

Allgemeinbildung  
Naturwissenschaften

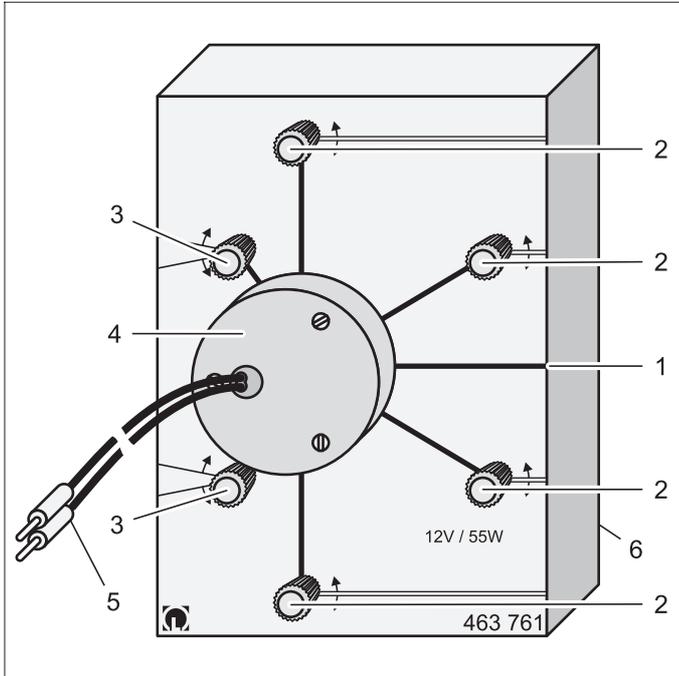
Berufliche  
Qualifizierung

Handel



LEYBOLD DIDACTIC GmbH

11/98-V5-Kem



- 1 Mittelstrahl
- 2 Drehspiegel für schmale, parallele Lichtbündel
- 3 Drehspiegel für divergente Lichtbündel
- 4 Schutzdeckel
- 5 Elektrische Versorgungsleitung, mit 4-mm-Stecker
- 6 Magnetfolie

## Gebrauchsanweisung 463 761

### Vielstrahlleuchte (463 761)

#### 1 Beschreibung

Die Vielstrahl-Leuchte ermöglicht Versuche zur geometrischen Optik. Die Strahlengänge werden auf der Magnet-Hafttafel (301 301) beobachtet. Die Austrittsrichtung von vier schmalen, parallelen und zwei divergenten Lichtbündeln kann mit Drehspiegeln eingestellt werden.

#### Sicherheitshinweis

Der Glaskolben der Lampe wird nach Ablagerung von Hautfett bei Erwärmung eingetrübt:

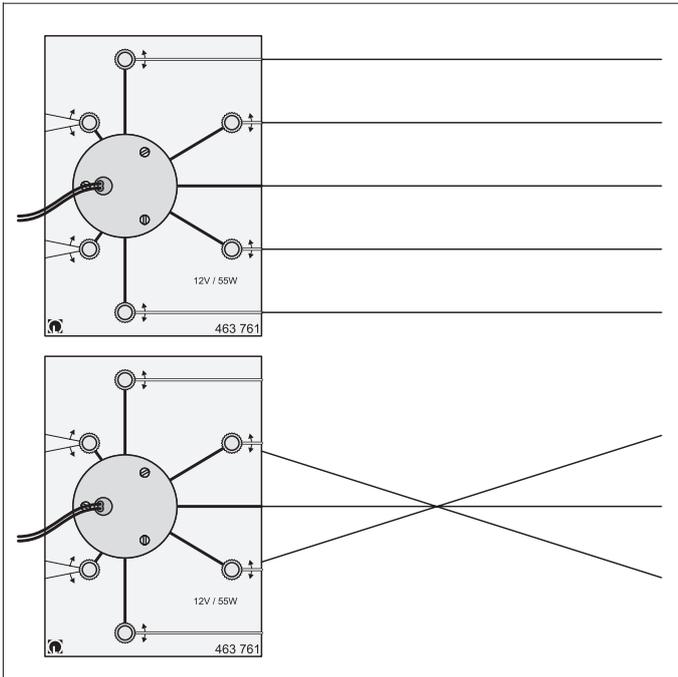
- Glaskolben der Lampe z.B. beim Einbau nicht mit den Fingern berühren.

