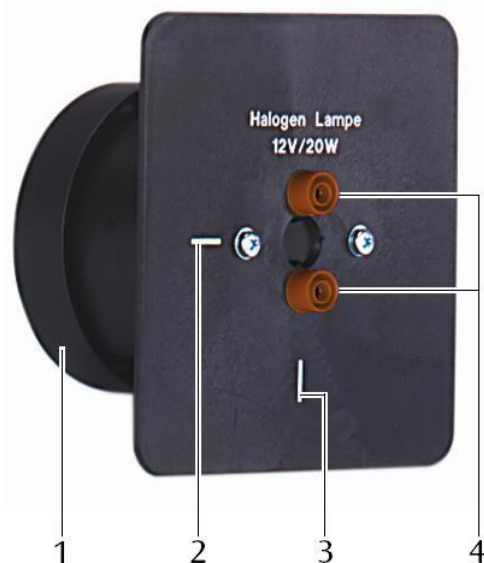


Luminária óptica K 1000863

Manual de instruções

09/15 SP/ALF



- 1 Tampo de proteção
- 2 Linha de referência, horizontal
- 3 Linha de referência, vertical



- 4 Conectores de segurança de 4 mm
- 5 Parafusos de dedo
- 6 Orifício de saída de luz e lâmpada de halogênio

1. Indicações de segurança

- Só operar a lâmpada com uma tensão máxima de 12 V.
- Não sacudir nem submeter a luminária a qualquer choque mecânico.

Cuidado! Luminárias se aquecem quando operadas por períodos mais longos. Risco de queimaduras!

- Não tocar na luminária quente.
- Deixar a luminária esfriar pelo menos 20 minutos após uma utilização prolongada.

A luminária é muito clara.

- Não olhar diretamente para a luminária.

As lâmpadas ficam turvas e perdem muito tempo de vida útil por causa dos depósitos de gordura.

- Não tocar nas ampolas de vidro da lâmpada de halogênio com os dedos, utilizar um pano ou uma proteção adequada na hora de retirar a lâmpada.

2. Descrição

A luminária ótica K serve como fonte luminosa para experiências no banco óptico K (sistema para óptica de Kröncke) em associação com o cavalete óptico K.

A lâmpada de halogênio se encontra dentro de uma armação cilíndrica com máscara (100x100 mm²). É possível um posicionamento horizontal ou vertical da espiral.

2.1 Acessórios

Lâmpada de halogênio 12 V, 20 W 1003533

3. Dados técnicos

Lâmpada de halogênio: 12 V, 20 W

Conexão: conectores de segurança de 4 mm

Dimensões: aprox. 60x100x100 mm³

Massa: aprox. 130 g

4. Utilização

Aparelhos adicionalmente recomendados:

Para o fornecimento em tensão da lâmpada de halogênio:

Transformador 12 V, 25 VA @230 V 1000866
ou

Transformador 12 V, 25 VA @115 V 1000865

Para o suporte da lâmpada de halogênio:

Cavalete óptico K 1000862

Para a realização das experiências:

Banco óptico K, 500 mm 1009926
ou

Banco óptico K, 1000 mm 1009696

Componentes ópticos do sistema para óptica de Kröncke

- Realizar a montagem da experiência.
- Inserir a lâmpada de halogênio no cavalete óptico K, seja na horizontal ou na vertical e conectar com o transformador.
- Realizar a experiência.

5. Trocar a lâmpada

- Desconectar o fornecimento em tensão da lâmpada.
- Caso necessário, deixar esfriar a lâmpada.
- Soltar os parafusos de dedo e retirar o tampo protetor.
- Retirar a lâmpada de halogênio com um pano ou semelhante e substituir por uma nova.
- Repor o tampo de proteção e aparafusar firmemente.
- Ao despejar a lâmpada de halogênio, levar em conta as diretrizes locais.