

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SOURCE LUMINEUSE

FICHE N° 7179

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

La source lumineuse LME se présente dans un caisson en métal. A l'intérieur, une lampe permet de créer de la lumière. Comme tout le caisson est opaque, les rayons ne sortent qu'au niveau d'une petite ouverture située sur l'un des côtés. De chaque côté de cette ouverture, on distingue des encoches. Ces encoches permettent de glisser des cartes contenant des motifs (le plus souvent une lettre ou un chiffre) qui sont projetés. Autour de la lampe, des ailettes d'aération permettent de refroidir la lampe.

La lettre projetée permettait d'étudier le trajet et le comportement de la lumière à travers une lentille. On observait son image sur un écran situé à l'autre bout du banc optique.

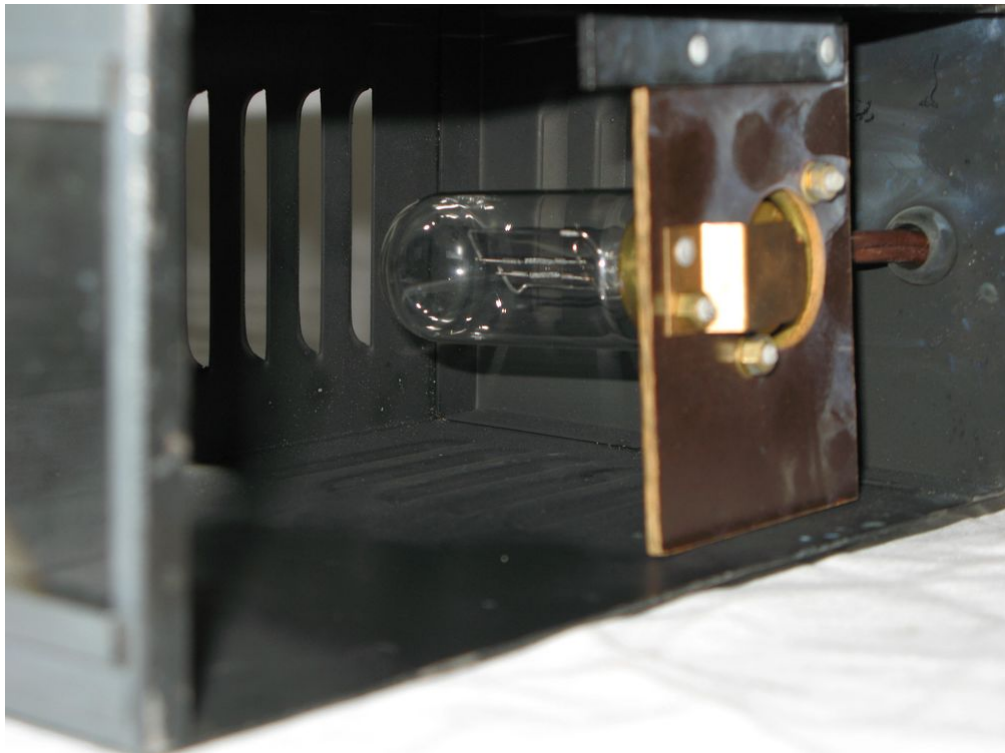
Utilisation

Cette lampe était employée dans des bancs d'optique en tant que source lumineuse.

Elle était utilisée par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Source lumineuse (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13064>, consulté le 2026-07-26