

TUBE ÉLECTRONIQUE : CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE À VIDE 3545 DARIO

FICHE N° 4383

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Dario

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Electronique, Thermodynamique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 3545

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 possède un support en bakélite noire qui porte deux bornes métalliques (2 pins base) à sa partie inférieure pour assurer les connexions électriques au montage électronique. Il s'agit d'une cellule photoélectrique à vide sensible aux radiations rouges et infra-rouges. La cathode est en caesium sur de l'argent oxydé avec une surface sensible de 0,9 cm².

Utilisation

Diffusé vers le milieu des années 1950 par DARIO (Miniwatt) et importé de Hollande, ce tube était conservé 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. Il était utilisé dans des montages à tubes électroniques pour faire des mesures d'éclairement mais aussi dans les travaux pratiques d'optique dans le spectre de longueurs d'onde du rouge et de l'infra-rouge. La lampe est conservée dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.







MINIWATT
3545
DARIO

11.8

IMPORTE DE
HOLLANDE





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube électronique : cellule photoélectrique à vide 3545 DARIO (Dario), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16401>, consulté le 2026-07-29