LAMPE À VAPEUR DE MERCURE

FICHE N° 3072

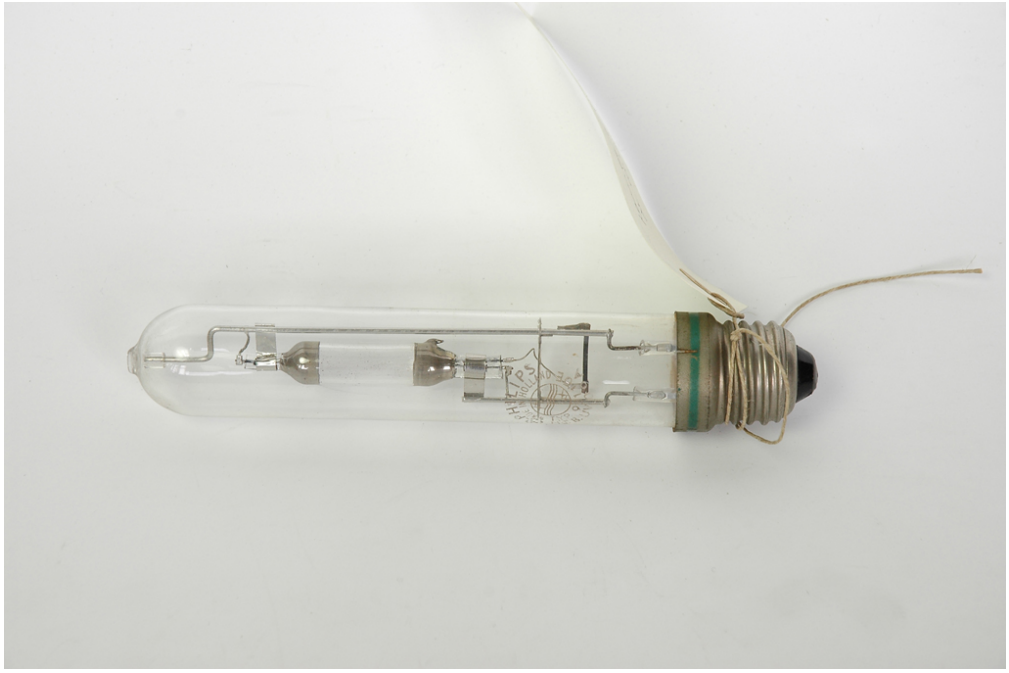
Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Philips Electronics N.V.
Domaines : Santé
Sous-domaines : Biophysique
Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques
Ville : Nantes
Modèle :
Matériaux : Verre

Description

Cette lampe à vapeur de mercure ou lampe à décharge PHILIPS est un tube en verre rempli de vapeur métallique de mercure. Les molécules de gaz s'ionisent lors qu'elles sont soumises à une différence de potentiel dûe au passage d'un courant électrique. Les effets sont la production de photons par luminescence. La couleur de cette lumière dépend du gaz contenu dans l'ampoule. Le mercure produit une lumière s'approchant du bleu et une grande quantité d'ultraviolet.

Utilisation

Cette lampe était utilisée pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.



Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe à vapeur de mercure (Philips Electronics N.V.), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3752, consulté le 2026-10-19