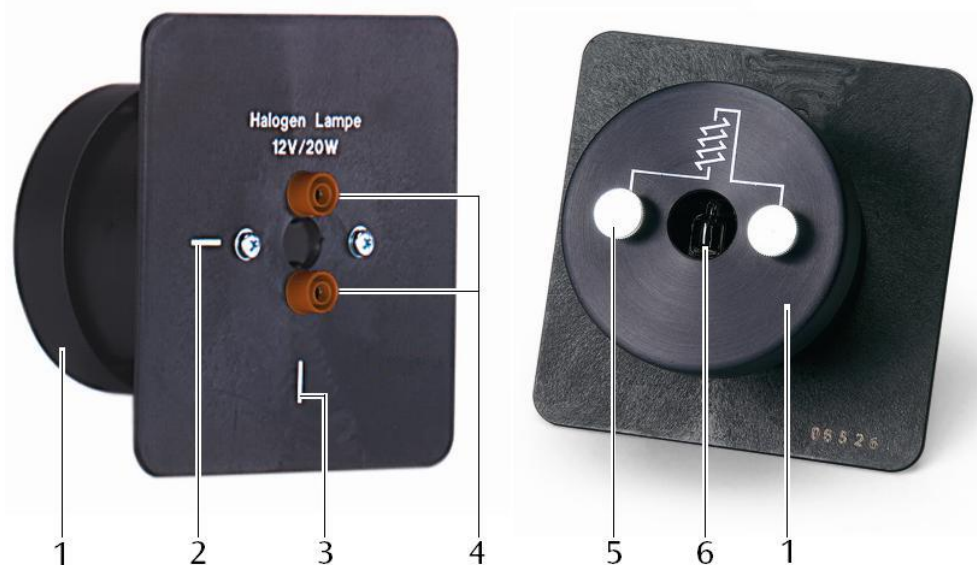


Source optique K 1000863

Instructions d'utilisation

09/15 SP/ALF



- 1 Chape de protection
- 2 Ligne de repère horizontale
- 3 Ligne de repère verticale

- 4 Bornes de sécurité de 4 mm
- 5 Vis moletée
- 6 Orifice de sortie de lumière et lampe halogène

1. Consignes de sécurité

- N'exploitez la lampe qu'avec une tension maximale de 12 V.
- N'exposez pas la source à des chocs mécaniques.

Prudence ! Allumées longtemps, les sources chauffent fortement. Risque de brûlure !

- Ne touchez jamais des sources chaudes.
- Après un emploi prolongé, laissez la source refroidir pendant au moins vingt minutes.

La source brille avec une très grande clarté.

- Ne regardez pas directement dans la source.

Des dépôts de graisse cutanée salissent les sources et réduisent sensiblement leur durée de vie.

- Ne touchez pas l'ampoule en verre de la lampe halogène, par ex. lors du changement de lampe, mais retirez-la à l'aide d'un chiffon ou d'une protection analogue.

2. Description

La source optique K sert de source lumineuse pour les expériences réalisées sur le banc optique K (système optique Kröncke) en liaison avec le cavalier optique K.

La lampe halogène se trouve dans un boîtier cylindrique monté sur écran à diaphragme (100 x 100 mm). Vous pouvez choisir entre une orientation horizontale ou verticale du filament.

2.1 Accessoires

Lampe halogène 12 V, 20 W 1003533

3. Caractéristiques techniques

Lampe halogène : 12 V, 20 W
 Connexions : bornes de sécurité de 4 mm
 Dimensions : env. 60 x 100 x 100 mm³

Masse : env. 130 g

4. Manipulation

Matériel supplémentaire recommandé :

Pour l'alimentation tension de la lampe halogène :

Transformateur 12 V, 25 VA @230 V 1000866
ou

Transformateur 12 V, 25 VA @115 V 1000865

Pour la fixation de la lampe halogène :

Cavalier optique K 1000862

Pour la réalisation des expériences :

Banc optique K, 500 mm 1009926

ou

Banc optique K, 1000 mm 1009696

Composants du système optique Kröncke

- Montez l'expérience.
- Enfichez la lampe halogène dans le cavalier optique K, au choix en position verticale ou horizontale, puis reliez-la au transformateur.
- Réalisez l'expérience.

5. Changement de lampe

- Coupez l'alimentation tension de la lampe halogène.
- Au besoin, laissez refroidir la lampe pendant vingt minutes.
- Desserrez la vis moletée et retirez la chape de protection.
- Retirez la lampe halogène par exemple avec un chiffon et remplacez-la par une neuve.
- Remettez la chape de protection et vissez fermement.
- Lorsque vous éliminez la lampe halogène, observez les prescriptions locales en vigueur.