



# EPA502

Classe D - 2 x 500W / 4 Ohms Energy Star

## Caractéristiques:

---

- Amplificateur léger de classe D
- Puissance 2 x 500 Watt RMS sous 4 Ohms
- Réponse en fréquence 20 Hz – 20 kHz
- Haut rendement
- Conforme Energy star (<1W en veille)
- Refroidi par convection
- Circuit de protection avancée
- Mode stéréo, parallèle et ponté

## Produit information:

---

Le EPA502 propose deux canaux d'amplification (stéréo) capables de délivrer une puissance de 2 x 500 Watts en mode stéréo sous 4 Ohms ou 1000 Watts en mode mono bridgé sous 8 Ohms. Cet amplificateur conforme Energy Star passe automatiquement en mode veille si aucun signal audio n'est détecté (consommation de moins de 1Watt d'énergie en mode veille). Il possède diverses fonctions spécifiques et circuits de protection des avancés contre les surtensions, les courts-circuits, les surchauffes et surcharges. Les connexions d'entrée de signal se font sur des connecteurs XLR symétriques et il est possible d'envoyer le signal vers un autre appareil en utilisant les connecteurs de sortie XLR. Le mode de fonctionnement peut être sélectionnée entre stéréo, le mode pont et mode parallèle. Les connexions de sortie sont disponibles à la fois sur Speakon et Euroblocks.

## Applications:

---

- Magasins de détail
- Bâtiments publics
- Espaces corporatifs
- Clubs, bars, restaurants
- événements
- Spectacles live



## Certification:

---



## Caractéristiques techniques:

Réponse en fréquence		20 Hz - 20 kHz	
Rapport signal/bruit		> 90 dB	
THD+N (@ 1 kHz)		< 0.1%	
Diaphonie (@ 1 kHz)		> 70 dB	
Technologie		Class-D	
Alimentation électrique		Switching mode	
		230 ~ 240 V AC / 50 ~ 60 Hz	
Consommation électrique		426 W	
	Standby	0.7 Watt (30 min standby time)	
Entrées	Sensibilité (1W/1m)	0 dB (1V RMS)	
	Impédance	12 k $\Omega$ balanced	
	Connecteur	XLR female with Male Linkthrough	
Protection		Courant continu, court-circuit	
		Surchauffe	
		Surcharge	
		Limitation du signal	
Système de refroidissement		Convection cooled	
Température de fonctionnement		0° ~ 40° @ 95% Humidity	
Sorties	Connecteur	Speakon compatible & 2-pin Euro Terminal Block (5.08 mm)	
Puissance RMS	@ 4 $\Omega$ Stereo	2 x 500 W	
	@ 8 $\Omega$ Bridge	1000 W	
	@ 8 $\Omega$ Stereo	2 x 300 W	

## Caractéristiques du produit:

Dimensions		482 x 44 x 330 mm (W x H x D)
Poids net		4.700 kg
Montage		19"
Hauteur de l'unité		1 HE
Construction		Steel
Couleur		Black

## Expédition & commande:

---

Emballage Boîte en carton

Poids et volume d'expédition 0.028 Cbm

## Cahier des charges pour architecte et ingénieur:

---

L'amplificateur doit être un modèle compact de classe D à haut rendement énergétique contenant deux canaux d'amplification contrôlables indépendamment d'une puissance de sortie de 2 x 500 watts. Le pontage des sorties doit être possible afin d'atteindre une puissance de 1000 watts pour une simple charge. La construction ne doit pas avoir de transformateur, mais une technologie d'amplificateur de classe D et une alimentation à découpage. Chaque canal doit avoir un circuit intégré de protection contre les courts-circuits, les disparités de charge et la surchauffe. L'amplificateur doit être refroidi par convection pour que sa maintenance soit réduite au strict minimum.