#### 2 Technische Daten

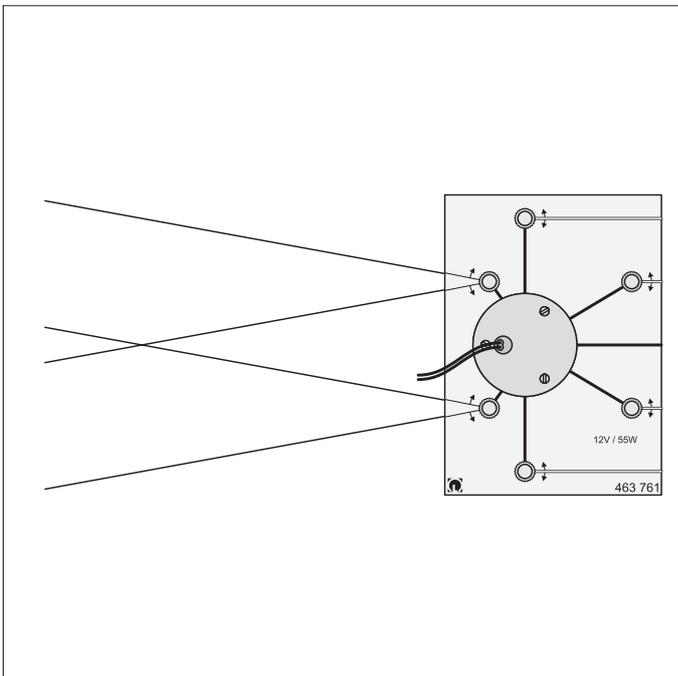
Lampe:	12 V / 55 W
Katalognummer der Lampe:	463 762
Abmessungen:	15 cm × 20 cm × 5 cm
Masse:	0,9 kg

### 3 Bedienung

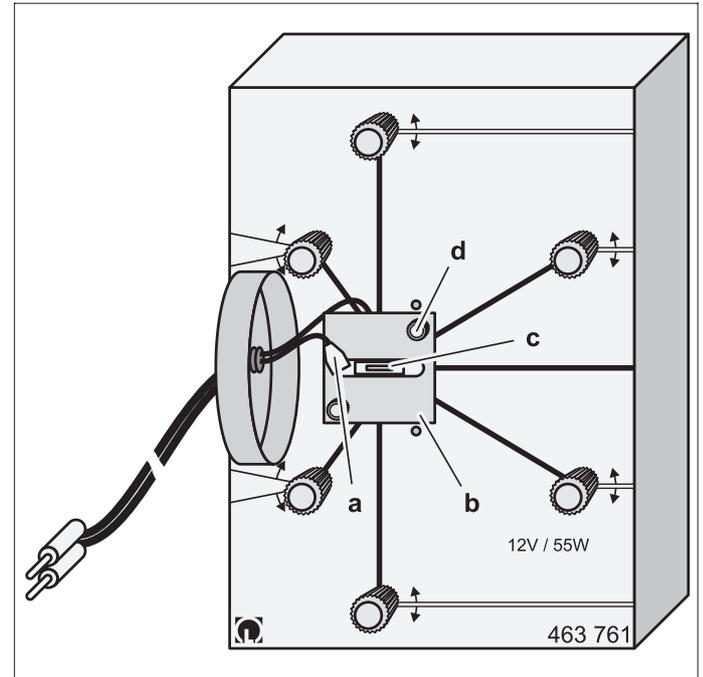
#### 3.1 Darstellung von Strahlengängen mit schmalen, parallelen Lichtbündeln



#### 3.2 Darstellung von Strahlengängen mit divergenten Lichtbündeln



### 4 Austausch der Lampe



#### 4.1 Ausbau der alten Lampe

- Befestigungsschrauben lösen, Schutzdeckel abheben und Abstandshülsen entnehmen.
- Flachstecker (a) abziehen, Rändelschrauben (d) lösen, Platte (b) abnehmen und Lampe (c) herausnehmen.

#### 4.2 Einbau der neuen Lampe

- Neue Lampe einsetzen, Platte auflegen und Rändelschrauben so anziehen, daß sich die Lampe noch verschieben läßt.
- Elektrischen Kontakt mit Flachstecker wiederherstellen.
- Leuchte auf ebenen Tisch legen, alle Drehspiegel nach außen drehen und Lampe an eine Spannung von ca. 6 V anschließen.  
Die Strahlenbündel können so beobachtet werden, ohne daß es zu einer starken Erhitzung kommt.
- Lampe verschieben, bis alle Strahlenbündel gleichmäßig hell sind.
- Rändelschrauben fest anziehen.
- Abstandshülsen aufstellen, Schutzdeckel aufsetzen und Befestigungsschrauben anziehen