

LAMPE À ÉMISSION

FICHE N° 6123

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : S.F.R.
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines :
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle : E.956
Matériaux :

Description

La lampe à émission S.F.R. E.956 est une ampoule de grande taille fermée à ses deux extrémités supérieure et inférieure par un dispositif en fer. De chaque côté se trouvent des embouts en fer qui sont reliés à deux bobines situées à l'intérieur de l'ampoule. Ces embouts sont décalés : celui de gauche est en position basale tandis que celui de droite est en position apicale. Il s'agit certainement de l'anode et de la cathode. Ces deux bobines sont associées à deux ressorts, et l'ensemble est aussi relié aux embouts de fer supérieurs et inférieurs. Au niveau de l'embout inférieur, on trouve deux câbles. Ces câbles permettent certainement le raccordement à un système d'alimentation.

Utilisation

Ces ampoules équipaient les postes de radiodiffusion puissants (500 kW ou plus). Elles ont fait le succès de la S.F.R pendant plusieurs années.

Cette ampoule a été utilisée au département de physique de l'université Blaise-Pascal.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe à émission (S.F.R.),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12370>, consulté le 2026-07-26