

LAMPE 12A8 GT

FICHE N° 236

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Hytron Bantam ; Hytron Bantam ; Hytron Bantam

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : Cnam Champagne-Ardenne

Ville : Reims

Modèle : 12A8 GT

Matériaux : Verre, Métal, Bakélite

Description

La lampe 12A8 GT Hytron Bantam est une heptode, c'est-à-dire un tube électronique muni d'une anode, une cathode à chauffage indirect et cinq grilles de contrôle. Sa base en bakélite comporte 8 broches de connexion entourant un plot central. Une broche est reliée à la masse, deux sont utilisées pour alimenter le filament, une est reliée à la cathode, une est reliée à la première grille, une est reliée à la deuxième grille, une est reliée aux troisième et cinquième grilles (connectées ensemble à l'intérieur du tube) et une dernière broche est reliée à l'anode. On aperçoit au sommet du tube un capuchon métallique qui sert de point de connexion pour la quatrième grille.

Utilisation

La lampe 12A8 GT est utilisée comme convertisseur de fréquence dans la conception de récepteurs radio de type superhétérodyne. Dans ce type de récepteur, le signal est reçu à sa fréquence propre puis converti à une nouvelle fréquence appartenant à une bande de fréquence fixe.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe 12A8 GT (Hytron Bantam ; Hytron Bantam ; Hytron Bantam), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22583>, consulté le 2026-07-30