

LAMPES SPECTRALES

FICHE N° 4506

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips Electronics N.V.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Bois, Métal

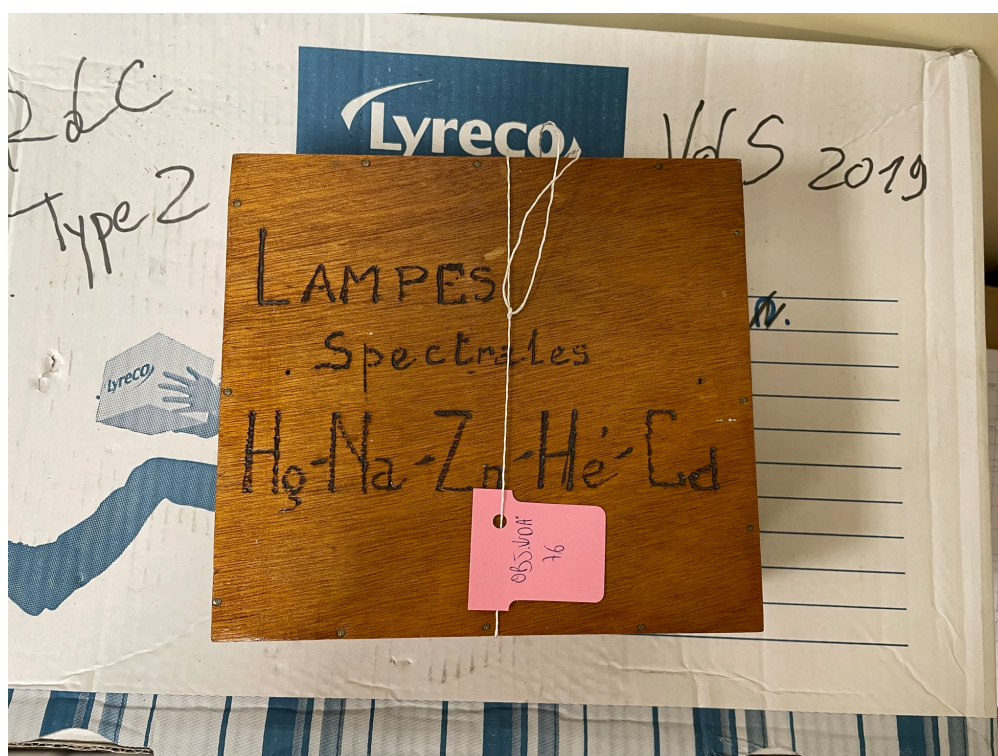
Description

Cet ensemble est composé de cinq lampes spectrales, dites aussi lampes à décharge, et d'une boîte de rangement en bois. Dans cet ensemble, les ampoules sont remplies de quatre éléments différents : le sodium (Na), le zinc (Zn), l'hélium (He) et le cadmium (Cd).

Une lampe spectrale est une ampoule remplie d'un gaz rare qui, une fois allumée, diffuse une lumière colorée d'une grande pureté spectrale et d'une grande stabilité. Elles sont généralement utilisées pour l'étalonnage en longueur d'onde d'appareils comme les spectromètres et les monochromateurs.

Utilisation

Cet ensemble de lampes spectrales a été utilisé par l'Ecole normale de Douai dans le cadre de travaux pratiques.



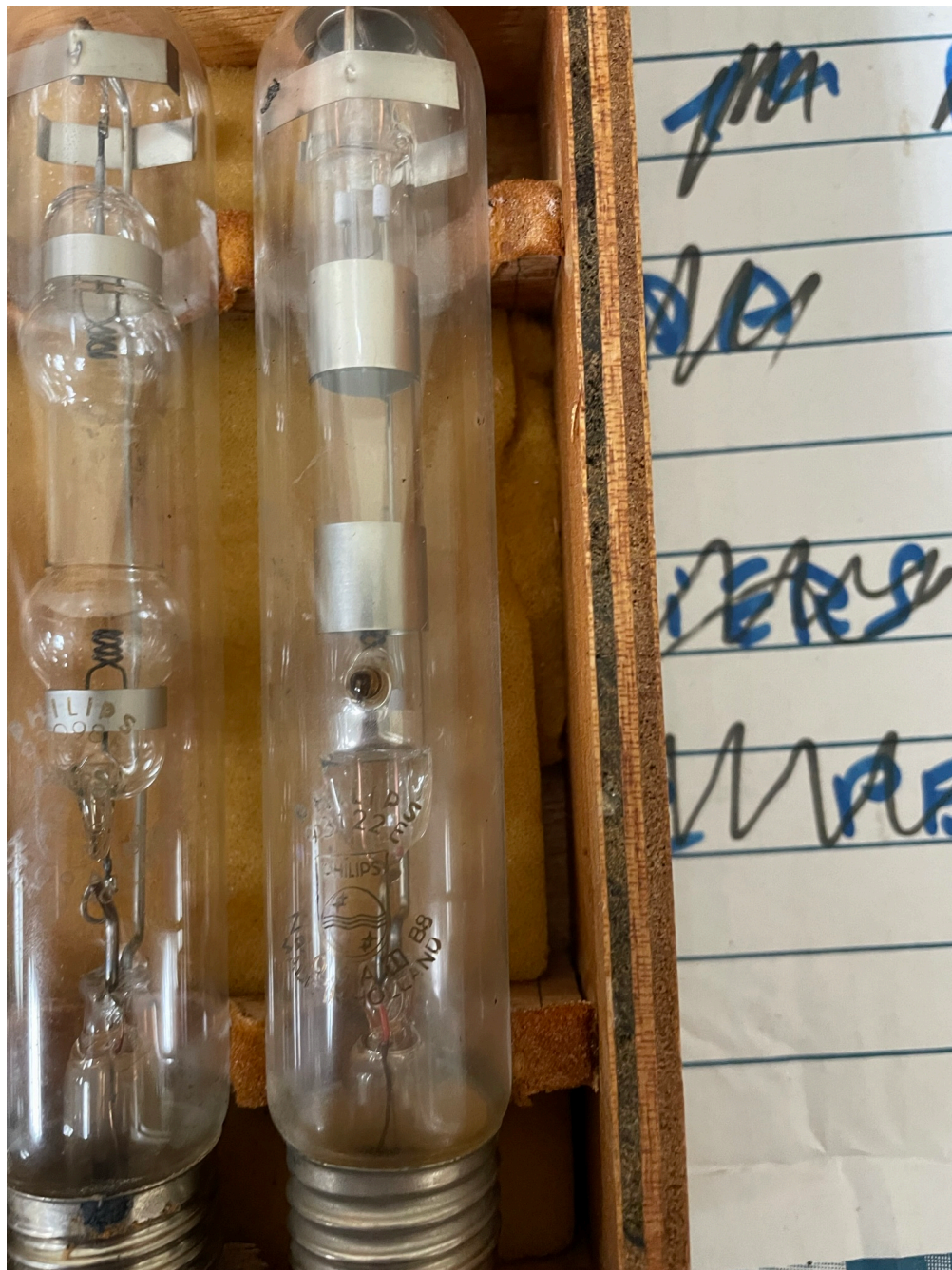












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampes spectrales (Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25561>, consulté le 2026-10-24