

Caractéristiques et performances

Amplificateur AM15HY EMS

Puissance délivrée	20W sous 4 Ω 16W sous 8 Ω 9W sous 16 Ω
Bande passante à ± 0.5 dB	15 Hz à 60 KHz
Distorsion	< 0.1% de 20 Hz à 20 KHz de 1W à 15W
Coefficient d'amortissement *	6
Diaphonie entre canaux *	-56 dB à 1 KHz -50 dB à 10 KHz G→D / D→G
Ecart entre canaux *	± 0.1 dB
Temps de montée	4 μ s à 10 KHz
Rapport signal/bruit *	-80 dB
Sensibilité *	300 mV
Impédance d'entrée	250 K Ω / 30 V maxi
Impédance de sortie voie mono	600 Ω / 1.3 V
Consommation secteur	120 VA / 230 V

* ces mesures ont été effectuées potentiomètre maxi, puissance maxi.

Equipement :

4 tubes : 2 ECC803S – 2 EL84, 7 Transistors, 10 Diodes, 1 Diode Zener, 1 Diode LED.

Protection :

Fusible secteur, Fusible haut-parleur, Dispositif de limitation de puissance, Disjoncteur thermique.

Dimension / Poids :

36cm X 27cm X 19cm / 8kg net.

Particularité :

Amplificateur de technologie hybride

Etudié pour fonctionner au mieux avec tous les haut-parleurs large bande à haute efficacité (facteur d'amortissement, absence de contre réaction...)

Mis au point avec écoute sur LB12MKII et sur LB8MKII EMS

Etage de sortie transistorisé avec entrées tubes

Fonctionne sans contre réaction

4 entrées Ligne

1 sortie mono pour caisson grave

Le fonctionnement sans contre réaction a permis la suppression d'étages amplificateur, inutiles dans ce cas, évitant les problèmes de distorsion, de souffle... inhérent à cette suramplification.

Un seul étage d'amplification en tension suffit, d'où l'inversion de phase entre l'entrée et la sortie.

En tenir compte dans le branchement des haut-parleurs en inversant la polarité de ceux-ci.