

# Módulo láser violeta 405nm, IP67 - línea

## Códigos de producto:

Kód produktu: AM3280

EAN13: -

HS kód: 90132000



## Parámetros del producto:

Color de la luz: Púrpura

Longitud de onda: 405 nm

Tensión: 5 V DC

Longitud del cable: 100 cm

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 un haz azul-violeta de 405 nm de longitud de onda, diseñado para una proyección de líneas precisa. Su corta longitud de onda proporciona una proyección muy nítida y contrastada, ideal para aplicaciones técnicas, de laboratorio e industriales. Gracias a su protección IP67, el módulo está protegido contra el polvo y el agua, pudiendo utilizarse incluso en condiciones de funcionamiento exigentes. La óptica de vidrio permite un enfoque preciso del ancho de línea con posibilidad de bloqueo mecánico.

## Especificaciones técnicas

- Longitud de onda: 405 nm (violeta)
  - 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
- Longitud de onda corta de 405 nm para una proyección muy nítida
- 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 robusta de aluminio con disipación de calor eficaz

### **Ideal para**

- Posicionamiento láser con requisitos de alta precisión
- Aplicaciones industriales y de laboratorio
- Sistemas de medición y calibración
- Procesos de marcado y control técnico
- Aplicaciones especiales que requieren longitud de onda corta
- Instalaciones exteriores expuestas a humedad y polvo.

### **Contenido del paquete**

- Módulo láser de 405 nm resistente al agua
-

## ¿Por qué elegir este producto?

- Protección IP67 para funcionamiento en entornos hostiles
- Proyección de línea muy nítida y contrastada.
- Enfoque mecánico preciso
- Funcionamiento estable y larga vida útil.
- Construcción profesional de aluminio.
- Amplia gama de opciones de rendimiento

## Galerie:

