

# Módulo láser rojo 660 nm, IP67 - rejilla 10x10

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM1934

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parámetros del producto:

Color de la luz: Rojo

Longitud de onda: 660 nm

Tensión: 5 V DC

Conector: 5,5x2,1 mm

Cobertura: IP67

De por vida: 8.000 horas

Ángulo de radiación: 42°

Forma: Rojo



## Variantes de productos:

Actuación: 50 mW, 100 mW, 150 mW,  
200 mW

## Descripción del producto:

El módulo láser, con una longitud de onda roja de 660 nm, está diseñado para la proyección de una cuadrícula de puntos (DOE) de 10x10 y se utiliza principalmente para posicionamiento, puntería y control de posición durante el corte y otras operaciones industriales. Su diseño en carcasa de aluminio y la posibilidad de afilarlo permiten adaptar la proyección a una aplicación específica.

## Especificaciones técnicas

- Longitud de onda: 660 nm (rojo)
  - Forma del haz: DOE 10x10
  - Ángulo del haz: 42x42°
  - Potencia óptica (variantes): 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
  - Potencia de salida real:
-

- 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: PMMA
- 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**

- Proyección de cuadrícula de 10×10 para un posicionamiento visual rápido
- Óptica enfocable (enfoque ajustable)
- Carcasa compacta de aluminio para una mejor disipación del calor.
- Fuente de alimentación de 5 V CC para integración en máquinas y sistemas de control
- Protección IP67 para uso en condiciones operativas más exigentes

#### **Ideal para**

- Posicionamiento durante el corte y marcado en máquinas industriales
- Establecimiento de puntos de referencia y comprobación de la posición en los útiles de montaje
- Guía visual en automatización y líneas de producción

#### **Contenido del paquete**

- Módulo láser con cable de conexión y conector de CC

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

- Proyección de cuadrícula definida de 10×10 utilizando óptica DOE
  - Diseño mecánico estándar Ø20 × 90 mm para una fácil integración
  - Fuente de alimentación de 5 V CC y terminación de cable CC de 5,5 × 2,1 mm.
  - Diseño duradero con protección IP67
-

## Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Asegúrese de contar con una fuente de alimentación de 5 V CC estabilizada con suficiente reserva de corriente para la opción de alimentación seleccionada.
- Monte el módulo de manera que se garantice la refrigeración de la carcasa y la estabilidad mecánica de la proyección.
- Después del montaje, ajuste el enfoque según el tamaño y la nitidez deseados de la proyección a la distancia de trabajo.
- Conecte el conector de CC de 5,5 × 2,1 mm cuando la alimentación esté desconectada.

## Aviso de seguridad

- Esta es una fuente láser. No apunte el haz a los ojos ni observe el haz directo o reflejado.
- Durante la instalación y el ajuste, utilice equipo de protección adecuado y siga las normas de seguridad internas del lugar de trabajo.
- Utilice el módulo únicamente dentro de las condiciones eléctricas y de temperatura especificadas.

## Galerie:

