

TUBE ÉLECTRONIQUE : PENTODE DE PUISSANCE 6L6GT BELVU

FICHE N° 4379

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : BELVU

Domaines : Informatique et Communication, Physique

Sous-domaines : Télécommunication, Electronique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 6L6GT

Matériaux : Verre, Métal, Bakélite

Description

La lampe 6L6GT est un tube électronique diffusé par Belvu et d'autres constructeurs à partir de 1940. Elle se présente sous la forme d'un tube de verre cylindre noir fixé sur un support en bakélite de couleur noire qui possède sept pattes (type octal 7 pins). C'est un tube qui peut faire fonction de pentode. - Le filament (pattes 2 et 7). Il est chauffé par une tension de 6,3 volts sous 0,9 ampère. Le chauffage est indirect, ce qui veut dire que le filament est différent de la cathode. On retrouve aussi les différentes électrodes : cathode, trois grilles, plaque (anode) de la pentode.

Utilisation

Ce composant électronique 6L6GT va servir en pentode, essentiellement en amplificateur de puissance dans de nombreux montages à partir de 1940, en particulier en étage de sortie des récepteurs radios puisqu'elle peut délivrer une puissance d'une trentaine de watts (en montage type push-pull). Elle est dite aussi à « faisceaux dirigés » (Beam power tubes). 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.



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER











Belvu

(6L6GT)

VI-0



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 6L6GT Belvu (BELVU), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16397>, consulté le 2026-07-29