

TUBE ÉLECTRONIQUE : RÉGULATEUR DE TENSION OD3 RSD

FICHE N° 4368

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Radio Corporation of America ; RSD
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : OD3
Matériaux : Métal, Verre, Bakélite

Description

Ce tube électronique est constitué d'une ampoule de verre dans laquelle on a fait le vide, contenant un cylindre métallique vertical. Le tube est fixé sur un culot noir en bakélite de type octal. Il possède six bornes métalliques (brochage octal, Europe type P) à sa partie inférieure pour assurer les connexions électriques au montage électronique. Une petite pièce cylindrique en bakélite permet d'assurer la fixation du tube sur un support en respectant les connexions. Il s'agit d'une lampe régulatrice de tension que l'on introduit dans un circuit. Alimentée par une tension variable d'au moins 130 volts, elle va stabiliser celle-ci de 160 à 185 volts en fournissant un courant de 40 mA.

Utilisation

Diffusées à partir de 1939 par RCA et RSD, ces lampes OD3 (référence équivalente : 151C1) étaient conservées au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes dans des petites boîtes en carton (de couleur bleue pour la lampe de marque RSD). Elles ont servi aux enseignants pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité et d'électronique. Elles étaient utilisées dans des montages à tubes électroniques pour stabiliser la tension autour de 160-180 volts et en particulier les alimentations de tension. Elles sont conservées dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : régulateur de tension OD3 RSD (Radio Corporation of America ; RSD), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16386>, consulté le 2026-05-23