

Módulo láser verde 520 nm, IP67 - línea

Códigos de producto:

Kód produktu: AM9157

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parámetros del producto:

Color de la luz: Verde

Longitud de onda: 520 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, 135 mW

Descripción del producto:

Módulo láser impermeable con haz verde de 520 nm de longitud de onda, diseñado para una proyección de línea precisa. La luz verde es muy visible incluso con luz ambiental intensa, lo que lo convierte en la opción ideal para aplicaciones industriales y exteriores. Gracias a su protección IP67, el módulo es resistente al polvo y al agua, ideal para su uso en condiciones de funcionamiento adversas. La óptica de vidrio permite un enfoque preciso del ancho de línea con fijación mecánica posterior.

Especificaciones técnicas

- Longitud de onda: 520 nm (verde)
 - Forma del haz: línea
 - Ángulo del haz: 110°
-

- Potencia óptica (variantes): 10 mW, 30 mW, 50 mW, 80 mW, 135 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
- Haz verde de alta visibilidad de 520 nm
- Lente óptica de vidrio enfocable
- Bloqueo de enfoque mediante el anillo de bloqueo
- Rendimiento estable gracias a la regulación APC/ACC
- Posibilidad de ajustar el ancho de la línea de proyección.
- Carcasa robusta de aluminio con disipación de calor eficaz

Ideal para

- Posicionamiento y guiado por láser
- Sistemas de marcado y control industrial
- Aplicaciones al aire libre con requisitos de alta visibilidad
- Alineación de máquinas y líneas de producción
- Obras de construcción, montaje y topografía
- Sistemas de medición y calibración

Contenido del paquete

- Módulo láser impermeable de 520 nm

¿Por qué elegir este producto?

- Protección IP67 para uso en entornos hostiles
 - Excelente visibilidad del láser verde incluso a la luz del día.
 - Proyección de línea precisa y estable
 - Opción de enfoque mecánico fino
 - Larga vida útil y construcción profesional.
 - Amplia gama de opciones de rendimiento
-

Galerie:

