

**Optikleuchte N (230 V, 50/60 Hz) 1022613**  
**Optikleuchte N (115 V, 50/60 Hz) 1022614**

## Bedienungsanleitung

10/19 ML/ GH



### 1. Sicherheitshinweise

Die Optikleuchte entspricht den Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte nach DIN EN 61010 Teil 1. Er ist für den Betrieb in trockenen Räumen vorgesehen, die für elektrische Betriebsmittel geeignet sind.

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist der sichere Betrieb des Gerätes gewährleistet. Die Sicherheit ist jedoch nicht garantiert, wenn das Gerät unsachgemäß bedient oder unachtsam behandelt wird.

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist (z.B. bei sichtbaren Schäden), ist das Gerät unverzüglich außer Betrieb zu setzen.

- Nicht unmittelbar in den Lichtstrahl der Optikleuchte schauen.
- Direkter Augenkontakt mit dem Lichtstrahl kann zu Blenderscheinungen führen.
- Gerät nur in trockenen Räumen benutzen.
- Keine Fremdspannung an die Ausgangsbuchsen legen.
- Nur mit dem mitgelieferten Steckernetzgerät in Betrieb nehmen.
- Optikleuchte und Steckernetzgerät nicht abdecken und immer für gute Belüftung sorgen.

## 2. Beschreibung

Die Optikleuchte ist eine neutralweiß Hochleistungs-LED verbaut im Kunststoffgehäuse mit Magnetfuß. Sie eignet sich um Experimente zur Strahlenoptik durchzuführen.

Die Stromversorgung erfolgt über ein Steckernetzgerät 5 V DC.

Die Optikleuchte mit der Artikelnummer 1022614 Optikleuchte N (115 V, 50/60 Hz) hat im Lieferumfang zusätzlich einen US-Adapter.

## 3. Technische Daten

Stromversorgung:	über Steckernetzgerät 5V DC, 1 A
Buchsentyp:	Hohlbuchse 5,5 mm x 2,5 mm
Farbtemperatur:	4000K (neutralweiß)
Umgebungstemperatur:	5 °C bis 40 °C
Luftfeuchte:	80%
Schutzklasse:	2
Verschmutzungsgrad:	2
Schutzart:	IP20

### Elektromagnetische Verträglichkeit:

Störaussendung:	EN 55011:2009
Störfestigkeit:	EN 61326-1:2013

### Elektrische Sicherheit:

Sicherheitsbestimmungen:	DIN EN 61010-1:2010
--------------------------	---------------------

Abmessungen:	ca. 70x70x51 mm
Masse:	ca. 150 g inkl. Stecker-Netzgerät

## 4. Bedienung

Steckernetzgerät mit dem Netz verbinden und Optikleuchte anstecken.

Hiermit ist das Gerät eingeschaltet und betriebsbereit. Zum Ausschalten der Optikleuchte das Steckernetzgerät vom Netz trennen.

Der Magnet auf der Unterseite haftet auf verschiedenen metallischen Untergründen. Unter anderem ist die Optikleuchte gut geeignet für Experimente zur Strahlenoptik mit der Optischen Bank N (4003987).

## 5. Aufbewahrung, Reinigung, Entsorgung

- Optikleuchte an einem sauberen, trockenen und staubfreien Platz aufbewahren.
- Vor der Reinigung Leuchte von der Stromversorgung trennen.
- Zur Reinigung keine aggressiven Reiniger oder Lösungsmittel verwenden.
- Zum Reinigen ein weiches, feuchtes Tuch benutzen.
- Die Verpackung ist bei den örtlichen Recyclingstellen zu entsorgen.
- Sofern die Leuchte selbst verschrottet werden soll, so gehört diese nicht in den normalen Hausmüll. Bei Nutzung in Privathaushalten kann sie bei den örtlichen öffentlichen Entsorgungsträgern entsorgt werden.
- Geltende Vorschriften zur Entsorgung von Elektroschrott einhalten.

