



# SERIE DN CLASSE D / DN 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 DN

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 DN 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'arrière  
par convection naturelle**



**Air convection mechanism from front to back**

**Régulation rapide de la température,  
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 DN  
CLASSE D

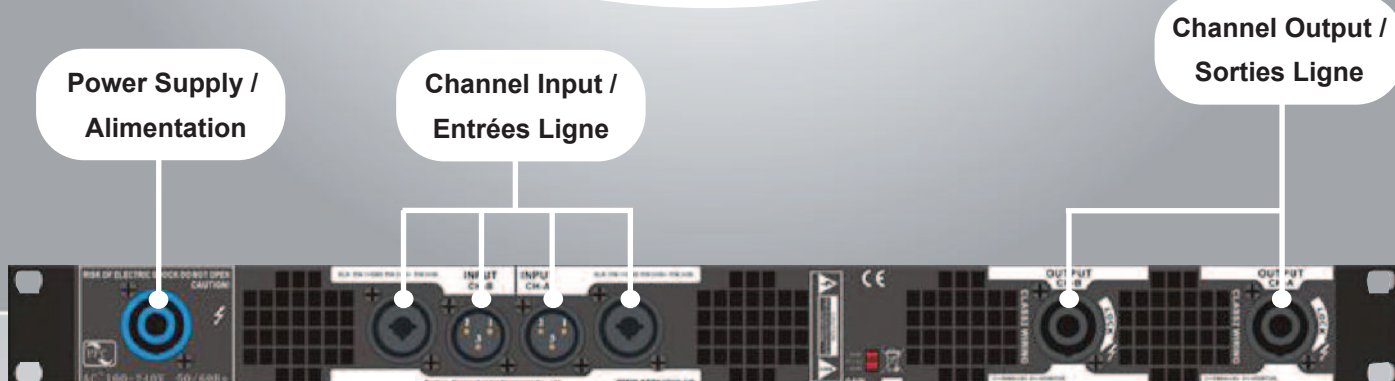
DN SERIES  
CLASS D

# Amplificateurs Amplifiers

## PARAMETRES / PARAMETERS

## Série DN / DN Series

DN SERIES	DN-1200	DN-1800	
Rated Output Power 8ohm	2 x 1K2 W	2 x 1K8 W	
Rated Output Power 4ohm	2 x 2K1 W	2 x 3K W	
Maximum bridged output power 8ohm	---	---	
Maximum RMS Voltage Swing	97V	126V	
Slew Rate (at 1kHz, LPF by passed)	50V/us		
Input Sensitivity (output power, 1kHz)	0.775V/1.4V		
THD (10% rated output power)	0.05%		
DIM30 (10% rated output power)	0.05%		
Crosstalk (at 1kHz / at 20kHz)	-70dB		
Frequency Response (8 ohm)	0~-2dB		
Input impedance (balanced)	Balanced 20k ohm, Unbalanced 10k ohm		
Damping Factor (10Hz - 400Hz)	> or = 200		
Signal to noise ratio (A weighted. 20Hz - 20kHz)	> or = 105 dB		
Power Requirements	AC~100-240V(50-60Hz)		
Protection	To prevent short circuit & over heat / Protection anti court-circuit, surchauffe		
Size (unit:mm)	483 x 370 x 44		
Net Weight	8 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](http://www.hortusaudio.eu) - TEL : +33 (0) 4 67 27 43 05 / FAX : +33 (0) 4 67 24 85 64  
FRANCE : [contact@hortusaudio.eu](mailto:contact@hortusaudio.eu) / INTERNATIONAL : [export@hortusaudio.eu](mailto:export@hortusaudio.eu)