

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUBE LASER HÉLIUM-NÉON UNIPHASE

FICHE N° 194

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Uniphase

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 1107P-0622

Matériaux : Verre, Plastique, Métal

Description

Le laser Helium-Néon Uniphase se présente sous la forme d'un tube de verre avec deux embouts en plastique noir et deux branchements électriques. Cet appareil a une puissance d'émission de 0,8 mW pour une longueur d'onde de 633 nm (couleur rouge). Il donne une tâche circulaire suivant un plan perpendiculaire à l'axe du faisceau. La fluctuation d'amplitude de ce laser est de moins de 0,1% et sa durée de vie d'environ 15000 heures.

Utilisation

Ce laser était utilisé en laboratoire de physique des lasers de Rennes pour réaliser des expériences d'optique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tube laser Hélium-Néon Uniphase (Uniphase), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15261>, consulté le 2026-07-28