

# Módulo láser verde, 15 mW, 520 nm, punto (punto)

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM0678

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parámetros del producto:

Color de la luz: Verde

Longitud de onda: 520 nm

Tensión: 2,8-5 V DC

Actuación: 15 mW

Cobertura: IP20

Forma: Punto

Clase de seguridad (IEC 60825-1): 2



## Variantes de productos:

## Descripción del producto:

El módulo láser, con una longitud de onda verde de 520 nm, está diseñado para integrarse en dispositivos, kits de laboratorio y proyectos de bricolaje. Funciona en modo continuo y produce un haz puntual. Gracias a sus dimensiones compactas de 12 × 40 mm, resulta ideal para su integración en estructuras pequeñas donde se requiere un punto láser estable para apuntar, realizar pruebas o experimentos técnicos.

## Especificaciones técnicas

- Tipo de producto: módulo láser
  - Color del láser: verde
  - Longitud de onda: 520 nm
  - Modo de iluminación: continuo
  - Modo de salida: punto
  - Dimensiones: 12 × 40 mm
  - Tensión de alimentación: CC de 2,8 a 5 V
  - Corriente de funcionamiento del diodo láser: menos de 200 mA
-

- Control de potencia: corriente constante
- Potencia de salida:  $\pm 15$  mW
- Vida útil: más de 10000 horas
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 60 °C
- Temperatura de almacenamiento: -40 a 85 °C
- Tamaño del punto: menos de 15  $\mu$ m a 5 m de distancia

### **Funciones y características**

- Módulo láser verde para generar una luz puntual.
- Diseño concebido como un componente electrónico para su instalación en equipos.
- Funcionamiento continuo, apto para mediciones, estudios topográficos y uso en laboratorio.
- Su diseño cilíndrico compacto facilita la integración mecánica en soportes y fijaciones.
- Diseñado para pruebas industriales, aplicaciones de laboratorio y proyectos técnicos de bricolaje.

### **Ideal para**

- conjuntos de laboratorio y experimentales
- proyectos ópticos y electrónicos
- preparativos para pruebas industriales
- aplicaciones de puntería e indicación
- Construcción casera con fuente de alimentación de bajo voltaje CC

### **Contenido del paquete**

- 1x módulo láser de 520 nm, puntual

### **¿Por qué elegir este producto?**

- La longitud de onda indicada de 520 nm corresponde a un láser verde.
- La alimentación eléctrica en el rango de 2,8 a 5 V CC permite su uso en sistemas electrónicos de bajo voltaje.
- El modo continuo es adecuado para uso técnico permanente sin control de impulsos.
- Sus dimensiones compactas de 12 x 40 mm facilitan su integración en los dispositivos.
- El módulo está diseñado directamente como un componente electrónico para aplicaciones técnicas y de laboratorio.

### **Instrucciones de instalación y funcionamiento**

- Conectar únicamente a voltajes de CC en el rango de 2,8 a 5 V.
  - Durante la instalación, asegúrese de que la polaridad sea correcta y
-

de que la conexión eléctrica sea estable.

- Instale el módulo de forma que quede fijado mecánicamente con firmeza y sus conexiones no sufran ninguna tensión.
- Durante el funcionamiento, respete el rango de corriente y la temperatura de funcionamiento especificados.
- El producto está destinado a ser instalado en equipos y conjuntos técnicos.

#### **Aviso de seguridad**

- La radiación láser puede dañar la vista. No dirija el haz hacia sus ojos ni hacia superficies reflectantes.
- El producto no está diseñado para la observación directa del haz con instrumentos ópticos.
- Una conexión incorrecta puede dañar el módulo o provocar un sobrecalentamiento.
- Realice la instalación en el dispositivo con la alimentación desconectada.
- El producto es un componente electrónico destinado al uso profesional o a su integración en proyectos técnicos.

#### **Galerie:**

