3B SCIENTIFIC® PHYSICS

Lampada ottica N (230 V, 50/60 Hz) 1022613
Lampada ottica N (115 V, 50/60 Hz) 1022614

Istruzioni per l'uso

10/19 ML/GH

1 Lampada ottica
2 Alimentatore a spina

1. Norme di sicurezza

La lampada ottica è conforme alle disposizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, di comando, di regolazione e da laboratorio secondo la norma DIN EN 61010 Parte 1. L'apparecchio è pensato per l'utilizzo in ambienti asciutti, adatti per strumenti elettrici.
Un utilizzo conforme garantisce il funzionamento sicuro dell'apparecchio. La sicurezza non è tuttavia garantita se l'apparecchio non viene utilizzato in modo appropriato o non viene trattato con cura.
Se si ritiene che non sia più possibile un funzionamento privo di pericoli (ad es. in caso di danni visibili), l'apparecchio deve essere messo immediatamente fuori servizio.

- Non guardare direttamente la lampada ottica nel raggio luminoso.
- Rivolgere lo sguardo direttamente verso il raggio può causare accecamento.
- Utilizzare l'apparecchio solo in ambienti asciutti.
- Non applicare alcuna tensione esterna alle prese di uscita.
- Utilizzare unicamente con l'alimentatore a spina fornito in dotazione.
- Non coprire la lampada ottica né l'alimentatore a spina e assicurare costantemente una buona ventilazione.

2. Descrizione

La lampada ottica è un LED ad alta potenza in bianco neutro incorporato in un alloggiamento in plastica dotato di base magnetica. È adatta per l'esecuzione di esperimenti di ottica geometrica.
L'alimentazione di corrente avviene tramite un alimentatore a spina 5 V DC.
Nella fornitura della lampada ottica con codice articolo
1022614 Lampada ottica N (115 V, 50/60 Hz) è fornito inoltre un adattatore US.

3. Dati tecnici

Alimentazione:	tramite alimentatore a spina 5V DC, 0,35 A
Tipo di presa:	presa cava 5,5 x 2,5 mm
Temperatura colore:	4000K (bianco neutro)
Temperatura ambiente:	da 5 °C a 40 °C
Umidità:	80%
Classe di protezione:	2
Grado di inquinamento:	2
Tipo di protezione:	IP20

Compatibilità elettromagnetica:

Emissione di interferenze:	EN 55011:2009
Immunità ai disturbi:	EN 61326-1:2013

Sicurezza elettrica:

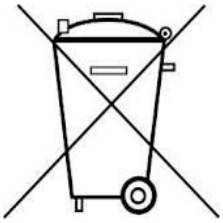
Disposizioni di sicurezza:	DIN EN 61010-1:2010
Dimensioni:	circa 70x70x51 mm
Peso:	circa 150 g incl. alimentatore a spina

4. Utilizzo

Collegare l'alimentatore a spina alla rete e attaccare la lampada ottica.
L'apparecchio è così acceso e pronto per l'uso. Per spegnere la lampada ottica scollegare l'alimentatore a spina dalla rete.
Il magnete presente sul fondo aderisce e si fissa su diverse basi metalliche. La lampada ottica è inoltre idonea per l'esecuzione di espe-rimenti di ottica geometrica con il banco ottico N (4003987).

5. Conservazione, pulizia, smaltimento

- Conservare la lampada ottica in un luogo pulito, asciutto e privo di polvere.
- Prima della pulizia, scollegare la lampada dall'alimentazione elettrica.
- Non impiegare detergenti o solventi aggressivi per la pulizia.
- Per la pulizia, utilizzare un panno morbido e umido.
- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare la lampada nei rifiuti domestici. Nel caso di utilizzo in ambiente domestico, conferire presso gli enti pubblici locali autorizzati alle attività di recupero o smaltimento.



- Rispettare le disposizioni vigenti per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche.

© Copyright 2019 3B Scientific GmbH