

LAMPE ECL 11

FICHE N° 237

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Telefunken ; Telefunken ; Telefunken
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Télécommunication
Organisme : Cnam Champagne-Ardenne
Ville : Reims
Modèle : ECL 11
Matériaux : Verre, Métal, Bakélite

Description

La lampe ECL 11 Telefunken est une triode-tétrade à chauffage indirect. Ce tube à vide contient les circuits électroniques de deux lampes : une triode et une tétrade. Le chauffage est commun à la triode et à la tétrade qui partagent le même filament et la même cathode. A sa base, la lampe ECL 11 présente un plot central en bakélite entouré de deux groupes distincts de broches : un premier groupe de trois broches alimentant la cathode, la grille et l'anode de la triode, un second groupe de cinq broches alimentant le filament (2 broches), la grille écran, la grille de contrôle et l'anode de la tétrade.

Utilisation

La lampe ECL 11 Telefunken comporte, au sein d'une même ampoule, une triode et une tétrade. La triode est utilisée comme amplificatrice basse fréquence et la tétrade comme tube de sortie dans la conception de récepteurs radio.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe ECL 11 (Telefunken ; Telefunken ; Telefunken), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22584>, consulté le 2026-07-30