

Módulo láser rojo 650 nm, IP67 - línea

Códigos de producto:

Kód produktu: AM5922

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parámetros del producto:

Color de la luz: Rojo

Longitud de onda: 650 nm

Tensión: 5 V DC

Conector: 5,5x2,1 mm

Cobertura: IP67

De por vida: 8.000 horas

Ángulo de radiación: 110°

Forma: Línea



Variantes de productos:

Actuación: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW

Descripción del producto:

Módulo láser impermeable con haz rojo de 650 nm de longitud de onda, diseñado para una proyección de líneas precisa. Gracias a su protección IP67, el módulo también es apto para entornos húmedos o polvorientos. Su óptica de vidrio permite un enfoque preciso del ancho de línea, que se puede fijar mediante un anillo de bloqueo. Su funcionamiento estable y su larga vida útil lo hacen ideal para aplicaciones industriales profesionales.

Especificaciones técnicas

- Longitud de onda: 650 nm (rojo)
 - Forma del haz: línea
 - Ángulo del haz: 110°
 - Potencia óptica (variantes): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
-

- Potencia de salida real:
 - 10 mW (7,5–8,5 mW)
 - 30 mW (18–24 mW)
 - 50 mW (38–45 mW)
 - 100 mW (75–95 mW)
 - 150 mW (100–120 mW)
 - 200 mW (130–150 mW)
- Modo de funcionamiento: CW (luz continua)
- Control de corriente: APC
- Tensión de alimentación: 5 V CC
- Corriente de funcionamiento: 500 mA
- Tipo de conector: CC 5,5 × 2,1 mm/5,5 × 2,5 mm
- Longitud del cable: 100 cm
- Material de la carcasa: aluminio
- Material óptico: vidrio
- Dimensiones del módulo: diámetro 20 mm × longitud 90 mm
- Peso: 65g
- Protección: IP67
- Temperatura de funcionamiento: -10°C a +50°C
- Temperatura de almacenamiento: -40°C a +85°C
- Tiempo medio hasta el fallo (MTTF): > 8000 horas

Funciones y características

- Diseño resistente al agua con protección IP67
- Lente óptica de vidrio enfocable
- Bloqueo de enfoque mediante un anillo de bloqueo
- Potencia de salida estable gracias a la regulación APC/ACC
- Ancho de línea de proyección ajustable
- Carcasa de aluminio robusta con buena disipación del calor.
- Adecuado para funcionamiento continuo.

Ideal para

- Posicionamiento láser en entornos industriales
- Alineación de máquinas y líneas de producción
- Sistemas de medición y control
- Aplicaciones de construcción y topografía
- Instalaciones exteriores expuestas a humedad o polvo
- Marcado y orientación industrial

Contenido del paquete

- Módulo láser impermeable de 650 nm

¿Por qué elegir este producto?

- Protección IP67 para uso en entornos hostiles
-

- Proyección de línea precisa y estable
- Opción de enfoque mecánico fino
- Larga vida útil y construcción profesional.
- Amplia gama de opciones de rendimiento
- Adecuado para aplicaciones industriales y al aire libre.

Galerie:

