

Source à filament rectiligne spiralée

00388



1) PRESENTATION DU PRODUIT

La lampe est composée d'un boîtier métallique aéré, dont la face avant est percée d'un trou de 42 mm de diamètre.

Sous le boîtier se trouve une tige support amovible (diamètre 8 mm) : ceci permet d'utiliser la source avec différents types de supports de lentilles et de la placer sur une noix double. La hauteur de la tige fournie permet l'alignement de la source avec des supports de lentilles de diamètre 40 mm.

Pour des supports de hauteurs différentes nous consulter.

La lampe est alimentée par l'intermédiaire de deux douilles sécurité placées à l'arrière du boîtier.

Elle est équipée d'une ampoule 6 V - 5 A à filament rectiligne spiralée.



2) UTILISATION

La source lumineuse 00388 est particulièrement recommandée pour les expériences d'optique géométrique. Il est conseillé de l'utiliser avec les articles référencés ci-dessous :

- Banc d'optique Opti-système® 03211.
- Banc d'optique Opti-précis® 02998.

3) APPLICATIONS

Cette source permet l'étude :

- de la propagation rectiligne de la lumière,
- des ombres,
- des lentilles et diaphragmes (lentilles convergentes, divergentes, associations de lentilles),
- du changement de milieu,
- des lames à faces parallèles,
- de la réflexion,
- de la diffraction,
- de la réfraction.

4) ENVIRONNEMENT CONSEILLÉ

- Ampoule de rechange **04476**.
- Alimentations : 6-12 V / 5A **01981** ou **04851**
- Deux cordons.
- Disques diffusants **02611** pour l'étude des lentilles et diaphragmes.