz-20kHz @ 1W/4Ω	>85dB	>80dB	>80dB	>85dB
Damping factor 1kHz @ 8Ω	>360	>450	>500	>300
Slew Rate	±60V/μs	±65V/μs	±75V/μs	±80V/μs
Channel crosstalk @ 1kHz	>70dB	>75dB	>75dB	>70dB
Input connector	XLR3 balanced			
Input CMRR/ref. Max. PWR)	>60dB @ 1kHz	>60dB @ 1kHz	>60dB @ 1kHz	>60dB @ 1kHz
Input Sensitivity / Impedance	0dBV/>22kΩ	0dBV/>22kΩ	0dBV/>22kΩ	0dBV/>22kΩ
Signal present indicator	-40dB	-40dB	-40dB	-40dB
Output connectors	Speak-on			
Clip indicators	-1.5dB real clip			
Anticlip limiter	1% & 5% aprox.	1% & 5% aprox.	1% & 5% aprox.	1% & 5% aprox.
Mains	Depending on your country. See characteristics in the back of the unit.			
Power consumption (max. Out)	830VA	1250VA	1720VA	3115VA
Dimensions				
Panel	482.6x88 mm	482.6x88 mm	482.6x88 mm	482.6x88 mm
Depth	410 mm	410 mm	410 mm	480 mm
Weight	12.950kg	15.450kg	18.300kg	21.5kg

ALL APA SERIES AMPLIFIERS HAVE A THREE YEAR PART AND LABOUR WARRANTY TODOS LOS AMPIFICADORES DE LA SERIE APA TIENEN UNA GARANTÍA DE TRES AÑOS EN PIEZAS Y MANO DE OBRA.

**ECLER**  
ENTERTAINMENT SOUND SYSTEMS

Motors, 166-168 E-0803B Barcelona - Spain  
Domestic sales / Ventas España (+34) 902 22 14 00  
Export sales / Ventas Export (+34) 902 33 14 00  
General calls / Otros (+34) 93 223 84 03  
Fax (+34) 93 223 84 04  
[www.ecler.es](http://www.ecler.es)

All the characteristics are subject to variation due to production tolerances. ECLER SA reserves the right to make changes or improvements in manufacturing or design that may affect specifications.  
Todos los datos quedan sujetos a las tolerancias propias de los procesos de producción. ECLER SA se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en la fabricación o diseño que pueden alterar estas especificaciones.