

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE TUBE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE

FICHE N° 757

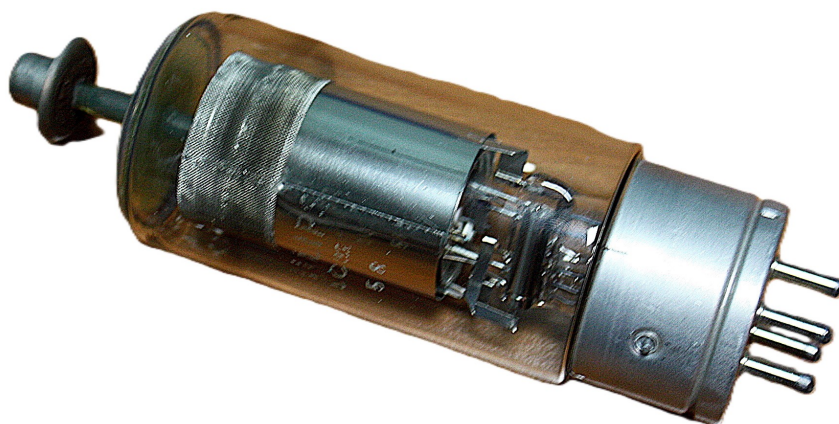
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Philips
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : GE Power-Villeurbanne
Ville : Villeurbanne (Rhône)
Modèle : 5C22
Matériaux : Métal, Verre, Cuivre

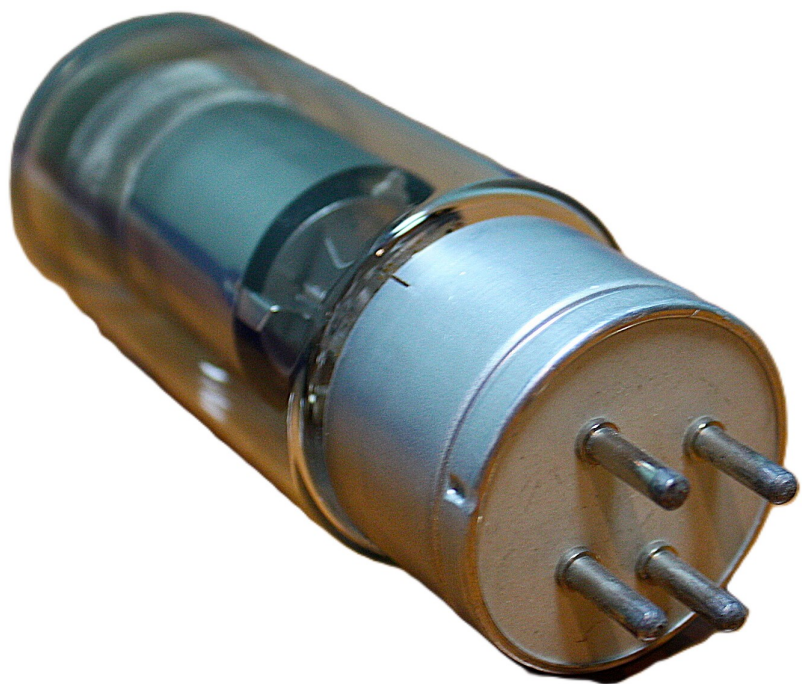
Description

Le tube électronique de puissance n° 5C22 de marque Philips est un thyatron à hydrogène de grande taille (plus de 20 centimètres de long) présentant un temps de déionisation court, pour des cadences restituées élevées. Son enveloppe est en verre et porte la désignation de son type, selon les services d'homologation britanniques : CV2520. La base à culot en aluminium est de type 4 broches à baïonnette, aussi dénommée Super Jumbo B4D. Les composants électriques internes sont en métal, sur un montage isolant en verre. Ils sont gainés par une plaque cylindrique en acier, surmontée d'un grillage fin destiné à restituer les impulsions produites par le tube.

Utilisation

Ces thyatrons en verre sont des tubes de puissances généralement utilisés en tant que générateurs d'impulsions. Celui-ci a été conçu pour pouvoir fonctionner avec un transformateur d'impulsions, afin de générer des tensions élevées. Pour plus de précision, se reporter à la fiche technique portée en média.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire Tube électronique de puissance (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28503>, consulté le 2026-07-26