



La nouvelle série XLA fournit la fiabilité et la qualité d'amplification classique et extrêmement connue d'Ecler sous un nouveau format versatile et très léger à un prix raisonnable. Le filtre de coupure (crossover) intégré permet, lorsqu'il est activé, d'envoyer en interne la bande de fréquences graves sur la voie 1 et celle des fréquences aiguës sur la voie 2 (point de coupure à 150 Hz), permettant une configuration à 2 voies économique et facile ne nécessitant pas de traitement externe.

Principales caractéristiques de la série XLA

- Technologie ultra légère (5.6, 6.8 et 9.2 kg : XLA500, 1000 et 1600)
- Filtre Crossover intégré
- Système efficace de ventilation progressive, avec débit adaptable à la température interne de l'amplificateur. L'air entre par l'arrière et ressort par l'avant
- Boutons de commande rotatifs d'atténuation d'entrée sur le panneau avant, facilement accessibles
- Indicateurs d'allumage et de veille (POWER ON, STBY), de présence de signal (SIGNAL), d'écrêtage (CLIP), du mode de travail (BRIDGE), d'activation du Crossover (XOVER) et d'activation de protections (PROTECT)
- Système efficace de protections contre les courts-circuits, la surchauffe et la présence de signal continu, pour éviter d'endommager l'amplificateur lui-même et/ou les haut-parleurs qui lui sont connectés
- Circuit anti-clip (contre l'écrêtage ou la saturation du signal) intégré, toujours actif
- Sélecteur de mode de travail : STEREO, PARALLEL et BRIDGE
- Entrées symétriques au moyen de connecteurs XLR3 et jack stéréo 6,35 mm. Entrées asymétriques au moyen de connecteurs RCA
- Sorties amplifiées avec connecteurs de type bornier et connecteurs Speakon®

XLA power fast guide

		XLA500	XLA1000	XLA1600
POWER 20-20kHz 1% THD (Both channels driven)	4Ω Stereo	320 W RMS	500 W RMS	760 W RMS
	8Ω Stereo	210 W RMS	330 W RMS	450 W RMS
	8Ω Bridged	640 W RMS	1000 W RMS	1520 W RMS

Tech. Characteristics

		XLA500	XLA1000	XLA1600
POWER 20-20kHz 1% THD	4Ω Stereo	320 WRMS	500 WRMS	760 WRMS
	8Ω Stereo	210 WRMS	330 WRMS	450 WRMS
	8Ω Bridged	640 WRMS	1000 WRMS	1520 WRMS
Frequency response (-1dB/-3dB)		10Hz/58kHz	10Hz/58kHz	10Hz/52kHz
Crossover filter (-3dB) (CH1=LOW, CH2=HIGH)			150Hz/18dB oct.	
THD+Noise @ 1kHz Full Pwr.		<0.1%	<0.05%	<0.1%
S+N/N 20Hz-20kHz @ 1W/4Ω			>85dB	
Damping factor 1kHz @ 8Ω			>270	
Slew Rate		±37V/μs	±43V/μs	±30V/μs
Input connectors			XLR3 & 1/4" Jack balanced & RCA	
Input Sensitivity / Impedance			26/32dB/20kΩ Bal. 10kΩ Unbal	
Signal present indicator			-40dB	
Output connectors			Speakon & Binding Posts	
Mains			230V 50/60Hz	
Power consumption (pink noise, 1/8 power @ 4ohm)		670VA	1040VA	600VA
Power consumption (pink noise, 1/3 power @ 4ohm)		1000VA	1580VA	1840VA
Dimensions		482.6x304x88mm	482.6x360x88mm	482.6x360x88mm
Weight		5.62kg	6.85kg	9.2kg



Applications

- Sonorisations (petit direct)
- Applications mobiles
- Installation permanente