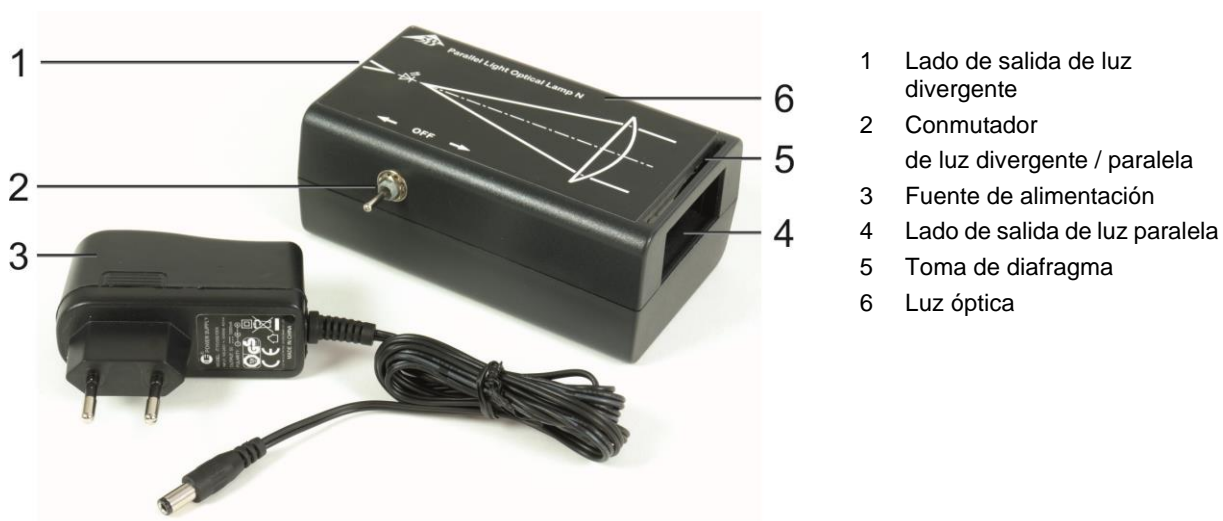


Lámpara óptica de luz paralela N (230 V, 50/60 Hz) 1022611
Lámpara óptica de luz paralela N (115 V, 50/60 Hz) 1022612

Instrucciones de uso

10/19 ML/GH



1. Indicaciones de seguridad

La lámpara óptica obedece a las prescripciones de seguridad dictadas para equipos eléctricos de medición, control, regulación y de laboratorio por la norma DIN EN 61010, parte 1. Está prevista para un funcionamiento en recintos secos, aptos para medios eléctricos de servicio.

Un uso en conformidad con lo estipulado garantiza el funcionamiento seguro del equipo. No obstante, este no es el caso si el instrumento se manipula inadecuadamente o inadvertidamente.

Si se supusiera que un funcionamiento libre de peligros ya no está garantizado (por ejemplo, debido a daños visibles), el equipo se deberá poner de inmediato fuera de servicio.

- No mire directamente hacia el rayo de luz de la lámpara óptica.
- El contacto directo entre los ojos y el rayo de luz puede conducir a la aparición de manifestaciones de deslumbramiento.
- Utilice el equipo únicamente en recintos secos.
- No aplique tensión externa a los casquillos de salida.
- Ponga el equipo en servicio únicamente con la fuente de alimentación enchufable incluida en el suministro.
- No cubra la lámpara óptica ni la fuente de alimentación y encárguese siempre de que tengan una buena aireación.

2. Descripción

En la lámpara óptica se han montado dos ledes de color blanco neutral de alta potencia. La lámpara cuenta con un lado de salida de luz paralela con una toma para diafragma y un lado de salida de luz divergente. En la base de plástico se ha integrado un imán para fijación de la lámpara óptica sobre diferentes superficies metálicas. El equipo resulta apto para realizar experimentos sobre óptica geométrica, por ejemplo, con el banco óptico N (4003987).

La alimentación de corriente se lleva a cabo por medio de una fuente enchufable de 5 V de CC. La lámpara óptica N (115 V, 50/60 Hz), de luz paralela, con el número de artículo 1022612, cuenta con un adaptador US incluido en el suministro.

3. Datos técnicos

Alimentación de corriente: por medio de fuente de alimentación enchufable

5V CC, 1 A

Tipo de casquillos: huecos, de 5,5 mm x 2,5 mm

Temperatura del color: 4000K (blanco neutro)

Temperatura ambiente: de 5 °C a 40 °C

Humedad atmosférica: 80%.

Clase de protección: 2

Grado de ensuciamiento: 2

Tipo de protección: IP20

Resistencia a las perturbaciones electromagnéticas

Emisión de radiointerferencias: EN 55011:2009

Resistencia a las perturbaciones: EN 61326-1:2013

Seguridad eléctrica:

Normas de seguridad: DIN EN 61010-1:2010

Dimensiones: aproximadamente 122 x 90 x 51 mm

Peso: aproximadamente 260 g, incluida la fuente de alimentación

4. Manejo

Conecte la fuente de alimentación a la red e inserte la lámpara óptica.

El conmutador le permite seleccionar entre las opciones de luz paralela o divergente. La posición central del conmutador desactiva los dos ledes. Si no va a usar la lámpara óptica durante un largo tiempo, por favor, desconecte la fuente de alimentación de la red.

5. Almacenamiento, limpieza y eliminación

- Guarde la lámpara óptica en un lugar limpio, seco y sin polvo.
- Antes de proceder a limpiar el equipo, desenchúfelo del suministro de corriente.
- No emplee productos de limpieza agresivos ni disolventes.
- Para su limpieza, utilice un paño suave y húmedo.
- El embalaje se puede eliminar en los puntos de reciclaje locales.
- Cuando deba desechar la lámpara, no lo haga junto con la basura doméstica normal. Si se utiliza en hogares privados, se puede encarar esta acción a las autoridades locales públicas encargadas de este tipo de desechos.
- Se ha de cumplir la normativa en vigor concerniente a la eliminación de aparatos electrónicos.

