

ALIMENTATION DE LAMPES SPECTRALES

FICHE N° 3686

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions, Chimie industrielle, Génie analytique, Chimie analytique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : LDC spectral supply

Matériaux : Métal

Description

L'alimentation de lampes spectrales LDC spectral supply est un des constituants d'un détecteur spectrofluorimètre Fluoromonitor III. Il se présente sous la forme d'un coffret métallique de couleur jaune avec une façade gris clair. Sur celle-ci on trouve un interrupteur de mise sous tension "power" de couleur noire et la marque du constructeur LDC et du diffuseur SOPARES.

La partie arrière de l'appareil comprend un connecteur de couleur noire sur lequel on branche la lampe spectrale utilisée. Un logement muni d'un fusible, permet de relier le câble d'alimentation au secteur et de choisir la tension d'alimentation.

Utilisation

Cet appareil a été retrouvé au laboratoire CEEA de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes. Acheté en 1980, il permettait d'alimenter les diverses sources lumineuses utilisées par le détecteur Fluoromonitor III. Celui-ci servait faire des analyses chimiques de produits fluorescents en particulier dans le domaine de la chimie de l'eau. Il était utilisé dans la gamme de longueur d'onde 214 à 440 nanomètres avec différentes sources lumineuses (lampes à mercure donnant du bleu entre 340 à 380nm, zinc, cadmium...) et des filtres.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation de lampes spectrales (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15704>, consulté le 2026-06-24