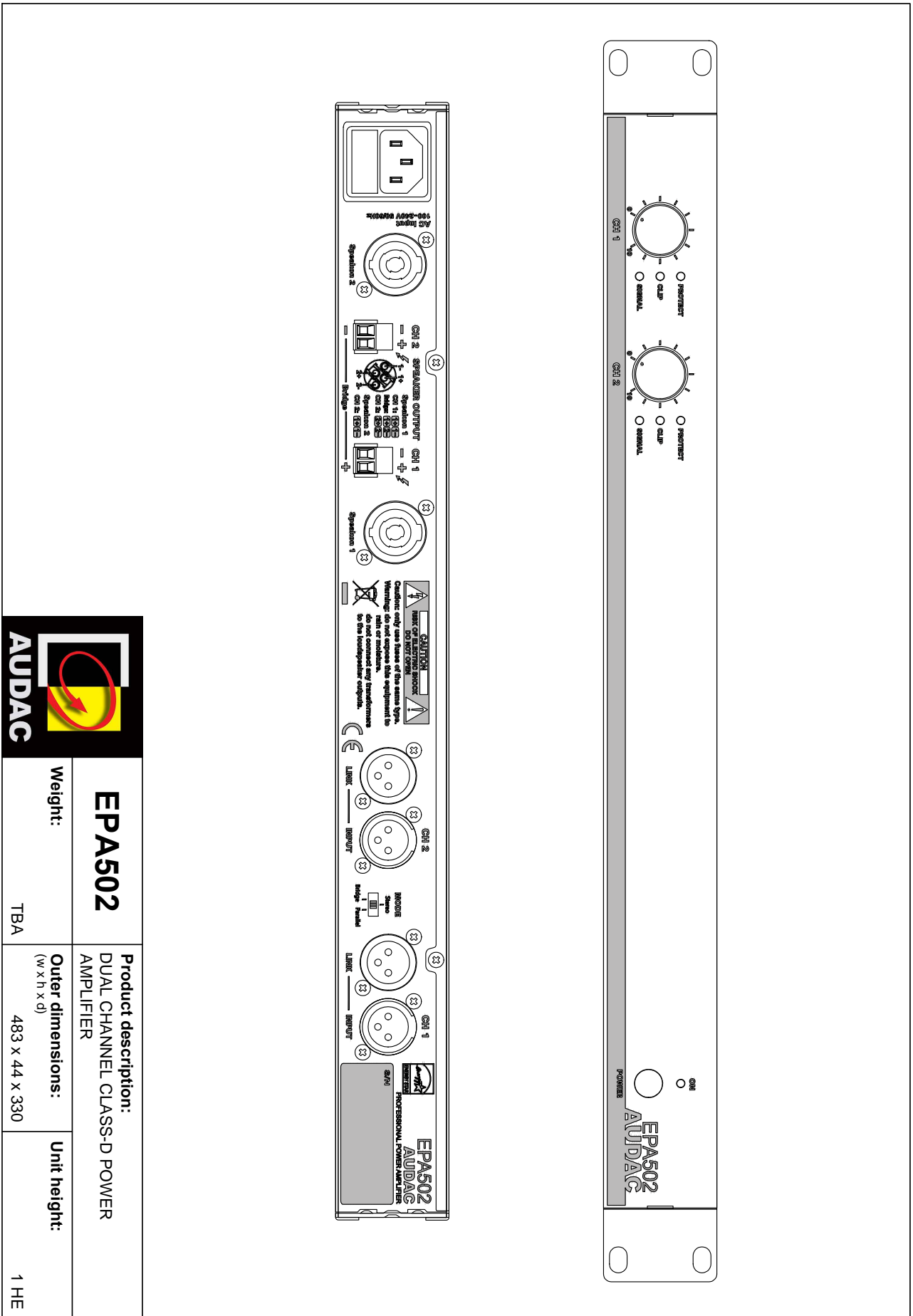
Un circuit de détection automatique de signal doit mettre l'amplificateur en mode de veille lorsqu'aucun signal n'est détecté en entrée. Les niveaux de rendement énergétique doivent être conformes aux normes Energy Star et autres normes internationales en matière d'énergie et d'environnement.

La face avant devra contenir un interrupteur d'alimentation secteur accompagné d'une LED bleue, témoin d'alimentation, et de LED témoins de fonctionnement. Il devra y avoir une LED verte de signal indiquant la présence d'un signal entrant d'un niveau supérieur à -20 dB, une LED d'écrêtage indiquant le fonctionnement au niveau maximal et une LED de protection signalant la détection de toute défaillance pour chaque canal.

Tous les branchements devront se faire à l'arrière de l'unité. Les connexions d'entrée de signal doivent être symétriques, sur connecteurs XLR, et inclure des connexions de renvoi du signal. Les connexions de sortie doivent se faire à la fois sur des connecteurs compatibles Speakon et sur des barrettes à broches.

L'amplificateur doit fonctionner sur un réseau électrique à CA 230 ~ 240 V/50 ~ 60 Hz et être équipé d'un cordon d'alimentation détachable à fiche secteur shuko (CEE 7/7) standard. Sur le châssis de l'amplificateur, le connecteur doit être de type IEC C14 avec fusible.

Le châssis de l'amplificateur doit être un boîtier en acier occupant une seule unité de rack 19". La profondeur, de la surface de montage aux supports situés à l'arrière, doit être de 330 mm et le poids ne doit pas dépasser 4,7 kg.



<b>EPA502</b>	<b>Product description:</b> DUAL CHANNEL CLASS-D POWER AMPLIFIER
<b>Weight:</b> TBA	<b>Outer dimensions:</b> (w x h x d) 483 x 44 x 330
	<b>Unit height:</b> 1 HE