



SERIE AK CLASSE D / AK SERIES CLASS D



Une multitude d'Applications :

**'Salle de spectacle, concerts
Opéras, théâtres,
Lieux de culte, cinéma,
Parc de loisir,
Studios, industrie'...**

Unlimited Range of Applications

**'Concert touring, Opera house,
theaters, Churches, cinema,
Theme parks,
TV sound stage &
industrial applications'...**

Amplificateurs Série AK

Les amplificateurs de la série AK bénéficient d'une toute nouvelle technologie d'amplification numérique. Grâce à leur très faible poids, leur forte puissance et leur faible dissipation thermique, les amplificateurs AK peuvent être employés pour une multitude d'applications. L'alimentation à découpage (SMPS) incorpore un contrôle automatique de la puissance et permet d'avoir une consommation réduite et un meilleur rendement.

Amplifiers AK Series

The amplifiers from the AK Series benefit from a totally new digital power technology. thanks to amazing reductions in heat output along with reductions in weight and characteristic high output power. AK Series amplifiers can be used in an unlimited range of applications. As for SMPS, soft switch mode zero voltage & zero current work more stable and higher efficiency, which achieve green power supplies with low harmonic wave and high power factor.

**Refroidissement de l'avant vers l'arriere
par convection naturelle**



**Air convection mechanism from front to
back**

**Régulation rapide de la temperature,
refroidissement par ventilateurs**



**Fan cooling, fast regulation, temperature
regulation**

**circuit de protection anti interference
radio, Protection anti court-circuit,
, on / off «buzz»**



**Protection to prevent short circuit, idle, on
/ off noise, radio interference protection
circuit**

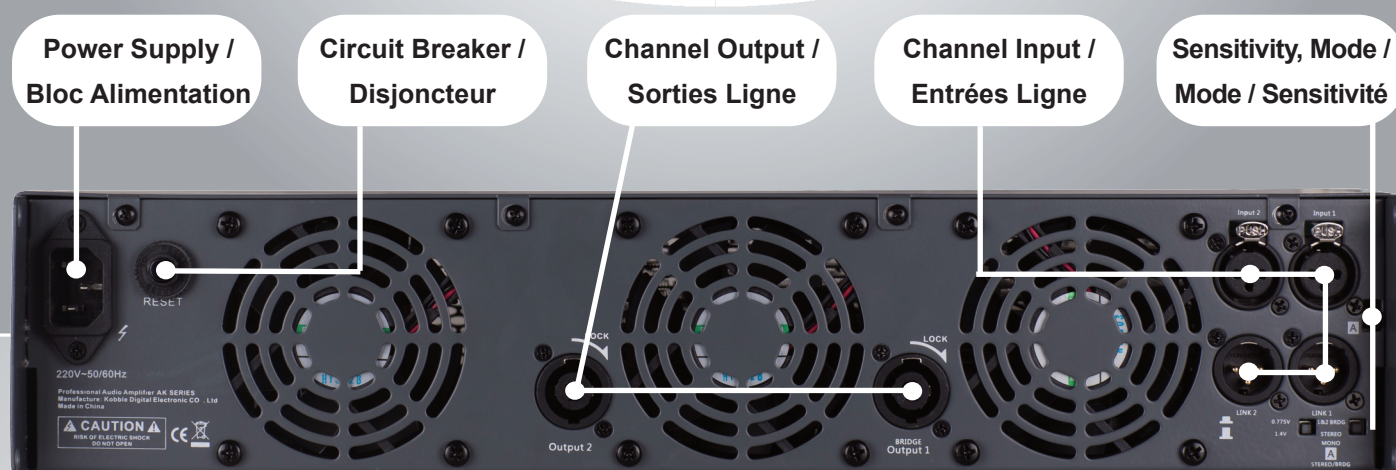


**SERIE AK
CLASSE D**

**AK SERIES
CLASS D**

**Amplificateurs
Amplifiers**

PARAMETRES / PARAMETERS		Série AK / AK Series				
AK SERIES	AK2-500	AK2-700	AK2-1000	AK3-1200	AK4-300	AK4-700
Rated Output Power 8ohm	2 x 500W	2 x 700W	2 x 1000W	2 x 500+1K2W	4 x 300W	4 x 700W
Rated Output Power 4ohm	2 x 800W	2 x 1000W	2 x 1400W	2 x 750+1K8W	4 x 500W	4 x 1000W
Maximum bridged output power 8ohm	1K6W	2KW	2K8W	1K4W	2 x 1KW	2 x 2KW
Voltage gain	27dB	29dB	31dB	33dB	33dB	35dB
Slew Rate (at 1kHz, LPF by passed)	> 10V/us					
Input Sensitivity (output power, 1kHz)	0.775V/1.4V					
THD	< 0.05%, 20Hz-20kHz					
DIM30	= / < 0.35%					
Crosstalk (at 1kHz / at 20kHz)	-75dB / -58dB					
Frequency Response (1W)	20Hz~20kHz, +0/-1dB					
Input impedance (balanced)	Balanced 20k ohm, Unbalanced 10k ohm					
Damping Factor (10Hz - 400Hz)	> 200					
Signal to noise ratio (A weighted. 20Hz - 20kHz)	> 100dB					
Power Requirements	AC~220-240V(50Hz)					
Protection	To prevent short circuit / Protection anti court-circuit					
Size (unit:mm)	482 x 227 x 88					
Net Weight	7.15 Kg					



CERTIFICATIONS :

American product safety standard; **CCC** National Compulsory Certification; **CE** Compulsory certification mark for EU market; **ROHS** Certificate; **Safety Certification** : UI6500 / IEC60065, **EMI Certification** : EN55103-1 / EN55103-1

HORTUS AUDIO - www.hortusaudio.eu - TEL : +33 (0) 4 67 27 43 05 / FAX : +33 (0) 4 67 24 85 64
FRANCE : contact@hortusaudio.eu / INTERNATIONAL : export@hortusaudio.eu