

ACCESSOIRE TUBE AMPLIFICATEUR LINÉAIRE DE PUISSANCE

FICHE N° 930

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Société anonyme des machines électrostatiques

Ville : Grenoble-Meylan (Isère)

Modèle : QB3/300 - E5A

Matériaux : Céramique, Métal, Verre

Description

Le tube de puissance Philips de modèle QB3/300 - E5A se présente sous la forme d'une grosse ampoule en verre, de profil trapu, dont la base comporte 5 ergots de connexion en métal et le centre est garni d'un dispositif métallique (cathode) avec isolant central. L'extrémité supérieure de l'enveloppe en verre est percée pour laisser passer l'anode en acier, qui distribue le courant de sortie. Sa dissipation anodique permet d'atteindre 500W de puissance en sortie de tube, ce qui constitue une amplification très conséquente du courant.

Utilisation

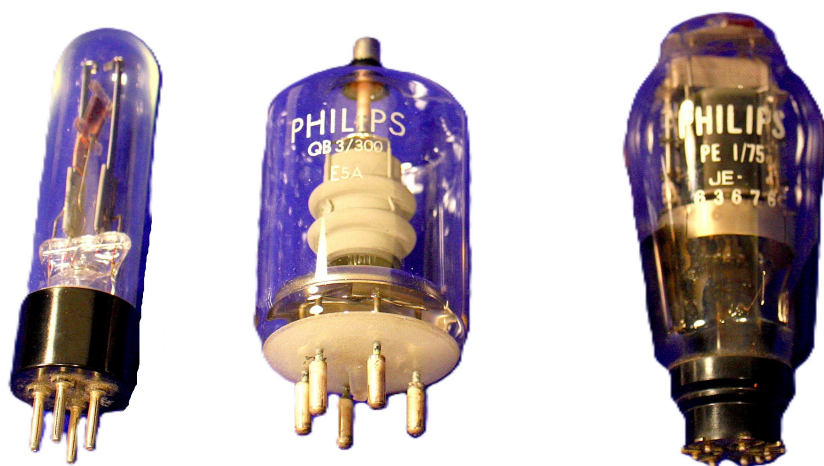
Un tube amplificateur de puissance est utilisé pour délivrer une puissance électrique en sortie plus importante que celle du signal d'entrée. Ce genre de tube est utilisé pour émettre des signaux de forte puissance. Suivant le type de montage, le rendement est compris entre 25 (classe A) à 75% (classe C).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire Tube amplificateur linéaire de puissance (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28628>, consulté le 2026-07-26