

TUBE ÉLECTRONIQUE : DOUBLE DIODE REDRESSEUSE 5V4GA SYLVANIA

FICHE N° 4382

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Sylvania

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 5V4GA

Matériaux : Verre, Métal, Bakélite

Description

Ce tube électronique est constitué d'une petite ampoule de verre cylindrique dans laquelle on a fait le vide. Le tube est argenté à sa partie supérieure et possède un support en bakélite noire. Celui-ci possède cinq bornes métalliques (5 pins base) à sa partie inférieure pour assurer les connexions électriques au montage électronique. Il s'agit d'une double diode dont la cathode est chauffée par un filament sous 5 volts et 2 ampères.

Utilisation

Diffusée vers le milieu des années 1950 par Sylvania (USA) et d'autres constructeurs, cette lampe était conservée au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes et a servi aux enseignants pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité et d'électronique. Elle était utilisée dans des montages à tubes électroniques pour faire du redressement double alternance (« full wave rectifier ») de tensions et fabriquer des alimentations des hautes tensions continues (jusqu'à 500 volts). Elle est conservée 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 : double diode redresseuse 5V4GA Sylvania (Sylvania), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16400>, consulté le 2026-07-29