

TUBE ÉLECTRONIQUE : PENTODE DE PUISSANCE E236L STANDARD BRAND

FICHE N° 4360

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : STANDARD

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : E236L

Matériaux : Métal, Bakélite, Verre

Description

La lampe E236L est un tube électronique diffusé par Standard Brand et par RADIO-TUBES à Paris vers 1960. Elle se présente sous la forme d'un cylindre de verre sur un support en bakélite noir. La partie supérieure est argentée et une étiquette rouge indique les références du tube. Elle comprend sept broches métalliques à sa partie inférieure (culot type octal). À sa partie supérieure, un téton métallique est connecté à l'anode. C'est une Pentode de puissance qui, comme son nom l'indique, contient cinq électrodes : - Le filament. Il est chauffé par une tension alternative ou continue de 6,3 volts sous 1,2 ampère. Le chauffage est indirect, ce qui veut dire que le filament est différent de la cathode. - La cathode, chauffée par le filament, va émettre des électrons. - Les grilles qui vont réguler le courant et sur lesquelles on va pouvoir appliquer des signaux ou des tensions. - La « plaque » ou anode va récupérer les électrons et le signal amplifié.

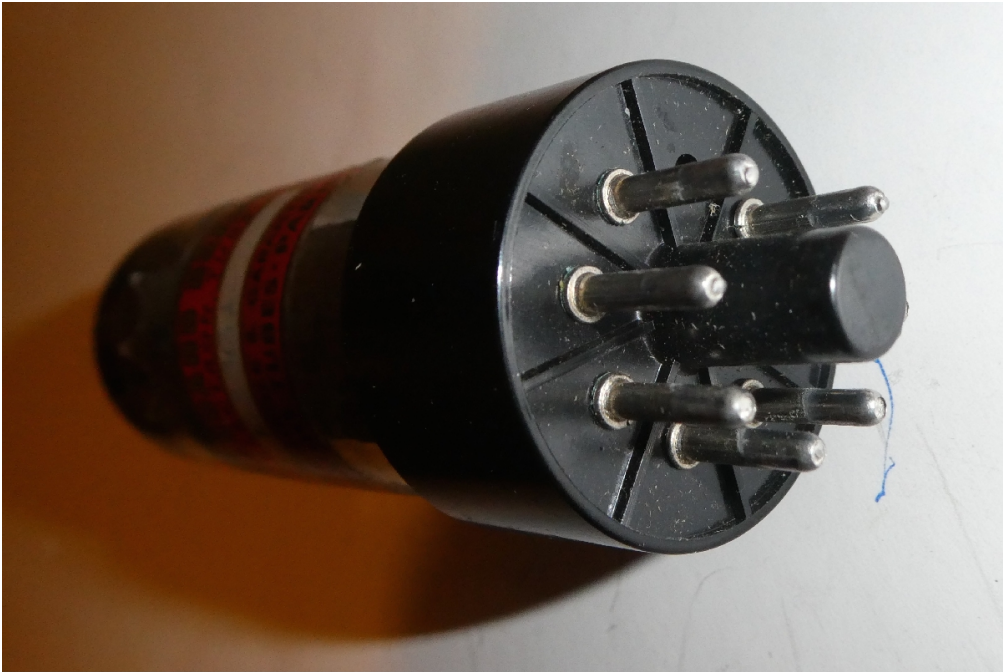
Utilisation

Ce composant électronique va servir essentiellement en pentode de puissance amplificatrice (type push-pull classe B) dans des montages dans les années 1960-1970. Cette lampe provient d'un stock de tubes électroniques conservés au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes qui ont servi dans les recherches du laboratoire mais aussi pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité puis d'électronique. Elle est maintenant conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.









STANDARD BRAND
ELECTRON TUBE

E236L

CONTRÔLE & GARANTIE
RADIO · TUBES · PARIS







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : pentode de puissance E236L Standard Brand (STANDARD), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16378>, consulté le 2026-07-28