

# Source lumineuse 50 ou 100 W

MD029740



## 1. Présentation du produit



La lampe est composée d'un boîtier métallique aéré à foyer réglable, sa face avant est munie d'un objectif achromatique amovible. L'utilisateur pourra également utiliser la lanterne sans objectif, en se servant éventuellement de lentilles dont il dispose déjà ( $\varnothing$  40 mm).  
Sous le boîtier se trouve une tige support amovible : ceci permet d'utiliser la source avec différents types de supports de lentilles.  
Diamètre de la tige : 10 mm - Longueur de la tige : 52 mm

La lampe est alimentée par l'intermédiaire de 2 douilles de sécurité placées à l'arrière du boîtier. La tension d'alimentation à appliquer est du **12 V continu**.  
Elle est équipée d'une ampoule 12 V - 50 W.  
Un système de refroidissement performant permet d'utiliser cette source sans risque avec une ampoule de 100 W.

## 2. Utilisation

La source lumineuse MD02974 est particulièrement recommandée pour les expériences d'optique géométrique. En particulier, elle est tout à fait adaptée au banc triangulaire de 2 m MD03665.

## 3. Applications


Cette source permet l'étude :

- de la propagation rectiligne de la lumière
- des ombres
- des lentilles et diaphragmes
- du changement de milieu
- des lames à faces parallèles
- de la réflexion
- de la diffraction
- de la réfraction

## 4. Environnement conseillé

Alimentations : 6-12 V/5 A : MD04851  
12V - 10 A : MD04850  
Ampoule de rechange 50W : MB03612  
100 W : MB03613  
Deux cordons de sécurité

## 5. Maintenance

- Toutes les opérations de maintenance ou de réparation doivent être réalisées par  En cas de problème, contactez le service Relations Clients