

EX-888 Amplificateur à tubes 2x40W

Points Forts

- ✓ Série High-End
- ✓ Sortie Pré-Out
- ✓ Port Carte Opt.



EX-888 est un amplificateur utilisant des tubes de puissance KT88 et 12AX7/12AU7 en pré-amplification. Nous avons souhaité réaliser avec le EX-888 un ampli à la sonorité exceptionnelle faisant honneur à la légende des tubes mais bénéficiant également d'une réserve de puissance lui permettant une association facile avec la majorité des enceintes du marché. Pour parvenir à nos fins, nous avons utilisé un schéma éprouvé avec cependant quelques parties inédites (notamment un montage dit "anode follower") qui nous ont permis de concilier un faible taux de contre réaction (garantissant une puissance maximale) et une niveau de distorsion très faible (moins de 1% avec un dégradé en harmoniques impaires si caractéristique des réalisations à tubes).

POINTS FORTS

- 5 entrées RCA (plaquées Or) dont :
 - Une entrée RCA (OPTION) pouvant recevoir une carte optionnelle (disponible à partir de janvier 2013).
 - Une entrée RCA (AUX2/AV) permettant de « by-passer » les étages de réglage de gain dans le cadre d'une utilisation au sein d'un système Audio-Vidéo.
- 1 sortie RCA « Pré-Out » pour ajout d'un amplificateur de puissance dans le cadre d'une bi-amplification.
- Réglages de tonalité Grave et Aigus avec fonction « Direct » permettant de shunter les circuits de correction.
- Commutation entre les modes Triode et Ultra-linéaire
- Télécommande
- Borniers HP isolés plaqués Or

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Puissance RMS :
 - 2 x 40W (en mode ultra linéaire) OU
 - 2 x 20W (en mode Triode)
- Impédance de sortie : 4Ω, 8Ω
- Bande passante : 10Hz~38kHz (-1 dB)
- Distorsion : ≤1% (1kHz)
- Rapport S/B : ≥93dB
- Tubes : KT88×4, 12AX7×2, 12AU7×2
- Sensibilité d'entrée : 360 mV (By-pass 700 mV)
- Impédance d'entrée : 100kΩ
- Dimensions (LxHxP) : 430x200x405 mm
- Poids : 25 kg



EAN

Finition noire (B) : 0661799078382

Finition argent (S) : 0661799078399

DEEE

4.4 = 0,84 € H.T.



EX-888 Amplificateur à tubes 2x40W

Alimentation

Elle repose sur un transformateur de très haute qualité de type EI imprégné capable de délivrer une puissance continue de 550VA. Les diodes utilisées dans le pont de redressement sont de type large bande afin de garantir une tension continue la plus pure possible. Enfin le filtrage est réalisé par une structure innovante dite CLC c'est à dire l'équivalent d'un filtre du 3ème ordre pour un lissage parfait de la tension de sortie.

Transformateurs de sortie

Le bobinage des transformateur de sortie utilise une structure permettant d'obtenir une symétrie parfaite des étages de sortie et par la même une distorsion minimale. Ils utilisent un fil de cuivre désoxygéné. Ils sont très largement dimensionnés afin de laisser passer l'intégralité de la dynamique de l'étage de sortie. Ils sont bobinés en 3Ω et 6Ω (normés en 4Ω et 8Ω) considérant la tendance actuelle (depuis bien longtemps) qui prévaut chez les fabricants d'enceintes.



Composants

Le potentiomètre de volume est un APLS motorisé.

Les condensateurs de liaisons sont à feuille d'aluminium et isolés au polypropylène.

Ils proviennent du très renommé fabricant SOLEN.

Les résistances sont toutes de forte puissance.

Les soudures sont toutes double face.

Le Circuit imprimé est sur époxy et de 70 microns d'épaisseur.