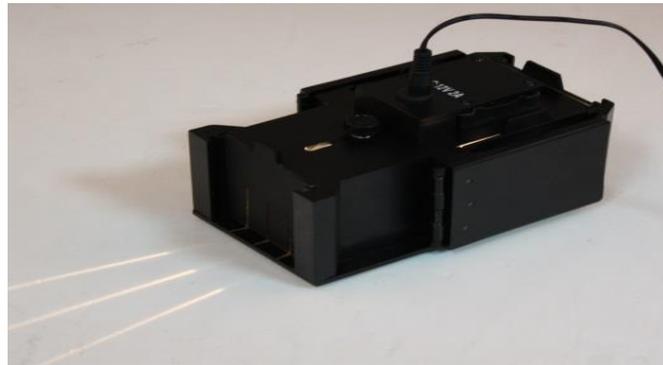


SOURCE LUMINEUSE A MIROIRS 2 V / 24 W

Réf.004 006



1. Description :

La source lumineuse est fournie avec une lentille collimateur ajustable. L'extrémité opposée de la boîte est dotée de deux miroirs articulés qui sont utilisés pour réfléchir la lumière provenant des ouvertures latérales. En plaçant divers filtres de couleur 60x60 mm (à commander séparément) sur les ouvertures, les deux faisceaux latéraux peuvent effectuer un balancement d'avant en arrière pour se chevaucher et se mélanger avec le faisceau central fixe. L'effet est flagrant sur un écran blanc placé à environ 200 mm de la boîte.

Le faisceau de la lentille collimateur qui provient de l'avant de la boîte peut être divisé en un faisceau étroit (pour la production de spectres) ou encore en un, deux, trois ou quatre rayons étroits, en glissant le gabarit à fentes approprié dans le logement. Ces rayons ou faisceaux peuvent être colorés en plaçant un filtre de couleur dans la rainure plus large située à l'avant de la boîte.

Le faisceau peut être rendu légèrement convergent ou divergent en faisant glisser la lentille collimateur par le bouton d'ajustement prévu à cet effet. Ce changement peut être observé clairement si vous utilisez un gabarit à fentes multiples. Si une convergence ou divergence plus importante est requise pour une expérience particulière, utilisez les lentilles comme illustré ci-dessous.

2. Composition :

1 Source lumineuse à miroirs avec lentille collimateur

1 Bloc d'alimentation secteur

Plaques de gabarit à fentes

Remarque importante

La source lumineuse est pratiquement incassable et n'est pas sujette à la surchauffe en cas de fonctionnement prolongé. Cependant, il convient de veiller à ce que les filtres couleur (ou les plaques) ne restent pas en position pendant de longues périodes, sinon la chaleur radiante provenant de la lampe risque de les endommager.

Pour garantir une ventilation correcte lors de l'utilisation simultanée de trois filtres couleur (ou 3 plaques), il convient de laisser l'arrière de la boîte ouverte pour permettre à l'air de circuler librement.

À utiliser l'adaptateur secteur 12V CA/CC d'une intensité comprise entre 2 et 3 ampères.

AVERTISSEMENT : LORSQUE L'APPAREIL EST EN FONCTIONNEMENT, LA LAMPE EST TRÈS CHAUDE. NE LA TOUCHEZ PAS.

Lampe de rechange :

Filament axial, halogène, de type '5.3', 2 broches, 12V/30W.

Lorsque vous remplacez la lampe, ne retirez pas la douille. Laissez refroidir le globe, et tirez fermement sur la lampe depuis la petite douille en y accédant depuis les ouvertures.

Maintenez la nouvelle lampe dans une protection en plastique afin que les doigts ne touchent pas le verre, alignez les deux petites broches à trous dans la douille et appuyez fermement.

3. Nous contacter :

Ce matériel est garanti 2 ans. Pour toutes questions, veuillez contacter :

sav@sciencethic.com

www.sciencethic.com