

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GÉNÉRATEUR PORTABLE DE SOURCE LUMINEUSE

FICHE N° 130

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : F.O.R.T. France ; F.O.R.T. France

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Electronique

Organisme : Université de Limoges

Ville : Limoges

Modèle : LUX 50 S

Matériaux : Acier

Description

Le générateur portable de source lumineuse est une sorte de boîtier de projection. Il produit une lumière destinée à éclairer de façon très précise une zone. Le faisceau de lumière transite au travers d'une fibre optique jusqu'au point à inspecter. On peut utiliser différentes sources avec différents types d'ampoules et à différents niveaux de puissance.

Utilisation

Ce générateur portable de source lumineuse a été utilisé par Platinom, Plateforme de technologie et d'Instrumentation pour l'optique et les Micro-ondes du laboratoire XLIM à la faculté des sciences de Limoges







LUX 50

• MODE D'EMPLOI

Interrupteur sur "arrêt" - Accord tension par selecteur 220 à 240 V.

Pousser et placer la flèche rouge sur tension voulue.

Introduire l'embout du conducteur à fond dans la sortie du générateur.

Régler l'intensité voulue à l'aide du bouton.

Changement de lampe: Enlever le conducteur.

Tirer sur les deux tetons noirs en face avant du générateur et extraire le porte-lampe.

Tirer la lampe vers l'arrière et la faire pivoter.

Deconnecter la lampe.

Monter la lampe neuve en effectuant les opérations inverses.

Alimentation : 220-240 V (50-60 Hz)

Lampe Halogène Prefocus : 50 W - 8 V

Fusible : 1 A

LUX 50

OPERATING USE

To switch off - Tension choise by voltage selector 220 to 240 V

To push and put the red arrow on required tension.

To introduce thoroughly end piece of cable in end piece of generator.

Intensity control by a knob.

Lamp replacement : To take off the cable.

Pull up the two black locking studs on the front face of the light source box and remove the holder.

Pull the lamp backwards and rotate.

Disconnect the lamp.

To insert the new lamp carry out the reverse procedure.

Power supply : 220-240 V (50-60 Hz)

Prefocus Halogen Lamp : 50 W - 8 V

Spare Fuse : 1 A

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Générateur portable de source lumineuse (F.O.R.T. France ; F.O.R.T. France), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23686>, consulté le 2026-07-29