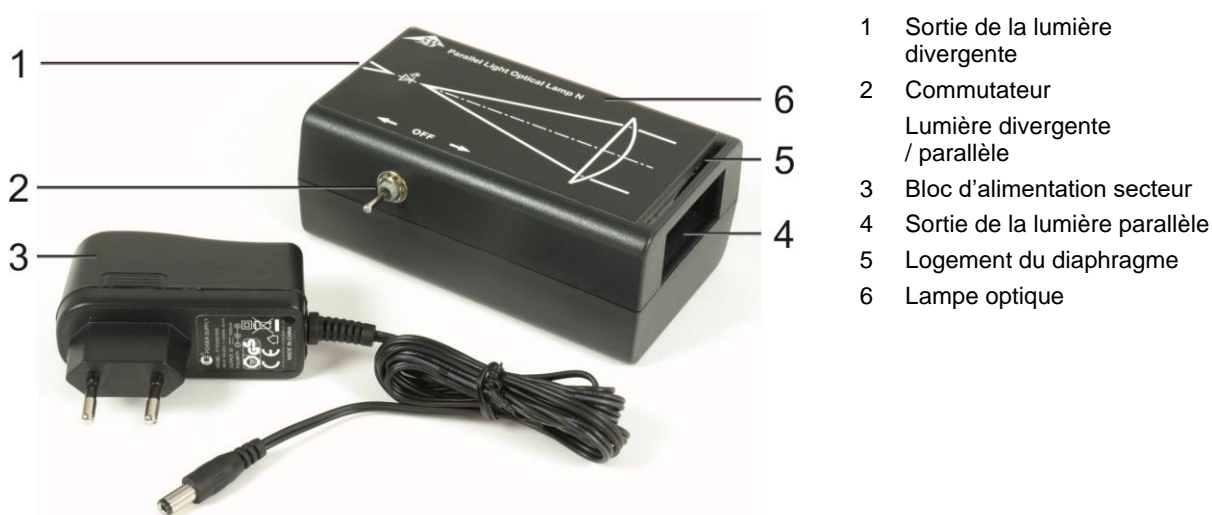


Lampe optique à lumière parallèle N (230 V, 50/60 Hz) 1022611
Lampe optique à lumière parallèle N (115 V, 50/60 Hz) 1022612

Instructions d'utilisation

10/19 ML/GH



1. Consignes de sécurité

La lampe optique est conforme aux directives de sécurité relatives aux appareils électriques de mesure, de commande et de régulation ainsi qu'aux appareils de laboratoire conformes à la norme DIN EN 61010, partie 1. Elle est conçue pour une utilisation dans des endroits secs adaptés aux matériels électriques.

Une utilisation conforme à la destination garantit un emploi de l'appareil en toute sécurité. La sécurité n'est cependant pas garantie si l'appareil fait l'objet d'un maniement inapproprié ou s'il est manipulé avec imprudence.

S'il s'avère que son utilisation ne peut plus se faire sans danger (par ex. dans le cas d'un endommagement visible), l'appareil doit être immédiatement mis hors service.

- Ne pas regarder directement le faisceau lumineux de la lampe optique.
- Un contact visuel direct avec le faisceau lumineux peut provoquer des éblouissements.
- Utiliser l'appareil uniquement dans des locaux secs.
- Ne pas brancher de tension externe sur les prises de sortie.
- Mettre l'appareil en service uniquement à l'aide du bloc d'alimentation secteur fourni.
- Ne pas couvrir la lampe optique ni le bloc d'alimentation secteur et veiller en permanence à une bonne ventilation.

2. Description

La lampe optique est équipée de deux LED blanc neutre haute performance. La lampe est dotée d'une sortie pour la lumière parallèle avec un logement pour diaphragme et d'une sortie pour la lumière divergente. Un aimant servant à la fixation de la lampe optique sur différents supports métalliques est intégré dans le fond du boîtier en plastique. La lampe est adaptée à la réalisation d'expériences sur l'optique géométrique, par exemple avec le banc optique N (4003987).

L'alimentation électrique est assurée par un bloc d'alimentation secteur de 5 V CC.

La lampe optique à lumière parallèle N (115 V, 50/60 Hz) portant la référence 1022612 est fournie avec un adaptateur US en plus.

3. Caractéristiques techniques

Alimentation : via un bloc d'alimentation secteur
5 V CC 1 A

Type de prise : douille creuse
5,5 mm x 2,5 mm

Température de couleur : 4000 K (blanc neutre)

Température ambiante : 5 °C ... 40 °C

Hygrométrie : 80 %

Classe de protection : 2

Degré de contamination : 2

Degré de protection : IP20

Compatibilité électromagnétique :

Émissions parasites : EN 55011:2009

Immunité aux

interférences : EN 61326-1:2013

Sécurité électrique :

Directives de sécurité : DIN EN 61010-1:2010

Dimensions : env. 122 x 90 x 51 mm

Poids : env. 260 g, y compris
bloc d'alimentation
secteur

4. Manipulation

Raccorder le bloc d'alimentation au secteur et connecter la lampe optique.

Vous pouvez commuter entre la lumière parallèle et la lumière divergente à l'aide du commutateur. Lorsque celui-ci se trouve en position médiane, les deux LED sont désactivées. Si la lampe optique n'est pas utilisée pendant une période prolongée, il est vivement recommandé de débrancher le bloc d'alimentation du secteur.

5. Stockage, nettoyage, élimination

- Stocker la lampe optique dans un endroit propre, sec et exempt de poussière.
- Débrancher la lampe de l'alimentation électrique avant de la nettoyer.
- Ne pas utiliser de détergent ni de solvant agressif pour nettoyer l'appareil.
- Utiliser un chiffon doux et humide pour le nettoyage.
- Éliminer les emballages dans les centres de recyclage locaux.
- Si la lampe elle-même doit être mise au rebut, elle ne doit pas être jetée avec les ordures ménagères normales. Lorsqu'elle est utilisée chez les particuliers, elle peut être éliminée auprès des services publics locaux chargés de la collecte des déchets.
- Respecter les réglementations en vigueur pour l'élimination des déchets électriques et électroniques.

