

## U40120 Projecteur à un faisceau

## U40121 Support magnétique

### Instructions d'utilisation

1/03 ALF



- ① Couvercle de protection pour douille
- ② Vis moletée pour régler l'orifice
- ③ Support magnétique
- ④ Orifice avec lentille
- ⑤ Poignée

Le projecteur à un faisceau permet de réaliser des expériences de démonstration en optique géométrique sur des tableaux magnétiques (U14600).

#### 1. Consignes de sécurité

- Prudence ! Les projecteurs chauffent lorsqu'ils sont allumés un certain temps.
- Ne pas toucher l'ampoule (par ex. lors du remplacement de la lampe) avec les mains. (Des dépôts de gras assombrissent légèrement les lampes.)

#### 2. Description, caractéristiques techniques

Lampe dans un boîtier métallique rond, orientable sur support, avec orifice réglage pour générer un faisceau étroit ou un cône de lumière.

Lampe : 12 V, 35 W  
 Câble de raccord : 1,5 m de long, avec douilles de 4 mm  
 Dimensions : 120 mm x Ø 70 mm  
 Masse : 0,25 kg

##### 2.1 Accessoires :

Support magnétique U40121 pour recevoir le projecteur à un faisceau U40120.  
 Diamètre : 65 mm  
 Lampe de rechange U40122 pour projecteur à un faisceau U40120.

#### 3. Manipulation

##### 3.1 Réglage de la marche des rayons avec un faisceau étroit

- Placer le support magnétique sur le tableau.

- Installer le projecteur à un faisceau sur le support magnétique.
  - Etablir la liaison avec l'alimentation, par ex. U11735.
  - Desserrer la vis moletée.
  - Augmenter ou réduire l'orifice de sortie pour obtenir l'épaisseur désirée du faisceau.
  - Serrer fortement la vis moletée.
- ##### 3.2 Réglage d'un cône de lumière
- Placer le support magnétique sur le tableau.
  - Installer le projecteur à un faisceau sur le support magnétique.
  - Etablir la liaison avec l'alimentation, par ex. U11735.
  - Desserrer la vis moletée.
  - Augmenter ou réduire l'orifice de sortie pour obtenir le cône de lumière désiré.
  - Serrer fortement la vis moletée.

##### 3.3 Remplacement de la lampe

- Desserrer les vis (A).
- Retirer le couvercle de protection (B).
- Remplacer la lampe.
- Ne pas toucher l'ampoule de la lampe avec les mains.
- Remettre le couvercle de protection (B) sur le projecteur et resserrer les vis (A).

