

LAMPE À VAPEUR DE SODIUM

FICHE N° 3775

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Lille, Sciences et Technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : OSA

Matériaux :

Description

La lampe au néon contenant le sodium, en série avec une inductance, est contenue dans un tube de tôle peint en noir soutenu par un pied.

La lampe est amorcée par la tension du secteur et l'inductance fait chuter la tension à ses bornes. La luminescence est produite dans la vapeur de sodium. La raie principale du spectre spectrale du sodium est jaune et très nette : elle est à 0,59 μm . Elle se situe au centre du spectre visible (0,4 μm - 0,8 μm). La lampe à vapeur de sodium est ainsi la source monochromatique classique pour tous les appareils travaillant dans le spectre visible : spectromètre, polarimètre...

Utilisation

Cette lampe à vapeur de sodium a été utilisée en biochimie.









USTL Bio 1.5
lampe à sodium



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe à vapeur de sodium (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17181>, consulté le 2026-07-29